



**GODIŠNJE IZVJEŠĆE  
O RADU I POSLOVANJU  
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU  
TEKSTILNO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA  
2017./2018.**

**Godišnje izvješće o radu i poslovanju Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-Tehnološkog fakulteta 2017./2018.**

**Izdavač:**

Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet

**Za izdavača:**

Sandra Bischof

**Uredništvo:**

Sandra Bischof

Tanja Pušić

Edita Vujasinović

**Tehnički urednik:**

Eva Magovac

**Dizajn:**

Martinia Ira Glogar

**ISSN 2459-5853**

Zagreb, 2019.

**SADRŽAJ**

Uvodna riječ Dekanice	1
1. Ustroj, organizacija i akti fakulteta	3
1.1. O fakultetu	3
1.1.1. Djelatnost fakulteta	3
1.1.2. Ustroj Fakulteta	4
1.1.3. Pravna pitanja	5
1.1.4. Akti fakulteta	10
1.2. Sustav upravljanja kvalitetom	10
1.2.1. Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom	10
2. Nastavna djelatnost	14
2.1. Studijski programi, nastava i nagrade nastavnicima i studentima	14
2.2. Provedba razredbenih postupaka	16
2.3. Suradnja sa Sveučilištem u Zagrebu i Ministarstvom znanosti i obrazovanja	17
2.4. Informiranje i suradnja sa studentima	19
2.4.1. Sportske aktivnosti studenata	21
2.5. Promocija Fakulteta i podrška Studentskoj organizaciji	22
2.6. Organizacijske aktivnosti na Fakultetu	24
3. Znanstveno - istraživački i umjetnički rad	25
3.1. Istraživački potencijal	25
3.2. Znanstveno-istraživački rad	27
3.2.1. Objavljeni radovi	27
3.2.2. Projekti	29
3.2.2.1 Projekti u tijeku	30
3.2.2.2. Projekti u prijavi	36
3.3. Umjetnički rad	38
3.3.1. Umjetnička produktivnost	38
3.4. Popularizacija znanosti i umjetnosti	39
3.5. Stručna djelatnost	41
3.6. Organizacija i suorganizacija znanstvenih skupova	44
3.7. Nagrade i priznanja	45
3.8. Zaključna razmatranja	47
4. Međunarodna i međufakultetska suradnja	48
4.1. Mobilnost realizirana u okviru programa Erasmus+, Ceepus i kroz ostale vrste mobilnosti	49
4.1.1. Mobilnosti realizirane kroz programa Erasmus+	49
4.1.1.1. Mobilnost studenata realizirana kroz program Erasmus+	51
4.1.1.2. Mobilnost nastavnika realizirana kroz program Erasmus+	53
4.1.2. Mobilnosti realizirane u okviru CEEPUS mreže	54
4.1.3. Ostale realizirane mobilnosti	56
5. Financijsko poslovanje i imovina	57
5.1. Imovina i obveze	57
5.2. Prihodi i rashodi	57
6. Zavodi	61
6.1. Zavod za materijale, vlakna i ispitivanje tekstila	61
6.2. Zavod za projektiranje i menadžment tekstila	83
6.3. Zavod za odjevnu tehnologiju	100
6.4. Zavod za dizajn tekstila i odjeće	132
6.5. Zavod za temeljne prirodne i tehničke znanosti	184

6.6.	Zavod za tekstilno kemijsku tehnologiju i ekologiju	207
6.7.	Zavod za primijenjenu kemiju	237
6.8.	Dislocirani stručni studij u Varaždinu	253
7.	Centri i Galerije	278
7.1.	Centar za razvoj i transfer tekstilnih i odjevnih tehnologija i modni dizajn - CTD	278
7.2.	Znanstveno-istraživački centar za tekstil – TSRC	280
7.3.	Centar za cjeloživotno učenje - COBRA	286
7.4.	Centar za e-učenje	287
7.5.	Centar za kreativno tkanje	289
7.6.	TTF Galerija	292
8.	Uredi	298
8.1.	Ured za izdavačku djelatnost	298
8.2.	Ured za međunarodnu suradnju	302
8.3.	Ured za projekte	304
8.3.1.	Prijavljeni projekti u čijoj je prijavi izravno sudjelovao Ured za projekte	304
8.3.1.1.	Dizajn naprednih biokompozita iz energetski održivih izvora (biokompoziti)	305
8.3.1.2.	Internacionalizacija doktorskog studija Tekstilna znanost i tehnologija	307
8.3.1.3.	Razvoj programa cjeloživotnog učenja na tekstilno tehnološkom fakultetu – Process TTF	308
8.3.1.4.	Acceleration of Circular Economy (ADCE) Program under Smart City Technology Umbrella – Smart & Circular	309
8.3.1.5.	International Network for Flax and Hump Green Circular Economy - Greenet	310
8.3.2.	Udio projekata u ukupnom broju prijavljenih projekata	311
8.3.3.	Uspješnost projektnih prijava	312
8.3.4.	Uspostava suradnje	313
8.3.5.	Informiranje djelatnika o mogućnosti prijave projekata	315
8.3.6.	Usavršavanje	315
9.	Vijeća i Odbori	317
9.1.	Vijeće doktorskog studija Tekstilna znanost i tehnologija (TZT)	317
9.2.	Odbor za nastavu	324
9.3.	Odbor za znanstveno-istraživački i umjetnički rad	325
9.4.	Knjižnični odbor	327
9.5.	Odbor za zaštitu na radu	328
9.6.	Odbor za odnose s javnošću	329
10.	Studentski zborovi i udruge	335
10.1.	Studentski zbor	335
10.2.	Sportska udruga	336
10.3.	Hrvatska udruga bivših studenata i prijatelja Tekstilno-tehnološkog fakulteta (AMCA -Almae Matris Croaticae Alumni – Technologiae Textilis Facultatis )	338
Prilog 1	Izvješće o provedbi Strategije razvoja Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta 2014.-2020. – Analiza ostvarenih ciljeva	343
Prilog 2	Izvješće o provedbi Strategije istraživačkog rada Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta 2014.-2020. – Analiza ostvarenih ciljeva	355
Prilog 3	Popis opreme TTF-a	362

## UVODNA RIJEČ DEKANICE

Poštovani zaposlenici i studenti Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta (TTF-a), kolege i kolege, prijatelji tekstila, cijenjeni čitatelji, pred vama je još jedno Godišnje izvješće o radu i poslovanju TTF-a za akad. god. 2017./2018.

U veljači 2018. je održan prvi Dan Doktoranada TTF-a, na kojem su predavanjima predstavljene teme istraživanja novih doktora znanosti, a posterima su predstavljene istraživačke teme sadašnjih studenata doktorskog studija TZT, ali i naših doktoranada koji disertacije izrađuju na suradnim institucijama u zemlji i inozemstvu.

U protekloj akademskoj godini ostvarili smo iznimski uspjeh u prijavama projekata na natječajima strukturnih fondova (ESIF – ESF i EFRR), ali i projektima financiranim od strane HRZZ-a jer nam je odobren novi uspostavljeni projekt vrijednosti 1.743.064,00 kn.

U svibnju 2018. je u prostorima Ministarstva znanosti i obrazovanja održana svečanost potpisivanja ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava za projekt *Modernizacija infrastrukture Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil* (MI-TSRC), u iznosu od 10.791.611,54 kuna.



*Svečanost potpisivanja ugovora u MZO, Ministrica znanosti i obrazovanja, prof. dr. sc. Blaženka Divjak i djelatnici Tekstilno-tehnološkog fakulteta: voditeljica projekta, prof. dr. sc. Sandra Bischof, suradnici na projektu: prof. dr. sc. Edita Vujasinović i prof. dr. sc. Tanja Pušić, te Franjo Benjak, voditelj Ureda za projekte*

Institucijski projekt *Razvoj programa cjeloživotnog učenja na Tekstilno-tehnološkom fakultetu (ProCeSS TTF)* je prijavljen na natječaj 4.6.2018., a njegov ukupan iznos je 3.832.256,42 kn.

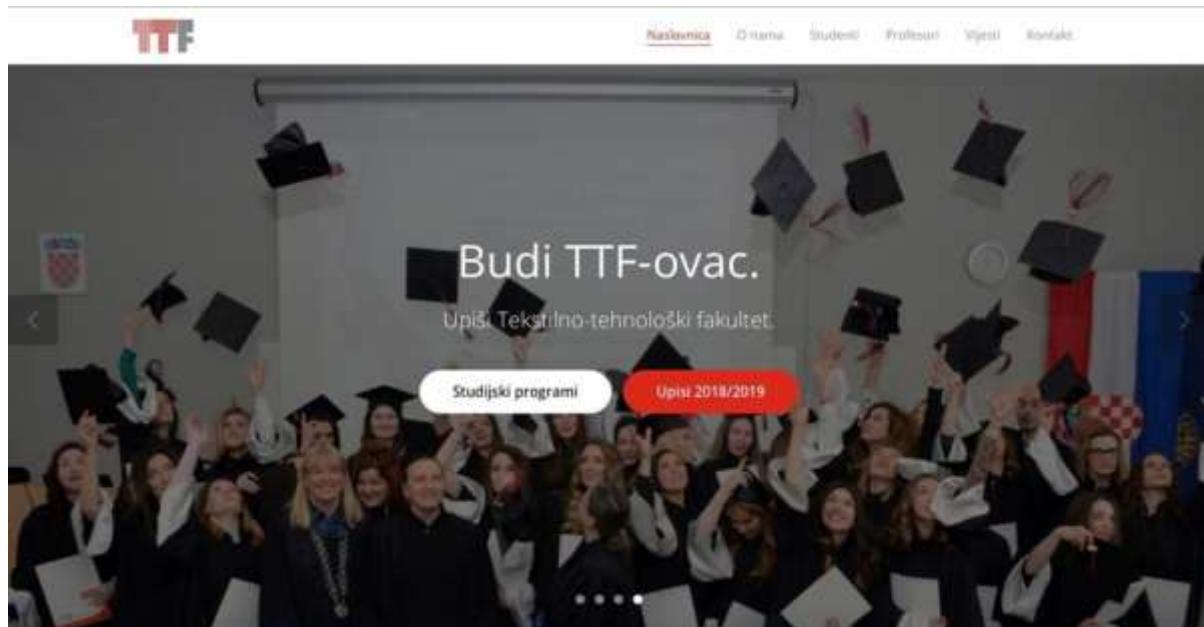
Dodatni institucijski uspjeh je dobivanje pozitivne odluke o financiranju projekta *Internacionalizacija doktorskog studija Tekstilna znanost i tehnologija*, u vrijednosti 1.787.850,91 kn. Svečanost potpisivanja će biti održana tijekom slijedeće akad. god., no projekt je odobren 7.9.2018. i službeno je započeo.

U srpnju 2018. je na TTF-u pokrenuta nova interdisciplinarna konferencija "Fashion, Costume and Visual Culture" koja je okupila vodeće istraživače, znanstvenike i praktičare suvremene mode, povijesti mode, teorije mode, modnog dizajna i kostimografije iz 23 institucije.

Novost u 2018. je i DIPMOD\_0123 Katalog studentskih radova, kojim su predstavljeni najbolji radovi studenata Modnog dizajna u posljednje 4 godine. Svi prikazani modeli su bili predstavljeni na završnim revijama odabralih studentskih diplomskih kolekcija DIPMOD-u te je iz tog razloga katalog predstavljen tijekom DIPMOD-4 revije u svibnju.

Kruna ovogodišnjih zbivanja je obilježavanje 10 godina rada Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil (engl. *Textile Science Research Centre – TSRC*) i izdavanje TSRC monografije koja je predstavljena 20. rujna 2018. na Otvorenim danima TSRC-a u prostoru Tehničkog muzeja Nikola Tesla.

Novost u zadnjoj godini ovog mandata je dizajn nove i moderne web stranice Fakulteta koja će omogućiti olakšano i brže pristupanje našim brojnim sadržajima – bilo s mobitela ili računala. Promocija nove web stranice je održana prilikom završnog izvješća na 1. Izvanrednoj sjednici održanoj 1.10.2018.



Naši studenti su ponovo u akad. god. 2017./2018. bili uključeni u veliki broj projekata, koji će biti prikazani u zasebnoj Monografiji. Od njihovih najvećih uspjeha, koje je sufinancirao fakultet, bih istaknula prvo mjesto studenta Damira Begovića na međunarodnom natječaju mladih dizajnera (*iD Dunedin Fashion Week*), održanom u Denedinu na Novom Zelandu) i 2. mjesto na 10. međunarodnoj izložbi inovacija (*10<sup>th</sup> International Exhibition of Inventions*), održanoj u rujnu u Foshanu u Kini.

Izvješće objedinjuje rezultate ostvarene od strane svih zaposlenika i studenata Fakulteta, pri čemu bih posebno zahvalila najbližim suradnicima: prodekanicama, tajnici Fakulteta, predstojnicima, voditeljima centara, ureda i odbora, članovima fakultetskih povjerenstava, odbora i centara, ali i zaposlenicima stručnih službi te pomoćnom i tehničkom osoblju.

Dekanica Tekstilno-tehnološkog fakulteta  
Sveučilišta u Zagrebu  
Prof. dr. sc. Sandra Bischof

# **1. USTROJ, ORGANIZACIJA I AKTI FAKULTETA**

## **1.1. O FAKULTETU**

Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet (TTF) je jedina znanstveno-istraživačka i obrazovna institucija u Republici Hrvatskoj u znanstvenom području tehničkih znanosti, polju tekstilne tehnologije. Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet pored djelovanja u znanstvenom području tehničkih znanosti, polju tekstilne tehnologije djeluje i u umjetničkom području, polju dizajna. U 56-godišnjoj djelatnosti, najprije u sklopu Tehnološkog fakulteta i u 26-godišnjoj samostalnoj djelatnosti, TTF je dao vrijedan doprinos razvoju hrvatskog gospodarstva u području svoga djelovanja, ponajprije obrazujući visokokvalitetne i svestrane diplomirane inženjere, magistre i doktore znanosti/umjetnosti ali i izvođenjem znanstvenih, umjetničkih, razvojno-istraživačkih i stručnih projekata.

### **1.1.1. DJELATNOST FAKULTETA**

Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet (TTF) je ustanova, upisana u registar Trgovačkog suda u Zagrebu, u Upisnik znanstvenih organizacija kao i u Upisnik visokih učilišta. 5.3.2018. donijet je Statut Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta.

Fakultet obavlja sljedeće djelatnosti:

- ustrojstvo i izvođenje sveučilišnih preddiplomskih, diplomskih, poslijediplomskih (doktorskih) i poslijediplomskih specijalističkih studija te stručnih studija,
- provođenje znanstveno-istraživačkog, umjetničko-istraživačkog i stručnog rada,
- izrada znanstvenih, umjetničkih, stručnih i razvojnih projekata,
- organiziranje znanstvenih/umjetničkih i stručnih skupova (konferencije, simpoziji i dr.),
- suradnja sa znanstvenim/umjetničkim, stručnim, obrazovnim i drugim pravnim subjektima,
- organiziranje i izvođenje programa stručnog usavršavanja utemeljenih na načelima cjeloživotnog obrazovanja i obrazovanja odraslih,
- pružanje savjetodavnih i dizajnerskih usluga,
- populariziranje znanstvenih, umjetničkih i stručnih rezultata,
- ustrojavanje akreditiranih laboratorija i certifikacijskih tijela,
- izdavačka i nakladnička djelatnost za potrebe procesa obrazovanja, znanstvenog, umjetničkog i stručnog rada,
- prodaja udžbenika, ostalih tiskovnih materijala i suvenira,
- knjižničarska djelatnost,
- galerijska djelatnost,
- proučavanje i razvoj tekstilnih materijala,
- procesno-tehnološko projektiranje,
- projektiranje uređaja, opreme, objekata i složenih sustava,
- projektiranje, razvijanje i unaprjeđenje tehnoloških procesa,
- izdavanja potvrda (ispitnih izvješća i certifikata) iz područja tekstilne tehnologije,
- osiguravanje i kontrola kvalitete materijala i procesa,

- organizacija i realizacija izložbi, modnih revija, dizajnerskih natječaja i sličnih događanja,
- realizacija odjeće, kolekcija, kostima, tekstila i proizvoda načinjenih od tekstila ili proizvoda u čijem sirovinskom sastavu tekstil ima značajnu ulogu.

### **1.1.2. USTROJ FAKULTETA**

Upravu TTF-a čine dekan, četiri prodekana i Fakultetsko vijeće. Dekan zastupa i predstavlja Fakultet, donosi poslovne odluke sukladno propisima, predsjedava Fakultetskom vijeću i provodi njegove odluke, provodi odluke Senata, Vijeća područja Sveučilišta te obavlja i druge poslove utvrđene zakonom, Statutom Sveučilišta u Zagrebu, Statutom Tekstilno-tehnološkog fakulteta te drugim općim aktima Sveučilišta i Fakulteta. Fakultetsko vijeće je stručno vijeće Fakulteta kojeg čine svio zaposlenici u znanstveno-nastavnim i umjetničko-nastavnim zvanjima, predstavnik zaposlenika izabralih u nastavna zvanja, predstavnik zaposlenika izabralih u suradnička zvanja, predstavnici studenata te predstavnik zaposlenika.

Fakultetsko vijeće (FV) donosi Statut i ostale opće akte Fakulteta, bira dekana i prodekane, pokreće i provodi postupke izbora u znanstvena, znanstveno-nastavna, umjetničko-nastavna zvanja, nastavna i suradnička zvanja, donosi proračun i završni račun Fakulteta, odlučuje o godišnjem izvješću Dekana, vodi brigu i donosi odluke u cilju osiguranja kvalitete studija i znanstvenog, odnosno umjetničkog i stručnog rada, odlučuje o svim pitanjima vezanim za nastavnu, znanstvenu i stručnu djelatnost Fakulteta, osniva nove i razvija postojeće istraživačke kapacitete na razini odgovarajuće znanstvene/umjetničke discipline, te obavlja druge poslove utvrđene zakonom, Statutom Sveučilišta u Zagrebu, Statutom Tekstilno-tehnološkog fakulteta kao i drugim općim aktima.



Dekanat	Zavodi/studijska jedinica	Centri/galerija	Uredi
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ured Dekana</li> <li>• Tajništvo</li> <li>• Studentska referada</li> <li>• Kadrovska referada</li> <li>• Knjižnica</li> <li>• Služba održavanja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zavod za materijale, vlakana i ispitivanje tekstila</li> <li>• Zavod za projektiranje i menadžment tekstila</li> <li>• Zavod za odjevnu tehnologiju</li> <li>• Zavod za dizajn tekstila i odjeće</li> <li>• Zavod za temeljne, prirodne i tehničke znanosti</li> <li>• Zavod za tekstilnu kemijsku tehnologiju i ekologiju</li> <li>• Zavod za primjenjenu kemiju</li> <li>• Studijska jedinica Varaždin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CTD</li> <li>• TSRC</li> <li>• COBRA</li> <li>• Centar za e-učenje</li> <li>• Centar za kreativno tkanje</li> <li>• TTF galerija</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ured za izdavačku djelatnost</li> <li>• Ured za međunarodnu djelatnost</li> <li>• Ured za projekte</li> </ul>

**Slika 1.** Organizacijska shema Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta

Sukladno Statutu, Tekstilno-tehnološki fakultet sastoji se od slijedećih ustrojbenih jedinica:

- Zavod za materijale, vlakna i ispitivanje tekstila
- Zavod za projektiranje i menadžment tekstila
- Zavod za odjevnu tehnologiju
- Zavod za dizajn tekstila i odjeće
- Zavod za temeljne prirodne i tehničke znanosti
- Zavod za tekstilno-kemijsku tehnologiju i ekologiju
- Zavod za primijenjenu kemiju
- Studijska jedinica Varaždin
- Centar za razvoj i transfer tekstilnih i odjevnih tehnologija i modni dizajn (CTD)
- Znanstveno istraživački centar za tekstil (TSRC)
- Tajništvo
- Financijska služba.

Osim navedenih ustrojbenih jedinica, TTF je za pojedine segmente djelovanja osnovao:

- Centar za cjeloživotno učenje
- Centar za e-učenje
- Centar za kreativno tkanje
- TTF Galeriju
- Knjižnicu.

### **1.1.3. PRAVNA PITANJA**

**Sanja Milić, mag. iur.**

Tajnica fakulteta

#### **Legalizacija objekata**

Legalizacija objekta na k.č.br. 823/7 i 823/6 K.O. Trešnjevka, Savska cesta 16/8 i 16/9

9.1.2017. doneseno je Rješenje o izvedenom stanju za izgrađenu zgradu javne namjene, izgrađene na k. č. br. 823/7 i 823/6 k. o. Trešnjevka. Iz arhive katastarskog operata pribavljena je dokumentacija iz koje je razvidno temeljem kojih isprava je kao posjednik na kč. br. 823/7. upisan Fakultet kemijskog inženjerstva, a na kč. br. 823/6 upisan TTF, te je podnesen zahtjev da se iz zbirke isprava Zemljišno-knjižnog odjela Općinskog suda u Zagrebu pribave sve isprave vezane za upise na tim česticama. Također je pribavljena i sva ostala dokumentacija iz koje proizlazi da je predmetna nekretnina, odnosno objekt sagrađen na istoj vlasništvo TTF-a. Pribavljena je potrebna dokumentacija za pokretanje pojedinačnog postupka, te je potrebno pristupiti izradi elaborata usklađenja.

Kako se radi o postupku u kojem bi trebali, obzirom na stanje na terenu, biti uključeni i ostali korisnici (Fakultet kemijskog inženjerstva i dr.), dogovoren je održavanje zajedničkog sastanka kako bi se eventualno zajednički i suglasno proveo postupak.

Nakon održanog sastanka na kojem su bili prisutni predstavnici Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije i Građevinskog fakulteta utvrđeno je da postupak usklađenja gruntovnice s katastrom i upisa prava vlasništva na pojedinim objektima, u korist TTF-a kao i gore navedenih fakulteta, ovisi o rješavanju imovinskopravnih odnosa između Sveučilišta u

Zagrebu, Tehničkog muzeja iz Zagreba i Grada Zagreba vezanih za cijelokupnu česticu na kojoj se nalaze i objekti koji su bili objekti legalizacije.

Utvrđeno je da je pred Općinskom sudom u Zagrebu u tijeku parnični postupak radi utvrđenja prava vlasništva po tužbi Sveučilišta u Zagrebu protiv Tehničkog muzeja i Grada Zagreba, te se Sveučilište obvezalo da će nakon izvida u stanje spisa izvestiti sve zainteresirane strane o trenutnom stanju spisa i s provedenim radnjama.

#### Legalizacija objekta na k.č.br. 3087 K.O. Črnomerec, Prilaz baruna Filipovića 30.

Rješenjem o izvedenom stanju TTF je legalizirao zgradu javne namjene izgrađene na k. č. br. 3087 k. o. Črnomerec Trešnjevka. Rješenje je postalo pravomočno i konačno. Škola za modu i dizajn je u postupku legalizacije pojedinih zgrada u njihovom vlasništvu, a postupak je u tijeku. Za konačno rješenje imovinsko-pravnih odnosa na ovoj čestici i etažiranje objekata u tijeku je pregovor sa Školom za modu i dizajn, da se zajednički izradi etažni elaborat i elaborat usklađenja temeljem kojih bi se u mirnom postupku mogli riješiti ne samo imovinsko-pravni odnosi između suvlasnika, već i postupak koji se vodi pred Trgovačkim sudom u Zagrebu.

#### **Sudski sporovi**

##### Tužitelj TEKSTILNO-TEHNOLOŠKI FAKULTET / tuženik ZAGREBAČKA BANKA D.D.

Punomoćnik Fakulteta je Odvjetničko društvo Krsnik & partneri

Županijski sud u Zagrebu odbio je žalbu tuženika Zagrebačka banka d.d. protiv presude Općinskog građanskog suda u Zagrebu br. P-17554/10 od 9.4.2012. te je ista Presuda postala pravomočna i ovršna. Tuženik je dana 11.1.2016. izjavio reviziju. Dana 1.3.2016. dat je odgovor na reviziju. Revizija je u radu na Vrhovnom sudu. Pred FINA-om pokrenut je postupak izravne naplate, no FINA je vratila Presudu iz razloga jer podaci o nazivu tužitelja nisu istovjetni podacima iz Sudskog registra.

Zbog navedenog podnesen je prijedlog za ispravak koji prijedlog je Sud usvojio i ispravio presudu. Na rješenje o ispravku Zagrebačka banka d.d. izjavila je žalbu i predmet je u radu na Županijskom sudu. Županijski sud u Zagrebu je uvažio žalbu tuženika i odbio prijedlog tužitelja za ispravak pravomoćne presude. Na odluku Županijskog suda izjavljena je i revizija i ustavna tužba, te se čeka odluka o istom.

Kako je FINA odbijala provesti pravomočnu presudu, a obzirom na gore navedeno dana 29.5.2018. Općinskom građanskom sudu u Zagrebu podnesen je prijedlog za ovru na temelju ovršne isprave, te je isti sud dana 9.7.2018. donio Rješenje o ovrsi na koje je Zagrebačka banka d.d. uložila žalbu, te ujedno tražila odgodu revizije.

Podneskom 5.9.2018. Očitovali smo se na žalbene navode i prijedlog za odgodu ovre, te dostavili nama dostupne dokaze koji upućuju da nisu ispunjeni zakonski uvjeti za odgodu ovre, budući banka ne bi pretrpjela nikakvu štetu provedbenom ovre, a kako to tvrde u prijedlogu jer je samo u prvom polugodištu ove godine ostvarila dobit od 872.000.000,00 kn.

24.9.2018. Rješenje o ovrsi je postalo pravomočno i na račun Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta je uplaćeno 3.5 mil kuna.

##### Tužitelj TEKSTILNO-TEHNOLOŠKI FAKULTET / Tuženik DRUGA GIMNAZIJA VARAŽDIN

Punomoćnik Fakulteta je Odvjetničko društvo Krsnik & partneri

Pred Općinskim sudom u Varaždinu vodio se postupak tužitelja TTF protiv tuženika Druge gimnazije Varaždin, radi utvrđenja prava vlasništva. Prvostupanjskom presudom odbijen je tužbeni zahtjev, a Odlukom Županijskog suda predmet je vraćen na ponovni postupak iz razloga jer je utvrđeno da čestica koja je predmetom spora 816/8 nije obuhvaćena tužbenim zahtjevom, te je ostalo sporno između stranaka što je zapravo predmetom spora. Obzirom da je tužbenim zahtjevom kao predmet spora bila označena pogrešna čestica u slučaju ispravka tužbenog zahtjeva tuženik bi istakao prigovor preinačenja tužbenog zahtjeva, a kada bi sud i dozvolio takvo preinačenje i eventualno usvojio tužbeni zahtjev, pitanje je da li bi se takva presuda mogla provesti u zemljишnim knjigama.

Također, obzirom da je sud u svojoj prvostupanjskoj presudi zauzeo pravni stav da u vrijeme utuženja nisu bile ispunjene zakonske pretpostavke za stjecanje vlasništva dosjelošću, jer je tužba podnesena prerano, bilo je za očekivati da bi i u ponovljenom postupku ostao pri tom stavu, što bi značilo da bi TTF u slučaju da takva presuda postane pravomoćna, izgubio postupak, a time i pravo da ubuduće, eventualno podnese bilo kakvu tužbu kojom bi tražio utvrđivanje suvlasničkog dijela na nekretnini koju koristi sada već više od 30-40 godina.

Stoga je tužba povučena, što je prouzročilo obvezu plaćanja troška po pravomoćnoj odluci u visini od 45.000,00 kn, ali je i dalje ostala mogućnost da se ustane s tužbom za utvrđenje prava suvlasničkog dijela na predmetnoj nekretnini.

U međuvremenu, održan je sastanak s ravnateljicom Druge gimnazije i predstavnikom nadležnih tijela lokalne samouprave, radi pokušaja postizanja sporazuma oko korištenja prostora TTF-a od strane Druge gimnazije za škol. god. 2016./2017. zbog nedostatka adekvatnog prostora.

Drugoj gimnaziji dostavljen je prijedlog sporazuma. Na navedenom sastanku nije se prejudiciralo, niti ni na koji način pregovaralo ili razgovaralo o suvlasništvu TTF-a na predmetnoj zgradici. Unatoč činjenici da nije potpisana sporazum o načinu korištenja prostora TTF-a, Druga gimnazija je u škol. god. 2016./2017. koristila predmetne učionice.

Rješavanje ove pravne situacije povezano je s realizacijom moguće suradnje sa Županijom i Fakultetom, a za koju suradnju postoje prijedlozi od strane Fakulteta i obostrani interes pronalaženja mirnog rješenja. U cilju rješavanja gore navedenog suglasno sa Sveučilištem u Zagrebu izrađen je prijedlog Sporazuma između Sveučilišta u Zagrebu, TTF-a, Varaždinske županije, Grada Varaždina, Druge gimnazije i Srednje strukovne škole Varaždin koji bi bio temelj te suradnje.

Obzirom na zahtjev Druge gimnazije za ustupanje dodatnog prostora na korištenje u novoj školskoj/akademskoj godini, to bi se trebalo intenzivirati potpisivanje odgovarajućih dokumenata i rješavanje situacije s predmetnom nekretninom.

**Tužitelj ŠKOLA ZA MODU I DIZAJN / Tuženik TEKSTILNO TEHNOLOŠKI FAKULTET**

Punomoćnik Fakulteta do 1.1.2016. odvjetnik Marijan Mišević, a nadalje Odvjetničko društvo Krsnik i partneri

Pred Trgovačkim sudom u Zagrebu u tijeku je postupak tužitelja Škole za modu i dizajn c/a tuženika TTF, radi predaje prostora. Rješenjem Trgovačkog suda od 4.10.2017. određeno je provođenje građevinskog vještačenja na okolnost utvrđenja postojićeg stanja u vidu korištenja predmetne nekretnine i njegove usklađenosti sa zemljишnoknjižnim stanjem ugovorenim suvlasničkim dijelovima i cjelokupnom dokumentacijom, temeljem koje je

provedena rekonstrukcija, te na okolnost identifikacije predmetnih prostorija, te da li su iste sastavni dio 1. i 6. etaže.

Škola za modu i dizajn pozvana je da plati iznos od 20.000,00 kn za potrebe provođenja vještačenja.

U ovom predmetu je provedeno vještačenje na koje su obje stranke imale prigovora jer vještak nije izradio vještvo sukladno zadatku koji mu je odredio sud.

Istovremeno se održalo nekoliko sastanaka sa predstavnikom Škole i sudskim vještakom kako bi se, a nakon što je škola prihvatile da je mirno rješenje jedini razuman i moguć način, ne samo okončanja spora, nego i cijelokupne situacije oko imovinsko-pravnih odnosa vezanih za novosagrađeni objekt TTF-a, korištenje određenih prostorija od strane Škole i njihovih zahtjeva prema Fakultetu zasnovanih na činjenici da je novi objekt sagrađen na način da je uklonjen objekt koji je bio u vlasništvu Škole, te da s tog osnova Škola potražuje odgovarajuću naknadu, odnosno korištenje određenih prostorija za vlastitu djelatnost.

U odnosu na postupak pred sudom vještak je ponovno izašao na lice mesta radi nove izmjere, te se očekuje njegovo novo vještvo.

Mišljenja sam da je potrebno nastaviti pregovore sa Školom, a novo vještvo trebalo bi samo doprinijeti konačnom postizanju nagodbe.

Sudski sporovi za naknadu za posebne uvjete rada / tuženik TEKSTILNO-TEHNOLOŠKI FAKULTET

Punomoćnik Fakulteta je Odvjetnički ured Gjuranić & Šribar Radić

Fakultet je utužen od strane 15 zaposlenika radi isplate dodatka na plaću za posebne uvjete rada sukladno Kolektivnom ugovoru (prestao važiti 27.3.2014.). Iz dosadašnjeg tijeka postupaka vidljivo je da sud u prvom stupnju i u drugom stupnju u pravilu usvaja tužbene zahtjeve zaposlenika (uz uvažavanje prigovora u odnosu na visinu postavljenih zahtjeva). 30.9.2015. je Općinskom državnom odvjetništvu u Zagrebu upućen Zahtjev za mirno rješavanje spora protiv Republike Hrvatske, Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta koji je 2.10.2015. zajedno s kompletno dostavljenom dokumentacijom, radi nadležnog postupanja dostavljen Županijskom državnom odvjetništvu.

U svim pokrenutim sudskim postupcima nisu bili ispunjeni uvjeti za isplatu dodatka za rad u posebnim uvjetima rada propisani odredbama relevantnog Kolektivnog ugovora za znanost i visoko obrazovanje NN 101/02, 81/03, 203/03, 28/06, 11/08, 142/10 (dalje u tekstu: Kolektivni ugovor), a koji uvjeti se ponajprije odnose na okolnost jesu li zaposlenici uistinu radili u posebnim uvjetima rada, te na način sastavljanja popisa zaposlenika koji rade u posebnim uvjetima rada, što je sve detaljno obrazloženo navodima Fakulteta iznesenima u svakom pojedinom sudskom postupku.

Prvostupanjski sud je u pravilu usvajao tužbene zahtjeve zaposlenika s obrazloženjem kako iz cijelokupnog provedenog dokaznog postupka proizlazi da su zaposlenici stvarno radili u posebnim uvjetima te da je iz istog moguće utvrditi koliko su radnog vremena radili u takvim uvjetima. U pojedinim slučajevima je prvostupanjski sud odbio tužbeni zahtjev s obrazloženjem da tužitelj (zaposlenik) nije dokazao koliko je vremena provodio radeći u posebnim uvjetima rada, ali je takve prvostupanske presude po žalbi zaposlenika preinačio drugostupanjski sud na način da je djelomično usvojen tužbeni zahtjev. Svi su tužbeni zahtjevi

odbijeni (u pravilu po žalbi Fakulteta) u dijelu u kojem su zatražene zatezne kamate na iznose poreza na dohodak i prikeza porezu na dohodak.

Iz razloga neslaganja s pravnim stajalištem drugostupanjskih i prvostupanjskih sudova kojima su usvojeni tužbeni zahtjevi zaposlenika za isplatu dodatka, odvjetnički ured je predložio Fakultetu podnošenje revizije protiv prve donesene drugostupanjske presude, a koja je revizija djelomično i usvojena. U konkretnom je slučaju tužiteljici na temelju utvrđenog vremena izloženosti utvrđen pogrešan postotak osnovice za izračun plaće u javnim službama koja joj pripada, odnosno, veći postotak od onog koji joj pripada, što je ispravljeno odlukom revizijskog suda.

Nadalje, budući da Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta (dalje u tekstu: Ministarstvo) nije, sukladno odredbi članka 109. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (Narodne novine br. 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 2/07-OUSRH, 46/07, 45/09, 63/11, 139/13 i 101/14-O i RUSRH) i člancima 101.-105. Statuta Sveučilišta u Zagrebu (kojeg je osnivač Republika Hrvatska), osiguralo Fakultetu sredstva za isplatu navedenog dodatka zaposlenicima, Fakultet nije raspolagao novčanim sredstvima za isplatu predmetnih dodataka za rad što je, u konačnici, rezultiralo tužbama zaposlenika protiv Fakulteta kao poslodavca radi prisilne naplate navedenog dodatka. Kako bi Fakultet mogao ostvariti svoje regresno pravo prema nadležnom Ministarstvu s osnove novčanih sredstava za dodatke za rad u posebnim uvjetima, isti je dužan iskoristiti sva pravna sredstva koja mu stoje na rapolaganju za osporavanje prava zaposlenika. Naime, kada Fakultet ne bi iskoristio sva pravna sredstva koja mu stoje na rapolaganju, nadležno Ministarstvo bi potencijalno moglo izbjegići svoju obvezu s osnove regresnog prava. Slijedom navedenog, Fakultet je obvezan radi zaštite i ostvarenja svojih prava poduzeti sve dopuštene mjere i pravna sredstva koja mu stoje na rapolaganju, a što je i učinjeno.

Nadalje, a vezano uz pitanje nemogućnosti provedbe prisilne naplate pravomoćnih i ovršnih presuda putem Financijske Agencije zbog pogrešno navedenog naziva Fakulteta u tužbi zaposlenika (koja greška se posljedično nalazi i u presudama), želimo istaknuti kako je takva nemogućnost rezultat primjene strogo formalnih propisa kojima je uređena prisilna naplata putem Financijske Agencije. Naime, budući da je u takvim sudskim postupcima naziv Fakulteta pogrešno naveden već u samoj tužbi, te da isti nije ispravljen do zaključenja glavne raprave, nije moguće navedenu pogrešku ocijeniti kao pogrešku suda nastalu prilikom pisanja presude.

Kako Zakon o parničnom postupku (NN 53/91, 91/92, 58/93, 112/99, 88/01, 117/03, 88/05, 02/07, 84/08, 123/08, 57/11, 148/11, 25/13, 89/14) propisuje mogućnost ispravka presude samo u slučajevima kada je došlo do greške u pisanju od strane samog suda, rješenja o ispravku presude koja su donosili prvostupanjski i drugostupanjski sudovi nisu bila zakonita.

Isto je utvrdio i Vrhovni sud Republike Hrvatske odlučujući o reviziji koju je Fakultet podnio protiv rješenja o ispravku presude drugostupanjskog suda i koja je revizija u cijelosti usvojena. Okolnost što Financijska Agencija vrlo striktno primjenjuje propise koji uređuju prisilnu naplatu ne smije biti razlog za nezakonitu primjenu odredbi Zakona o parničnom postupku, zbog čega su takva rješenja o ispravku presude i ukinuta od strane Vrhovnog suda Republike Hrvatske.

Kada je Fakultet poduzeo sve dopuštene mjere i pravna sredstva koja mu stoje na raspolaganju i time stekao uvjete da može ostvariti svoje regresno pravo prema nadležnom Ministarstvu, 26.7.2018. uputio je Zahtjev za mirno rješavanje spora Općinskom državnom odvjetništvu u Zagrebu za devet zaposlenika koji obavljaju poslove s posebnim uvjetima rada, a koji su Fakultet utužili nadležnom sudu koji je po nekim tužbama donio presudu u korist zaposlenika (devet), a neki su u sporovima koji su još u tijeku za (šest) zaposlenika.

Zahtjev za mirno rješenje spora nalazi se zajedno s pripadajućom dokumentacijom radi nadležnog postupanja pri Općinskom državnom odvjetništvu i očekuje se rješenje po istom.

#### **1.1.4. AKTI FAKULTETA**

U izvještajnom razdoblju su usvojeni slijedeći akti i dokumenti:

- Statut Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta donijet na 5. izvanrednoj sjednici Fakultetskog vijeća u akad. god. 2017./2018. održanoj 5.3.2018.
- Pravilnik o radu Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil (Textile Science Research Centre – TSRC) donijet na 7. redovitoj sjednici fakultetskog vijeća u akad. god. 2017./2018. održanoj 16.7.2018.

### **1.2. SUSTAV UPRAVLJANJA KVALITETOM**

Sukladno zahtjevima norme HRN EN ISO 9001:2015, na Fakultetu se sustav upravljanja kvalitetom provodi od 2008. Opseg primjene sustava kvalitete obuhvaća područje upravljanja Tekstilno-tehnološkim fakultetom, stručnih, administrativnih i općih poslova nužnih za redovito obavljanje djelatnosti Fakulteta. U dugoročnom planu je primjeniti sustav upravljanja kvalitetom na sve segmente djelatnosti.

Na Fakultetu djeluje i Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom, koje na godišnjoj razini donosi Godišnje izvješće o osiguranju kvalitete kao i Plan aktivnosti za osiguranje kvalitete, kojima se sukladno revidiranom dokumentu *Standardi i smjernice za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja* iz 2015. prati djelatnost Fakulteta u 10 područja: 1. Politika osiguravanja kvalitete 2. Izrada i odobravanje programa 3. Učenje, izvedba nastave i vrednovanje usmjereni na studenta 4. Upis i napredovanje studenata, priznavanje i certificiranje 5. Nastavno osoblje 6. Resursi za učenje i podrška studentima 7. Upravljanje informacijama 8. Informiranje javnosti 9. Kontinuirano praćenje i periodična revizija programa 10. Periodično vanjsko osiguravanje kvalitete. Osim navedenih deset područja, Povjerenstvo za unutarnju prosudbu sustava osiguravanja kvalitete na Sveučilištu u Zagrebu dodalo je tri područja obuhvaćena Pravilnikom o sustavu osiguravanja kvalitete na Sveučilištu u Zagrebu, odnosno Priručnikom za osiguravanje kvalitete na Sveučilištu u Zagrebu, koja obuhvaćaju tri važne cjeline važne za sustav osiguravanja kvalitete na Sveučilištu u Zagrebu. To su znanstveno-istraživačka i umjetnička djelatnost, stručna djelatnost te mobilnost i međunarodna suradnja.

#### **1.2.1. POVJERENSTVO ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM**

Izv. prof. dr. sc. **Antoneta Tomljenović**, Predsjednica

Članovi:

1. Izv. prof. dr. sc. Antoneta Tomljenović, predsjednica

2. Doc. dr. sc. Goran Čubrić, potpredsjednik
3. Doc. dr. sc. Dragana Kopitar
4. Izv. prof. art. Paulina Jazvić
5. Prof. dr. sc. Željko Šomođi
6. Doc. dr. sc. Tihana Dekanić
7. Robert Katava, mag. chem.
8. Pred. Josip Petric, dipl. ing
9. Izv. prof. dr. sc. Ivan Novak
10. Davor Jokić, dipl. knjiž.
11. Vinko Barišić, dipl. ing. – vanjski dionik
12. Juro Živičnjak – student
13. Sanja Miletić, dipl. iur.

Rad Povjerenstva za upravljanje kvalitetom TTF-a (PUK) definiran je Planom aktivnosti za osiguravanje kvalitete Tekstilno-tehnološkog fakulteta za akad. god. 2017./2018. Po prihvaćanju od strane Fakultetskog vijeća, na 4. izvanrednoj sjednici Fakultetskog vijeća Sveučilišta u Zagrebu održanoj 15.1.2018., u sveučilišnom obrascu koji prati nove Standarde i smjernice za osiguravanje kvalitete na Europskom prostoru visokog obrazovanja (ESG), objavljen je na službenim mrežnim stranicama Fakulteta\_Upravljanje kvalitetom <http://www.ttf.unizg.hr/index.php?str=5005> i uz Odluku o prihvaćanju dostavljen Uredu za kvalitetu Sveučilišta u Zagrebu.

Temeljem Plana aktivnosti za osiguravanje kvalitete Tekstilno-tehnološkog fakulteta PUK izrađuje Godišnje izvješće o osiguravanju kvalitete Tekstilno-tehnološkog fakulteta za akad. god. 2017./2018. u sveučilišnom obrascu koji prati nove Standarde i smjernice za osiguravanje kvalitete na Europskom prostoru visokog obrazovanja (ESG) uz navođenje razloga eventualnog odstupanja od plana. Godišnje izvješće o osiguravanju kvalitete Tekstilno-tehnološkog fakulteta za akad. god. 2016./2017. je po prihvaćanju od strane Fakultetskog vijeća Sveučilišta u Zagrebu na 4. izvanrednoj sjednici održanoj 15.1.2018. objavljeno na službenim mrežnim stranicama Fakulteta Upravljanje kvalitetom <http://www.ttf.unizg.hr/index.php?str=5005> i dostavljeno Uredu za kvalitetu Sveučilišta u Zagrebu.

Tijekom akad. god. 2017./2018. su na tjednoj osnovi održavani sastanci manjih radnih skupina PUK-a vezanih uz pojedine aktivnosti te tri sastanka Povjerenstva na kojima se raspravljalo o aktualnim pitanjima u okviru kvalitete studiranja na sastavnici. U ovom Izvješću dan je kratki opis provedenih aktivnosti i zaključci Povjerenstva prema održanim sastancima.

U akad. god. 2015./2016. uspješno je, prema cikličkom planu *Ankete za procjenu nastavnika (V4)* Sveučilišta u Zagrebu, provedeno anketiranje svih nastavnika na dva kolegija po semestru na kojima održavaju nastavu i vanjskih suradnika (zimski semestar: 179 anketa, ljetni semestar: 174 anketa) od strane studenata. Tijekom akad. god. 2016./2017. analizirani su prosječni rezultati postignuti na razini sastavnice za akad. god. 2015./2016. uz usporedbu s rezultatima postignutim u akad. god. 2014./2015. i 2012./2013. Izrađen je *Plan djelovanja za nastavnike koji*

*su postigli prosječnu ocjenu nižu od 3 nakon provedbe studentske Ankete za procjenu nastavnika (V4)* u akad. god. 2015./2016. Stoga su u akad. god. 2016./2017. anketirani nastavnici kojima su rezultati Ankete bili potrebni za reizbor/izbor u viša zvanja, nastavnici za koje u prethodnom ciklusu nisu dobiveni rezultati, novouposleni nastavnici i nastavnici koji su

u prethodnom ciklusu postigli prosječnu ocjenu nižu od 3. U zimskom semestru su provedene 33 Ankete, a u ljetnom semestru 40 Anketa. Prema jednakim kriterijima su anketirani nastavnici u akad. god. 2017./2018. te je u zimskom semestru provedeno 10 Anketa, a u ljetnom semestru 9 Anketa. Analizom rezultata postignutih na razini sastavnice (prosječnih ocjena odgovora na pitanja 1-9) za akad. god. 2016./2017. i zimski semestar akad. god. 2017./2018. utvrđeno je da je postignuta ocjena zadovoljavajuća i u razini prethodnih prosječnih ocjena TTF-a, ali i matičnog Sveučilišta. Prosječni rezultati postignuti na razini sastavnice su objavljeni na službenim mrežnim stranicama Fakulteta\_Upravljanje kvalitetom <http://www.ttf.unizg.hr/index.php?str=5005>.

Uspješno je prema Planu provođenja *Anketa za vrjednovanje preddiplomskih, diplomskih te integriranih preddiplomskih i diplomskih studija Sveučilišta u Zagrebu za ak. god. 2016./2017.* po obrani završnog i diplomskog rada provedeno anketiranje studenata u svrhu vrjednovanja studija u cjelini za preddiplomske i diplomske sveučilišne studije te preddiplomski stručni studij s mjestom izvođenja u Varaždinu. Ispunjeno je 105 anketnih upitnika na dva studijska programa diplomskog studija te 138 anketnih upitnika na tri studijska programa preddiplomskog studija. Analizirani su postignuti rezultati na razini sastavnice uz usporedbu s postignutim rezultatima u akad. god. 2015./2016., i 2014./2015. i 2012./2013. U analiziranom periodu nisu utvrđene značajne razlike niti značajna poboljšanje prosječnih ocjena dobivenih za određene skupine pitanja na preddiplomskom i diplomskom studiju. Prosječni rezultati postignuti na razini sastavnice su objavljeni na službenim mrežnim stranicama Fakulteta\_Upravljanje kvalitetom <http://www.ttf.unizg.hr/index.php?str=5005>. Prikupljene su Ankete za vrjednovanje studija u cjelini za akad. god. 2017./2018. i biti će proslijeđene sveučilišnom Uredu za upravljanje kvalitetom na obradu.

Razrađen je *Unutarnji sustav praćenja kvalitete nastave* odn. sustav anketiranja studenata vezan uz vrjednovanje rada nastavnika, a u svrhu poboljšanja kvalitete nastave. Izrađen je *Anketni list za ispitivanje kvalitete nastave na studiju Tekstilno-tehnološkog fakulteta*, odn. obrazac za provedbu internog anketiranja metodom papir olovka. U akad. god. 2017./2018. na taj su način anketirani gostujući nastavnici.

Prijedlog (novog) Pravilnika o sustavu osiguravanja kvalitete na Sveučilištu u Zagrebu poslan je na adrese elektroničke pošte svih zaposlenika Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta te je na taj način zaključno s 13.4.2018. god. provedena javna rasprava. Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom je ispred TTF-a prikupilo i dalo konačne prijedloge o izmjenama i dopunama Pravilnika. Po stupanju na snagu sveučilišnog Pravilnika u svibnju 2018. u postupku je usklađivanje i izrada prijedloga (novog) Pravilnika o sustavu osiguravanja kvalitete na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu.

U veljači 2018. god. odlukom Dekanice Fakulteta prof.dr.sc. Sandre Bischof donesena je *Politika kvalitete Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta* i objavljena na službenim mrežnim stranicama Fakulteta\_Upravljanje kvalitetom <http://www.ttf.unizg.hr/index.php?str=5005>.

Službene mrežne stranice Fakulteta\_Upravljanje kvalitetom na hrvatskom i engleskom jeziku su uređene te se kontinuirano nadopunjavaju bitnim informacijama vezanim uz sustav upravljanja kvalitetom čime se osigurava vidljivost i dostupnost podataka, kako unutarnjim i vanjskim dionicima sustava tako i široj javnosti. Po provedenoj analizi sadržaja mrežnih stranica Sastavnica Sveučilišta u Zagrebu, od strane sveučilišnog Ureda za upravljanje

kvalitetom, službene mrežne stranice Fakulteta\_Upravljanje kvalitetom se navode kao primjer dobre prakse.

Valja istaknuti sudjelovanje PUK-a TTF-u sljedećim aktivnostima:

- u organizaciji Agencije za znanost i visoko obrazovanje:
  - sudjelovanje u globalnom istraživanju vanjskog i unutarnjeg osiguravanja kvalitete kojeg provode UNESCO i svjetsko udruženje agencija INQAAHE popunjavanjem on-line upitnika u listopadu 2017. god.;
  - on-line ažuriranje postojećih podataka i unos izmjena pojedinih stavki do kojih je došlo u prethodnom periodu u *Upitnik o unutarnjem sustavu osiguravanja kvalitete visokog učilišta* u svibnju 2018. god.;
  - sudjelovanje na seminarima: *Mreža jedinica sustava osiguravanja kvalitete na visokim učilištima u RH* (CroQAnet) u prosincu 2017. god. te *Optimizacija sustava unutarnjeg sustava kvalitete* (CroQAnet) u svibnju 2018. god.
- u organizaciji Ureda za kvalitetu Sveučilišta u Zagrebu:
  - sudjelovanje na Sveučilišnom danu kvalitete održanog s ciljem razmjene iskustava u procesima sustava osiguravanja kvalitete te poticanja svih sudionika na zajednički dijalog o kulturi kvalitete u studenom 2017. god.
  - Sudjelovanje na 1. Danu kvalitete Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta u veljači 2018.

## **2. NASTAVNA DJELATNOST**

Izv. prof. dr. sc. **Anica Hursa Šajatović**

Prodekanica za nastavu

### **2.1. STUDIJSKI PROGRAMI, NASTAVA I NAGRADE NASTAVNICIMA I STUDENTIMA**

Početak nove akademske godine tradicionalno je započeo „**Prijemom brucoša**“ 9.10.2017. koji se održava na Tekstilno-tehnološkom fakultetu za oba preddiplomska studija – Tekstilna tehnologija i inženjerstvo (u 9 sati) i Tekstilni i modni dizajn (u 12 sati). Prilikom prijema brucoši su upoznati s organizacijskom strukturom studija na Fakultetu, osnovnim uvjetima studiranja, njihovim pravima, ali i obvezama, te im je ukazano na činjenice koje im mogu pomoći na početku studija. Na prijemu su se predstavili i nastavnici s kojima će se studenti redovito susretati tijekom 1. godine studija, predstavnici studenata i Studentskog zbora TTF-a, studentska liječnica dr. Ljiljana Tirić-Čihoratić i predstavnici SRCE-a.

Povodom Dana Fakulteta, dekanica prof. dr. sc. Sandra Bischof je 25.1.2018. dodijelila studentima **Nagradu dekanice Fakulteta** u sljedećim kategorijama:

1. U Kategoriji *Izvrsnost uspjeha tijekom studija*, nagradu su dobili:

- **Tea Tesla** - za postignut izvrstan uspjeh tijekom studiranja na Preddiplomskom sveučilišnom studiju Tekstilna tehnologija i inženjerstvo
- **Elizabeta Seničar** - za postignut izvrstan uspjeh tijekom studiranja na Preddiplomskom sveučilišnom studiju Tekstilna tehnologija i inženjerstvo
- **Nikolina Krstičević i Karmen Polović** - za postignut izvrstan uspjeh na I. godini Preddiplomskog sveučilišnog studija Tekstilni i modni dizajn
- **Ines Bašić** – za postignut izvrstan uspjeh tijekom studiranja na Preddiplomskom sveučilišnom studiju Tekstilni i modni dizajn
- **Mihaela Brajković** - za postignut izvrstan uspjeh tijekom studiranja na Preddiplomskom sveučilišnom studiju Tekstilni i modni dizajn
- **Martina Višnjić** - za postignut izvrstan uspjeh na I. godini stručnog studija Tekstilna, odjevna i obućarska tehnologija
- **Valentina Vizec** - za postignut izvrstan uspjeh na I. godini diplomskog sveučilišnog studija Tekstilna tehnologija i inženjerstvo
- **Lorena Jurčević** - za postignut izvrstan uspjeh na I. godini diplomskog sveučilišnog studija Tekstilni i modni dizajn

2. U Kategoriji *Aktivno sudjelovanje na natječajima*, nagradu su dobili:

- **Valerija Ljubić**: Priznanje za dodijeljenu Rektorovu nagradu u akad. god. 2016./2017.
- **Tonko Čipčić**: Priznanje za dodijeljenu Rektorovu nagradu u akad. god. 2016./2017.
- **Matea Lorković** - Priznanje za sudjelovanje na natječaju za Rektorovu nagradu u akad. god. 2016./2017.
- **Matea Vunderl i Josip Marković** - Priznanje za sudjelovanje na natječaju za Rektorovu nagradu u akad. god. 2016./2017.

- **Ana Raguž:** Priznanje za osvojeno 1. mjesto na natječaju projekta RICHTER (suradnja Tekstilno-tehnološkog fakulteta, Muzeja suvremene umjetnosti i tvrtke Čateks, d.d.)
- **Lora Holjevac i Andrea Kurtić:** Priznanje za poseban doprinos u popularizaciji institucije kroz sudjelovanje na projektima, izložbama i modnim revijama

3. U Kategoriji *Izvannastavne aktivnosti*, nagradu su dobili:

- **Tea Jovanović** – Priznanje za uspješno vođenje Sportske udruge studenata TTF-a
- **Zadruga Fabric8 Co-op** – Priznanje za aktivno sudjelovanje u promociji fakulteta

Svečana Promocija 30 magistra inženjera/magistri inženjerki tekstilne tehnologije i inženjerstva (mag. ing. techn. text.) i 83 magistara inženjera/magistra inženjerki tekstilnog i modnog dizajna (mag. ing. des. text.) organizirana je 16.2.2018.

Svečana Promocija diplomiranih inženjera tekstilne tehnologije (3) i viših modnih dizajnera za tekstil i odjeću (2) održana je 16.2.2018.

Svečane promocije sveučilišnih prvostupnika, inženjera/inženjerki tekstilne tehnologije i inženjerstva (84) i inženjera/inženjerki tekstilnog i modnog dizajna (95) organizirane su 15. i 16.2.2018.

Svečana promocija 20 stručnih prvostupnica/ka (baccalaurea) inženjerki/inženjera tekstilne, odjevne i obućarske tehnologije (bacc. ing. techn. text.) u Studijskoj jedinici Varaždin organizirana je 14.9.2018.

**Stipendiju Sveučilišta u Zagrebu za akad. god. 2017./2018.** za izvrsnost (A-kategorija) dobila je studentica Tekstilno-tehnološkog fakulteta Mihaela Brajković. Također, Stipendiju Sveučilišta u Zagrebu za studente slabijeg socio-ekonomskog statusa (D-kategorija) dobio je jedan student/ica Tekstilno-tehnološkog fakulteta.

U okviru natječaja za Rektorovu nagradu Sveučilišta u Zagrebu u akad. god. 2017./2018. studenti Tekstilno-tehnološkog fakulteta dobitnici su Rektorove nagrade za znanstvenu i umjetničku izvrsnost u slijedećim kategorijama:

- Nagrada za individualni znanstveni i umjetnički rad (jedan ili dva autora)
  - **Paula Milošević:** Primjena 3D tehnologija pri konstrukciji prsnog štitnika
  - **Josipa Tančik:** Cjelovitost procesa od ideje do realizacije u tisku alpaka i merino vune prirodnim bojilima u kontekstu ekološke prihvatljivosti krajnjeg proizvoda
- Nagrada za timski znanstveni i umjetnički rad (tri do deset autora)
  - **Ana Raguž, Lora Holjevac, Andrea Kurtić, Morana Radočaj:** Istraživanje motiva hrvatskog etnografskog tekstilnog rukotvorstva u izradi i dizajnu suvremene edukativne igre
- Nagrada za "veliki" timski znanstveni i umjetnički rad (više od deset autora)
  - Timski rad studenata 5 sastavnica Sveučilišta u Zagrebu (Muzička akademija, Akademija dramske umjetnosti, Akademija likovnih umjetnosti, Arhitektonski fakultet, Tekstilno-tehnološki fakultet): **Cosi fan tutte / Tako sve čine ili škola za ljubavnike.**
- Nagrada za društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici

- Studenti diplomskog studija Tekstilni i modni dizajn (Leana Alić, Paola Grgurić, Martina Hrup, Lorena Jurčević, Antonia Klarić, Ines Krmpotić, Tea Mihalinec, Marija Nakir, Dora Prah, Bruna Prlina, Karla Repić, Luiza Serblin, Andrea Šundov): "Kostimografske varijacije – od znanosti do umjetnosti".

U cijelom izvještajnom razdoblju neprestano je naglašavana važnost redovitog upisivanja ocjena o položenim ispitima u **ISVU** sustav, zbog praćenja rezultata Ugovora o punoj subvenciji participacije redovitim studenata u troškovima studija, ali i pravima i obvezama studenata obzirom na broj osvojenih ECTS bodova. Analizom podataka iz ISVU, uočeno je značajno poboljšanje u odnosu na prethodna izvještajna razdoblja iako su dodatna poboljšanja u smislu pravodobnog upisa u ISVU uvijek moguća.

Tijekom akad. god. 2017./2018. napravljene su manje izmjene i dopune u Izvedbenom planu nastave zbog zapošljavanja novih djelatnika.

## 2.2. PROVEDBA RAZREDBENIH POSTUPAKA

Razredbeni postupak za upis studenata u I. godinu sveučilišnih preddiplomskih studija te stručnog studija odvija se putem Državne mature, a za upis na studije/smjerove Fakulteta koji imaju dodatnu provjedu sposobnosti likovnog izražavanja pristupnika (Studij Tekstilni i modni dizajn, Studij Tekstilna tehnologija i inženjerstvo, smjer Industrijski dizajn tekstila i odjeće i Studij Tekstilna, odjevna i obućarska tehnologija, smjer Dizajn obuće), ista se provodi na Fakultetu. Ove akademske godine razredbeni postupak za preddiplomske sveučilišne studije proveden je u Zagrebu, a za stručni studij u Varaždinu. Razredbeni postupci za upis studenta u prvu godinu diplomskih studija u potpunosti su provedeni na Fakultetu u Zagrebu.

Povjerenstvo za prijelaze i izradu Registra istovrijednosti kolegija Tekstilno-tehnološkog fakulteta u cilju utvrđivanja uvjeta upisa za upis u 1. godinu sveučilišnih diplomskih studija pristupnika koji su završili preddiplomski studij na drugom visokom učilištu razmatralo je 1 zamolbu kandidata, te 1 zamolbu kandidata koji je sa preddiplomskog studija Tekstilna tehnologija i inženjerstvo, smjer Odjevno inženjerstvo prelazio na diplomski studij Tekstilna tehnologija i inženjerstvo smjer Industrijski dizajn tekstila. Obje zamolbe su pozitivno riješene i odobrene za upis na Tekstilno-tehnološki fakultet, čime su kandidatima dodijeljeni ispitni razlike zbog ujednačavanja ulaznih kompetencija.

Ukupan broj upisanih (185) studenata-brucoša na srpanjskom i rujanskom roku na I. godinu preddiplomskih sveučilišnih studija, stručnog studija i 1. godinu diplomskih sveučilišnih studija u akad. god. 2018./2019. prikazan je u tablici 1.

**Tablica 1.** Ukupan broj upisanih studenata na 1. godinu preddiplomskih sveučilišnih studija, stručnog studija i 1. godinu diplomskih sveučilišnih studija u akad. god. 2018./2019. (zaključno s datumom 27.9. 2018.)

Preddiplomski sveučilišni studij		Stručni studij	Diplomski sveučilišni studij	
Tekstilna tehnologija i inženjerstvo (kvota + strani studenti)	Tekstilni i modni dizajn* (kvota + strani studenti)	Tekstilna odjevna i obućarska tehnologija (kvota + strani studenti)	Tekstilna tehnologija i inženjerstvo (kvota + strani studenti)	Tekstilni i modni dizajn (kvota + strani studenti)

TKME, OI, PMT	IDTO	DT, MD	OT	TTM, TTK	OBT	DO	TKME	OI	PMT	IDO	IDT	MD	DT	K	TKM
37 (150+10)	1 (50+5)	66 (80+10)	6 (30)	1 (10)	0 (10 + 10 izv)	3 (20+5)	8	4	9	3	1	17	10	13	6

\*nije zatražena suglasnost Sveučilišta u Zagrebu za popunjene slobodne upisne mjesto namijenjenih stranim državljanima sa redovitim studentima hrvatskim državljanima na sveučilišnom preddiplomskom studiju Tekstilni i modni dizajn u akad. god. 2018./2019.

Broj svih studenata upisanih u akad. god. 2018./2019. na sveučilišne preddiplomske i sveučilišne diplomske studije u Zagrebu iznosi 588, te na stručni studij na Tekstilno-tehnološki fakultet iznosi 33 (zaključno s datumom 27.9.2018.).

### **2.3. SURADNJA SA SVEUČILIŠTEM U ZAGREBU I MINISTARSTVOM ZNANOSTI I OBRAZOVANJA**

Suradnja Fakulteta sa Sveučilištem u Zagrebu i Ministarstvom znanosti i obrazovanja po pitanju nastavnih aktivnosti, studenata, planiranju i realizaciji aktivnosti po Ugovoru o punoj subvenciji participacije redovitih studenata u troškovima studija u akad. god. 2015./2016., 2016./2017. i 2017./2018. (tzv. Programskom ugovoru), te izrade i dostave svih traženih dokumenata, u proteklom periodu odvijala se kontinuirano tijekom izvještajnog perioda.

- Za akad. god. 2017./2018., sačinjen je i Sveučilištu dostavljen **Red predavanja** na temelju izvedbenog plana nastave.
- Za proteklu akad. god. 2017./2018. sakupljeni su i Sveučilištu dostavljeni brojni statistički podaci o studijima, studentima i zaposlenicima na **Fakultetu za Izvješće o radu Sveučilišta**

Tijekom cijele akademске godine, Sveučilištu u Zagrebu i Ministarstvu znanosti i obrazovanja, Državnom zavodu za statistiku, Agenciji za mobilnost i programe EU se prema traženju dostavlja veći broj dokumenata, anketa od kojih navodimo samo neke:

- Izrada plana isplata naknada za nastavu vanjskih suradnika te dostava podataka o realizaciji naknade za nastavu vanjskih suradnika
- Podaci o upisanim studentima na stručnom i sveučilišnim studijima (Državni zavod za statistiku)
- Dostava podataka Sveučilištu u Zagrebu i MZO-u o broju upisanih studenata, broju diplomiranih studenata, upisnim kvotama i visinama školarina u akad. god. 2017./2018.
- Prijedlog upisnih kriterija za upis u 1. godinu preddiplomskih te stručnog studija Tekstilno-tehnološkog fakulteta za akad. god. 2018./2019.
- Prijedlog upisnih kvota za upis u 1. godinu preddiplomskih i diplomskih sveučilišnih, te stručnog studija Tekstilno-tehnološkog fakulteta za akad. god. 2018./2019.

*Napomena:* Upisni kriteriji za upis u 1. godinu preddiplomskih te stručnog studija Tekstilno-tehnološkog fakulteta akad. god. 2018./2019. na sveučilišne preddiplomske studijske programe Tekstilna tehnologija i inženjerstvo te Tekstilni i modni dizajn te stručni studij Tekstilna, odjevna i obućarska tehnologija, s mjestom izvođenja u Varaždinu, spuštena je razina matematike s razine (A) na razinu (B) na preddiplomskom sveučilišnom studiju

Tekstilna tehnologija i inženjerstvo, smjerovi Odjevno inženjerstvo, Projektiranje i menadžment tekstila, Tekstilna kemija, materijali i ekologija. Izborni predmeti Kemija, Fizika i Strani jezik nisu uvjet za upis na preddiplomski sveučilišni studij Tekstilna tehnologija i inženjerstvo, ali ukoliko su položeni, donose bodove.

Također, za upis na preddiplomski sveučilišni studij Tekstilni i modni dizajn, zadržana je viša razina (A) iz Hrvatskog jezika. Izborni predmet Likovna kultura nije uvjet za upis na preddiplomski sveučilišni studij Tekstilni i modni dizajn kao niti za preddiplomski stručni studij Tekstilna, odjevna i obućarska tehnologija, smjer Dizajn obuće, ali ukoliko je položen, donosi bodove. Za upis na preddiplomski stručni studij Tekstilna, odjevna i obućarska tehnologija, smjer Dizajn obuće kao upisni kriterij zadržana je osnovna razina (B razina) iz Hrvatskog jezika. Na preddiplomskom stručnom studiju Tekstilna, odjevna i obućarska tehnologija, smjerovi Tekstilna tehnologija, Odjevna tehnologija i Obućarska tehnologija, kao upisni kriterij zadržana je niža razina (B razina) uz prag riješenosti testa iz matematike od 40 %.

- Prijedlog upisnih i odobrenih kvota za upis u 1. god. preddiplomskih te stručnog studija Tekstilno-tehnološkog fakulteta akad. god. 2018./2019. (tablica 2.) te obrazloženje prijedloga upisnih kvota sukladno utvrđenim kriterijima iz Analize zadovoljavanja minimalnih indikativnih kriterija.

*Napomena:* Sukladno raspravi na Fakultetskom vijeću te *Preporukama za obrazovnu upisnu politiku i politiku stipendiranja Hrvatskog zavoda za zapošljavanje* iz prosinca 2017. za smanjivanjem broja upisanih i stipendiranih studenata sveučilišnih studija Tekstilna tehnologija i inženjerstvo te Tekstilni i modni dizajn, predložene su i odobrene iste upisne kvote za upis studenata u I. godinu preddiplomskih sveučilišnih studija „Tekstilna tehnologija i inženjerstvo“ te „Tekstilni i modni dizajn“ za akad. god. 2018./2019. u odnosu na akad. god. 2017./2018.

Za upis u 1. godinu stručnog studija Tekstilna, odjevna i obućarska tehnologija, s mjestom izvođenja u Varaždinu, predložena je i usvojena kvota za redovite i izvanredne studente na smjeru Obućarska tehnologija (tablica 2.).

**Tablica 2.** Odobrene upisne kvote za upis u 1. godinu preddiplomskih te stručnog studija u akad. god. 2018./2019.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  Tekstilno – tehnoški fakultet	ODOBRENE UPISNE KVOTA ZA UPIS U I. GODINU PREDDIPLOMSKIH TE STRUČNOG STUDIJA U AKAD.GOD. 2018./2019.			
	redoviti studenti	izvanredni studenti	strani studenti	ukupan broj studenata
<b>Sveučilišni preddiplomski studijski program</b>				
Tekstilna tehnologija i inženjerstvo - smjerovi: PMT,TKME,OI	150	0	10	160
Tekstilna tehnologija i inženjerstvo - smjer: IDTO	50	0	5	55
Tekstilni i modni dizajn	80	0	10	90
				<b>305</b>
<b>Stručni studij: Tekstilna, odjevna i obućarska tehnologija</b>				
Tekstilna tehnologija	10	0	0	10
Odjevna tehnologija	30	0	0	30
Dizajn obuće	20	0	5	25

Obućarska tehnologija	10	10	0	20
				<b>85</b>
<b>Ukupno:</b>	<b>350</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>390</b>

- Prijedlog upisnih i odobrenih kvota za upis u 1. godinu diplomskih studija Tekstilno-tehnološkog fakulteta u akad. god. 2018./2019. (tablica 3.),

*Napomena:* Za upis na sveučilišni diplomske studije Tekstilna tehnologija i inženjerstvo predložene su iste upisne kvote u odnosu na akad. god. 2017./2018. za smjerove PMT, TKME, OI, IDT i IDO. Upisne kvote za upis na sveučilišni diplomske studije Tekstilni i modni dizajn (smjerovi: DT, MD, K, TKM) nisu promijenjene u odnosu na akad. god. 2017./2018., kako je prikazano u sljedećem prikazu (tablica 3.).

**Tablica 3.** Odobrene upisne kvote za upis u 1. godinu diplomskih studija u akad. god. 2018./2019.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU Tekstilno – tehnološki fakultet	ODOBRENE UPISNE KVOTE ZA UPIS U 1. GODINU DIPLOMSKIH STUDIJA U AKAD. GOD. 2018./2019.			
	redoviti studenti	izvanredni studenti	strani studenti	ukupan broj studenata
<b>Sveučilišni diplomski studijski program</b>				
Tekstilna tehnologija i inženjerstvo (TTI) - smjerovi: PMT,TKME,OI	90	0	5	95
Tekstilna tehnologija i inženjerstvo (TTI) - smjerovi: IDT, IDO	35	0	5	40
Tekstilni i modni dizajn (TMD) – smjerovi: DT, MD, K, TKM	75	0	5	80
<b>Ukupno:</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>215</b>

- Prijedlog upisne kvote i upisnih kriterija za upis u 1. godinu preddiplomskih studija Tekstilno-tehnološkog fakulteta za akad. god. 2018./2019. za posebnu kvotu namijenjenu Hrvatima izvan Republike Hrvatske.

Za akad. god. 2018./2019. dan je prijedlog upisne kvote i kriterija upisa za Hrvate izvan Republike Hrvatske za preddiplomske studije Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta: studij Tekstilna tehnologija i inženjerstvo (TTI) – 2 mjesta i studij Tekstilni i modni dizajn (TMD) – 1 mjesto.

- Prijedlog upisnih kriterija za upis u 1. godinu diplomske studije Tekstilno-tehnološkog fakulteta akad. god. 2018./2019.
- Revizija i izrada teksta Natječaja za upis studenata u 1. godinu preddiplomskih i stručnih studija u akad. god. 2018./2019.
- Revizija i izrada teksta Natječaja za upis studenata u 1. godinu diplomske studije u akad. god. 2018./2019.

## 2.4. INFORMIRANJE I SURADNJA SA STUDENTIMA

Na početku akad. god. 2017./2018. Uprava Fakulteta poduzela je radnje, da svim studentima omogući da način studiranja usklade sa Statutom Tekstilno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta

u Zagrebu, Pravilnikom o studiranju na prediplomskim i diplomskim studijima Sveučilišta u Zagrebu i Pravilnikom o studiranju na sveučilišnim prediplomskim i diplomskim studijima Tekstilno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Za ostvarenje gore navedenog, Uprava Fakulteta obavijestila je studente o usklađivanju ISVU sustava i potrebnim mjerama, te je pri upisu studenata u više godine studija, rješavajući slučaj svakog studenta ponaosob, omogućeno da svi studenti započeti studij uspješno privedu kraju.

Info dan za brucoše, tj. za studente upisane prvi puta u I. godinu studija, u akademskoj godini 2017./2018. održan je u srijedu 17.1.2018. u 9,00 sati. Studenti upisani prvi puta u I. godinu studija Tekstilna tehnologija i inženjerstvo i Tekstilni i modni dizajn su u okviru tribine saznali korisne informacije vezane uz prava i obveze studenata sukladno Pravilniku o sveučilišnom prediplomskom i diplomskom studiju na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu. ISVU koordinator prof. dr. sc. **Tomislav Rolich** je prezentirao i objasnio načine prijave i odjave ispita preko studomata i druge korisne informacije vezane uz ISVU sustav. Za sve studente II semestra prediplomskeh sveučilišnih studija tradicionalno se organizira u svibnju aktivnost „Predstavljanje smjerova“. Ovogodišnje predstavljanje smjerova organizirano je 18.5.2018., te su studentima prezentirani studijski programi i svi smjerovi koji se izvode na višim godinama prediplomskih studija, a koje moraju odabrati pri upisu u II godinu studija. Svaki smjer je zasebno predstavljen od strane nastavnika Fakulteta (izv. prof. dr. sc. S. Firšt Rogale, Ž. Pavlović, I. Matijević, izv. prof. art. K. Kovač Dugandžić, J. Štefanec) i studenata viših godina (Valentina Vizec, Ivona Rastovac, Juro Živičnjak, Lovro Držaić). U okviru predstavljanja smjerova, raspravljaljalo se i o mogućnostima zapošljavanja, te o nastavku studiranja na diplomskoj razini.

U cilju usklađivanja stanja u ISVU, Fakultetsko vijeće Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta, na sjednici održanoj 14.5.2018., donijelo je **Odluku o uvjetima upisa u više godine studija**, koja sažeto utvrđuje i pojašnjava uvjete studiranja u akad. god. 2018./2019. koji su u skladu sa Statutom Tekstilno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Pravilnikom o studiranju na prediplomskim i diplomskim studijima Sveučilišta u Zagrebu i Pravilnikom o studiranju na sveučilišnim prediplomskim i diplomskim studijima Tekstilno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Odluka je objavljena na internet stranici Fakulteta, a ista je objavljena i na oglasnoj ploči Fakulteta.

Studenti Fakulteta su redovito informirani o svim značajnijim pitanjima vezanim uz nastavu te o mogućnostima prijavljivanja na različite natječaje, putem mrežne stranice Fakulteta, oglasne ploče ili u Studentskoj referadi.

#### 2.4.1. SPORTSKE AKTIVNOSTI STUDENATA



**Slika 2.** Sveučilišno natjecanje iz skijanja: a. pobjednice na postolju (Ivona Bratanić osvojila je 3. mjesto) i b. naše sjajne skijašice Ivona Bratanić i Dorotea Gregurić

U protekloj akad. god. 2017./2018. naši su studenti nastupili u ekipnim i individualnim sportovima na Sveučilišnim prvenstvima i na Tehnologijadi.

Studentice Tekstilno-tehnološkog fakulteta su po prvi puta nastupile na Sveučilišnom natjecanju iz Skijanja održanom u ožujku 2018. na Sljemenu gdje se na crvenom spustu vozio veleslalom. Tekstilno-tehnološki fakultet su u ženskoj konkurenciji predstavljale **Ivona Bratanić** koja je u vrlo jakoj konkurenciji osvojila BRONCU , te **Dorotea Gregurić** koja je osvojila 10. mjesto.

U ekipnim sportovima na Tehnologijadi vrlodobar uspjeh postigli su naši **nogometari** osvojivši **4. mjesto**. Zabilježeni rezultati naših studenata na Tehnologijadi 2018. su slijedeći: kros u ženskoj konkurenciji s osvojenim petim mjestom i kros u muškoj konkurenciji s osvojenim četvrtim mjestom.

U Okviru znanstvenog dijela Tehnologijade 2018, Tekstilno-tehnološki fakultet je imao četiri predstavnika. Mladi studenti-znanstvenici Tekstilno-tehnološkog fakulteta (abecedno): Glorija Fajdetić, Ana Krajač, Paula Marasović, Ivona Rastovac, Valentina Vizec i Juro Živičnjak osvojili su u ekipnoj konkurenciji 3. mjesto u znanstvenom dijelu Tehnologijade, koja je održana od 7-13. svibnja u Trogiru. Također, kolegica Ivona Rastovac i kolega Juro Živičnjak osvojili su sa svojim radom i 3. mjesto u pojedinačnoj konkurenciji.

I u idućoj akad. god. nadamo se još boljim rezultatima u ekipnim te individualnim sportovima na Sveučilišnim prvenstvima i Tehnologijadi!

Na **Sveučilišnom prvenstvu u Rolanju** održanom 6.5.2018., naše su studentice osvojile ekipno 3. mjesto te tako nastavile tradiciju odličnih rezultata u ovom sportu. Natjecanje je održano na karting centru "Špansko" gdje se vozila utrka od 5 km. Ove godine nastupile su naše dvije studentice **Marija Mraović i Ema Marković** i uspjele su zajedničkim snagama osvojiti vrijednu broncu za TTF!

## 2.5. PROMOCIJA FAKULTETA I PODRŠKA STUDENTSKOJ ORGANIZACIJI

U proteklom razdoblju, u suradnji sa studentima Fakulteta provedene su aktivnosti vezane za promociju Fakulteta i studijskih programa koji se izvode na Fakultetu.

### Smotra Sveučilišta

Fakultet se, kao i prethodnih godina, predstavio na 22. Smotri Sveučilišta od 23-25.11.2017. Na svečanom otvaranju u četvrtak 23.11.2017. održana je modna revija studenata Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta diplomskog studija Kostimografije i preddiplomskog studija Tekstilni i modni dizajn. Studenti su prikazali kostime iz perioda kasnog baroka, rokokoa do klasicizma, anđele Gustava Klimta, te kostime iz projekta Zagreb bijeli grad 1920. Prvog dana smotre izložbeni prostor Tekstilno-tehnološkog fakulteta posjetila je ministrica znanosti i obrazovanja prof. dr. sc. Blaženka Divjak, rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Damir Boras, prorektor za inovacije, transfer tehnologije i komunikacije prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga, te prorektorka za studente, studije i upravljanje kvalitetom prof. dr. sc. Ivana Čuković-Bagić. U petak 24.11.2017. u nizu predavanja nazvanih **Najbolje sa Sveučilišta**, Tekstilno-tehnološki fakultet uspješno je predstavila **Zorana Kovačević**, dipl. ing. s predavanjem: "**Kako tekstil mijenja svijet**".



a.



b.



c.



d.

**Slika 3.** Prezentacija Tekstilno-tehnološkog fakulteta na 22. Smotri Sveučilišta u Zagrebu: a. Ministrica Blaženka Divjak na štandu TTF-a, b. Priznanje TTF-u za najbolje uređeni izložbeni prostor, c. Rektor Damir Boras na štandu TTF-a, d. Prezentacija TTF-a pred ulaskom u izložbeni prostor 22. Smotre Sveučilišta u Zagrebu

Na Svečanom zatvaranju 22. Smotre Sveučilišta u Zagrebu u subotu 25.11.2017. u kino dvorani Studentskoga centra dodijeljena su priznanja najuspješnijim sudionicima. Priznanje u kategoriji **najbolje uređeni izložbeni prostor** na ovogodišnjoj Smotri Sveučilišta osvojio je **Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu** koji se prezentirao temom upotrebe tekstila i kompozita u automobilskoj industriji, a priznanja su dodijelili rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. **Damir Boras** i prorektorica za studente, studije i upravljanje kvalitetom prof. dr. sc. **Ivana Čuković-Bagić**.

#### **Dan otvorenih vrata TTF-a – Advent na TTF-u**

Dan otvorenih vrata Tekstilno-tehnološkog fakulteta pod nazivom „Advent na TTF-u“ održan je na lokaciji Prilaz baruna Filipovića 28a, Zagreb dana 15.12.2017. U okviru dana otvorenih vrata, fakultet je učenicima srednjih škola i posjetiteljima pokazao laboratorije i opremu koja se koristi u nastavnom, stručnom, umjetničkom i istraživačkom radu. Djelatnici Tekstilno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu otvorili su vrata svojih laboratorijskih te su za tu prigodu pripremili radionice slijedećih naziva: Izradi pletenu kuglicu za bor; TEKSTIL – GRAFO; Tko je ubio Djeda Božićnjaka? Odgovore će dati CSI TTF-a; Advent pod svjetлом plazme; Tekstilni materijali, nekada i danas; Bijelo na bijelom; Advent u laboratoriju; Čipkasta pahuljica i Čarolija modne obuće. Predavanja su održali prof. dr. sc. Dubravko Rogale i izv. prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale: Pametna odjeća na mudrom manekenu, te prof. dr. sc. Edita Vučasinović: Tekstilije 21. st. – Sinergija znanosti i kreativnosti.

#### **Dan otvorenih vrata Studijske jedinice u Varaždinu**

U utorak 5.6.2018. održan je Dan otvorenih vrata Tekstilno-tehnološkog fakulteta Studijske jedinice u Varaždinu, Hallerova aleja 6a, Varaždin u okviru kojeg su predstavljene aktivnosti i nastavni program stručnog studija koji se izvodi u Varaždinu. Posjetitelji su mogli naučiti kako izgleda sam proces proizvodnje tkanine, prolistati katalog uzoraka tkanina inspiriranih motivima iz prirode, ali i vidjeti „pametni tepih“ koji u sebi ima ugrađene elektro-vodljive niti

kojim se na mobitel ili računalo šalju informaciju o tome tko stoji na tepihu i kojem mjestu. Također su mogli vidjeti na koji način radi 3D printer, koji je fakultet nabavio kako bi se studenti u okviru nastave upoznali s novim tehnologijama na tržištu rada.

### **Tehnologijada 2018**

Studenti TTF-a su i ove akademske godine sudjelovali na Tehnologijadi - tradicionalnom sportsko-znanstvenom natjecanju studenata tehnoloških fakulteta iz Zagreba (Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Tekstilno-tehnološki fakultet, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Grafički fakultet), Splita (Kemijsko-tehnološki fakultet), Osijeka (Prehrambeno-tehnološki fakultet), Siska (Metalurški fakultet) sa gostima iz Ljubljane (Fakultet za kemiju i kemijsko tehnologiju). 22. Tehnologijada održana je u Trogiru od 7.5.2018. do 13.5.2018. Studentima je pružena potpora u organizacijskim i finansijskim aktivnostima te pripremama studenata za usmena izlaganja znanstvenih radova.

### **2.6. ORGANIZACIJSKE AKTIVNOSTI NA FAKULTETU**

Posljednje izvještajno razdoblje proteklo je u nizu aktivnosti koje su vezane na nastavu, organizaciju nastave, komunikaciju s nastavnim osobljem i djelatnicima Fakulteta te vanjskim suradnicima, izraženju komunikaciju sa studentima, provedbu ljetnih i jesenskih razredbenih postupaka za upis studenata u 1. godinu preddiplomskih sveučilišnih te stručnog studija te razredbenih postupaka za upis studenata u 1. godinu diplomskeh sveučilišnih studija. Kao najznačajnija aktivnost u proteklom izvještajnom razdoblju može se istaknuti usklađivanje stanja u ISVU sa stanjem u indeksima.

Također je važno napomenuti da su u ovom izvještajnom razdoblju napravljena dva nova obrasca OB-108/0 (Zamolba Dekanu/ici) i OB-107/0 (Potvrda o izvršenim obvezama studenta prije obrane završnog / diplomskog rada).

Na Fakultetskom vijeću održanom 14.5.2018. donesena je Odluka o uvođenju Studentske iskaznice kao jedine javne studentske isprave od akad. god. 2018./2019. (samo za 1. godinu preddiplomskih, stručnog i diplomskih studija).

### **3. ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKI I UMJETNIČKI RAD**

Izv. prof. dr. sc. **Katarina Nina Simončić**  
Prodekanica za znanstveno-istraživački rad

#### **3.1. ISTRAŽIVAČKI POTENCIJAL**

Izbor u znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno, suradničko i nastavno zvanje ima 94 djelatnika prema evidenciji 28.9.2018.:

- 55 djelatnika u znanstveno-nastavnom zvanju
- 29 djelatnika u suradničkim zvanju
- 10 djelatnika u nastavnom zvanju.

Pripadnost djelatnika području tehničkih, prirodnih, društvenih i humanističkih znanosti te umjetnosti je iskazana u tablici 4.:

**Tablica 4.** Broj djelatnika u znanstveno/umjetničko nastavnom, suradničkom i nastavnom zvanju

Zvanja	Broj	PODRUČJE				
		Tehničkih znanosti	Umjetničko	Prirodnih znanosti	Društvenih znanosti	Humanističkih znanosti
Znanstveno/umjetničko nastavna	55	37	6	8	3	1
Akademik	1			1		
Redoviti professor/trajno zvanje	12	10	1	1		
Redoviti professor/P	6	5	1			
Izvanredni profesor	20	9	3	5	2	1
Docent	16	13	1	1	1	
Suradnička	29	23	1	5		
Viši asistent						
Poslijedoktorand	5	5				
Asistent	20	16	1	3		
Znanstveni novak- poslijedoktorand						
Znanstveni novak Viši asistent						
Znanstveni novak/asistent	4	2		2		
Nastavna	10	4	1		2	3
Predavač	10	4	1		2	3

**Napredovanja** u znanstvena zvanja, znanstveno/umjetničko nastavna kao i nova radna mjesta u nastavna i suradnička zvanja ostvarena su temeljem dobivenih su iskazana u tablici 5.

**Tablica 5.** Broj djelatnika izabranih u znanstveno/umjetničko nastavno, suradničko, znanstveno i nastavno zvanje u akad. god. 2017./2018.

Zvanja	Broj	PODRUČJE				
		Tehničkih znanosti	Umjetničko	Prirodnih znanosti	Društvenih znanosti	Humanističkih znanosti
Znanstveno/umjetničko nastavna	<b>12</b>	6	1	3	1	1
Redoviti profesor, trajno zvanje	2	2				
Redoviti profesor	1		1			
Izvanredni profesor	7	4		2		1
Izvanredni profesor – reizbor	1			1		
Docent	1				1	
Znanstvena	<b>4</b>	3			1	
Znanstveni savjetnik	2	1			1	
Viši znanstveni suradnik						
Znanstveni suradnik	2	2				
Nastavnna	<b>2</b>				1	1
Predavač	<b>2</b>				1	1
Suradnička	<b>6</b>	<b>6</b>				
Poslijedoktorand	1	1				
Asistent	5	5				
<b>UKUPNO</b>	<b>24</b>	15	1	3	3	2

**Znanstveno nastavna zvanja:**

- **2 izbora – redoviti profesor, 2 izbor** u području tehničkih znanosti, polje strojarstvo: prof. dr. sc. Željko Šomođi, **1 izbor** u području tehničkih znanosti, polje tekstilna tehnologija: izv. prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale.
- **1 izbor – docent, 1 izbor** u društvenom području, polje ekonomija dr. sc. Alica Grilec
- **8 izbora - izvanredni profesor, 2 izbora** u području prirodnih znanosti, polje: kemija: izv. prof. dr. sc. Livia Racanéa i izv. prof. dr. dr. sc. Ive Rezić, **4 izbora** u području tehničkih znanosti, polje tekstilna tehnologija: doc. dr. sc. Anica Hursa Šajatović, doc. Ivana Salopek Čubrić, doc. dr. sc. Sanje Ercegović Ražić, doc. dr. sc. Sandra Flinčec Grgac, u području prirodnih znanosti, **1 izbor** u području prirodnih znanosti, polje matematika: doc. dr. sc. Kristina Krulić Himmelreich, u području humanističkih znanosti, polje povijest umjetnosti: doc. dr. sc. Katarina Nina Simončić.

**Umjetničko nastavna zvanja:**

- **1 izbor – redoviti profesor, 1 izbor** u umjetničkom području, polje likovne umjetnosti izv. prof. art. Andrea Pavetić

**Suradnička zvanja:**

- **1 izbor – poslijedoktorand** u području tehničkih znanosti, polje tekstilna tehnologija: dr. sc. Snježana Brnada.
- **5 izbora – asistent**, u tehničkom području, polje tekstilna tehnologija: Franka Karin, Marijana Tkalec, Rajna Malinar, Tea Kaurin, Ksenija Višić.
- **1 izbor – viši predavač**, u području društvenih znanosti, polje kinezijologija: Ivana Martinčević, pred.
- **1 izbor – predavač**, u području humanističkih znanosti, polje filologija: dr. sc. Ivana Lukica.

**Znanstvena zvanja:**

- **2 izbora – znanstveni savjetnik** u području tehničkih znanosti, polje tekstilna tehnologija: izv. prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale, u području društvenih znanosti, polje sociologija: izv. prof. dr. sc. Žarko Paić.
- **2 izbora – znanstveni suradnik u području tehničkih znanosti**, polje tekstilna tehnologija: dr. sc. Emilia Zdraveva, dr. sc. Snježana Brnada.

**Prof. emeritus:**

- Prof. dr. sc. Zvonko Dragčević

**3.2. ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKI RAD****3.2.1. OBJAVLJENI RADOVI**

Tablično su prikazani podaci iz Hrvatske znanstvene bibliografije, CROSBI ([www.bib.irb.hr](http://www.bib.irb.hr)) u akad. god. 2017./2018. U usporedbi s podacima iz akad. god. 2016./2017., tablica 6.

**Tablica 6.** Produktivnost djelatnika Tekstilno-tehnološkog fakulteta u akad. god. 2017./2018. u usporedbi s akad. god. 2016./2017.

	2016./2017.	2017./2018.
Autorske knjige	6	5
Uredničke knjige	1	4
Poglavlja u knjizi	13	17
Udžbenici i skripta	2	1
Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima	65	50

Znanstveni radovi u drugim časopisima	35	39
Ostali radovi u drugim časopisima	6	7
Radovi u postupku objavljivanja	-	11
Plenarna izlaganja	-	1
Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom	35	29
Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom	32	6
Sažeci u zbornicima skupova	52	34
Neobjavljena sudjelovanja na skupovima	-	2
Disertacije	-	2
Diplomski radovi	112	57
Druge vrste radova	-	5

Analiza objavljenih radova u časopisima citatne base WoS za 2017./2018. je načinjena u tablici 7 i 8.

**Tablica 7.** Popis časopisa (WoS) s pripadajućim faktorom odjeka (IF) i kvartilom (Q) u 2017./2018.

ČASOPIS	2017./2018.		
	IF (2017.)	Kvartil	broj radova
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS	0,966	Q2	7
CRYSTENGCOMM	3,304	Q2	3
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE	0,577	Q3	3
JOURNAL OF MATHEMATICAL INEQUALITIES	0,849	Q2	3
MATHEMATICAL INEQUALITIES APPLICATIONS	0,649	Q3	3
TEKSTILEC	-	-	3
TEXTILE RESEARCH JOURNAL	1,540	Q1	3
AUTEX RESEARCH JOURNAL	0,957	Q2	2
COGENT MATHEMATICS	-	-	2
JOURNAL OF INEQUALITIES AND SPECIAL FUNCTIONS	-	-	2
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS	1,138	Q1	2
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY	3,201	Q2	2
OPEN MATHEMATICS	0,831	Q2	2
TRANSACTIONS OF A RAZMADZE MATHEMATICAL INSTITUTE	-	-	2
ACCIDENT ANALYSIS AND PREVENTION	2,584	Q1	1
ACCIDENT ANALYSIS PREVENTION	-	-	1
AEQUATIONES MATHEMATICAE	-	-	1

ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE SERIES ANTI CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY	-	-	1
	-	-	1
$\Sigma = 44$			

\*median: IF 2,574

\*\* median: IF 2,84

**Tablica 8.** Udio časopisa (WoS) po kvartilu (Q)

	Časopisi (WoS)			
	Q1	Q2	Q3	Q4
2017./2018.	19,35%	61,29%	19,35%	-
2016./2017.	26,7%	46,6%	20%	6,7%

### 3.2.2. PROJEKTI

Tekstilno-tehnološki fakultet kao dionik Sveučilišta u Zagrebu znanstvenu izvrsnost dokazuje sudjelovanjem u nacionalnim i međunarodnim istraživačkim i razvojnim projektima i programima. U skladu sa strateškim odrednicama se potiče prijava projekata, prati dinamika kroz ispunjavanje obrasca *Zahtjev za suglasnost za prijavu projekta* i provodi mapiranje prijavljenih projektnih prijedloga u arhivi Fakulteta i Uredu za projekte.

Skupni prikaz tekućih projekta je dan tablično, tablica 8., a skupni prikaz prijava projekata u akad. god. 2017./2018. u tablici 9. Nakon tabličnih prikaza su navedeni detaljniji podaci o svakom projektu iz obje kategorije.

**Tablica 8.** Tekući projekti na TTF-u u 2017./2018.

Vrsta projekta	Izvor financiranja	Status	Broj
HRZZ Istraživački (IP)	RH	voditelj	5
HRZZ Uspostavni istraživački (UIP)	RH	voditelj	3
HRZZ IP	RH	suradnik	5
PoC	HAMAG BICRO	voditelj	1
PoC	HAMAG BICRO	suradnik	1
Strukturni	ESF	voditelj	3
ZCI	RH	partner	1
COST program	EU	partner	2
Trilateralni	BMBF	partner	1
Bilateralni	RH/MZOS	voditelj	3
LLP	EU	partner	1
Erasmus+	EU	suradnik	1
<b>UKUPNO</b>			<b>27</b>
• Potpore istraživačkom radu	RH/SuZ	voditelj	<b>42</b>

**Tablica 9.** Prijavljeni projekti u 2017./2018.

Vrsta projekta/programa	Izvor financiranja	Status	Broj	Prihvaćeno
HRZZ IP	RH	voditelj	4	2
HRZZ IP	RH	partner	1	
HRZZ - Projekti razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti	RH	voditelj	2	
Strukturni		voditelj	3	1
Projekti Ministarstva za demografiju, obitelj, mlade i socijalnu politiku, Poziv za prijavu projekata usmjerenih mladima za finansijsku potporu iz raspoloživih sredstava dijela prihoda od igara na sreću i Državnog proračuna za 2018. godinu		partner	1	
Bilateralni (Hrvatska-Slovenija)	MZOS	voditelj	1	1
Bilateralni (Hrvatska-Srbija)	MZOS	voditelj	1	
H2020	EU	partner	1	
Interreg Europe	EU	partner	1	
DO 28.9.2018. PRIJAVLJENI/ PRIHVAĆENI				15/4 ili 26,67%

### 3.2.2.1 PROJEKTI U TIJEKU

Tablica 10. Nacionalni projekti

Vrsta projekta	Šifra projekta	Naziv projekta	Glavni istraživač
HRZZ Istraživački (IP) TTF- prijavitelj	HRZZ IP-11-2013 5435 INEQUALITIES	Inequalities and Applications/ Nejednakosti i primjene	Akademik Josip Pečarić
	HRZZ IP-11-2013 9967 ADVANCETEX	Advanced textile materials by targeted surface modifications/Napredni tekstilni materijali dobiveni ciljanom modifikacijom površine	Prof. dr. sc. Sandra Bischof
	HRZZ IP-11-2013 3011 AMMIACC	Application of mathematical modelling and intelligent algorithms in clothing construction/Primjena matematičkog modeliranja i inteligentnih algoritama pri konstrukciji odjeće	Prof. dr. sc. Tomislav Rolich

	HRZZ IP-06-2016 5278 ComforMicrob TexFoot	Udobnost i antimikrobnja svojstva tekstila i obuće / Comfort and antimicrobial properties of textiles and footwear	Prof. dr. sc. Zenun Skenderi
	HRZZ IP-06-2016 6878 COMBOELECT ROSPUN	Ciljana izrada prototipa vlaknastog nosača za uzgoj tkivnih stanica kombiniranim elektroispredanjem / Custom Tailored Fibrous Scaffold Prototype for Tissue Cells Culture via Combined Electrospinning	Prof. dr. sc. Budimir Mijović
<b>HRZZ Uspostavni istraživački (UIP) - TTF- prijavitelj</b>	HRZZ UIP-09-2014 1534 STARS	Synthesis and targeted application of metal nanoparticles/ Sinteza i ciljana primjena metalnih nanočestica	Izv. prof. dr. sc. Iva Rezić
	HRZZ	Razvoj karijere mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti	Izv. prof. dr. dr. sc. Iva Rezić
	HRZZ UIP-05-2017 8780 HPROTEX	Bolničke zaštitne tekstilije/ Medical protective textiles	Izv. prof. dr. sc. Sandra Flinčec Grgac
<b>HRZZ IP TTF – suradnik</b>	HRZZ IP-2424-2014 6198 TexASE	Textile Antennas for Smart Environment/ Tekstilne antene za pametno okruženje	<b>Fakultet elektrotehnike i računarstva:</b> prof. dr. sc. Davor Bonefačić <b>TTF:</b> prof. dr. sc. Željko Penava
	HRZZ IP-11-2013 5596 SCIENCENTRY	Synthesis and Cytostatic Evaluations of Novel Nitrogen heterocycles library/ Sinteza i citostatska ispitivanja biblioteke novih dušikovih heterocikla	<b>Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije:</b> prof. dr. sc. Silvana Raić Malić <b>TTF:</b> izv. prof. dr. sc. Livio Racané
	HRZZ IP-06-2016 4221 MOLART	Metalosupramolekulske strukture i anorgansko-organski polioksometalatni hibridi	<b>Prirodoslovno-matematički fakultet:</b> Prof. dr. sc. Višnja Vrdoljak <b>TTF:</b> red. prof. dr. sc. Gordana Pavlović
	HRZZ IP-06-2016 5983 NanoGelMat	Dinamični hibridni materijali za novu primjenu temeljeni na metalnim nanočesticama i gelovima	Institut "Ruđer Bošković": Dr. sc. Zoran Džolić <b>TTF:</b> Izv. prof. dr. sc. Mario Cetina
	HRZZ IP-06-2016 5885 SynthMagIA	Sintetička magnetska polja uz međudjelovanja i anyoni	<b>Prirodoslovno-matematički fakultet:</b> Prof. dr. sc. Hrvoje Buljan

			<b>TTF:</b> doc. dr. sc. Karlo Lelas
<b>Program provjere inovativnog koncepta za znanstvenike i istraživače, PoC 6 - voditelj</b>	PoC6_1_189	Diferencijalni toplinski konduktometar za tekstilne kompozite i odjeću	Prof. dr. sc. Dubravko Rogale
<b>Program provjere inovativnog koncepta za znanstvenike i istraživače, PoC 6 - suradnik</b>	PoC6_11_31	Sustav za predobradbu predenih pređa hladnom atmosferskom plazmom	<b>Institut za fiziku:</b> dr. sc. Marijan Bišćan <b>TTF:</b> doc. dr. sc. Sanja Ercegović Ražić
<b>STRUKOVNI Europski strukturni i investicijski fondovi, Europski socijalni fond, Operativni program Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020., Javni Poziv Umjetnost i kultura 54+ (UP.02.1.1.03)</b>	UP.02.1.1.03	Skrojene budućnosti?	<b>Tehnički muzej Nikola Tesla Zagreb:</b> Kosjenka Laslo Klemar <b>TTF:</b> doc. dr. sc. Katarina Nina Simončić
<b>Europski strukturni i investicijski fondovi, Europski socijalni fond, Operativni program Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020., Javni Poziv Jačanje socijalnog dijaloga – Faza III (UP.04.2.1.03)</b>	UP.04.2.1.03	Zajedno ka održivom socijalnom dijalu - ZAKOS	<b>Varaždinska županija,</b> <b>TTF:</b> Kristina Maršić, pred.
<b>Europski strukturni i investicijski fondovi, Europski fond za regionalni razvoj, Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014.-2020., Ograničeni poziv „Ulaganje u organizacijsku reformu i infrastrukturu u sektoru istraživanja, razvoja i inovacija“ (KK.01.1.1.02)</b>	KK.01.1.1.02.0 024	Modernizacija infrastrukture Znanstveno-istraživačkog Centra za tekstil (MI-TSRC)	Prof. dr. sc. Sandra Bischof
<b>Znanstveni centri izvrsnosti, ZCI, TTF – suradnik</b>	ZCI-QuantiX	Centar izvršnosti za teoriju kvantnih i kompleksnih sistema	<b>Prirodoslovno-matematički Fakultet:</b>

			prof. dr. sc. Hrvoje Buljan <b>TTF:</b> Doc. dr. sc. Karlo Lelas
--	--	--	---

**Tablica 11.** Financiranje istraživačke djelatnosti na Sveučilištu u Zagrebu za 2017. i potpore po područjima (22)

Šifra	Naziv	Područje	Nosilac
TP1/17	Razvoj naprednih nanobiokompozita ojačanih lignoceluloznim vlaknima	Tehničko	Prof. dr. sc. Sandra Bischof
TP2/17	Istraživanje sustava odjevnih veličina i tipova tijela za mušku, žensku i dječju odjeću	Tehničko	Prof. dr. sc. Darko Ujević
TP3/17	Primjenjivosti matematičkih sustava za objektivno vrednovanje boje pri optimiraju procesnih parametara digitalnog tiska na tekstilnim podlogama	Tehničko	Izv. prof. dr. sc. Martinia Ira Glogar
TP4/17	Ispitivanje otpora prolaza topline i vodene pare zaštitne i inteligentne odjeće	Tehničko	Prof. dr. sc. Dubravko Rogale
TP5/17	Termofiziološka svojstva tekstila, kože i kompozita	Tehničko	Prof. dr. sc. Zenun Skenderi
TP6/17	Utjecaj dinamičke antropometrije na oblikovanje specifičnih odjevnih predmeta	Tehničko	Doc. dr. sc. Slavica Bogović
TP7/17	Projektiranje inovativnih materijala za očuvanje toplinske udobnosti	Tehničko	Doc. dr. sc. Ivana Salopek Čubrić
TP8/17	Funkcionalizacija i karakterizacija tekstilnih materijala za postizanje zaštitnih svojstva	Tehničko	Doc. dr. sc. Sandra Flinčec Grgac
TP9/17	Termoizolacijska svojstva kompozitnog materijala dobiven kombinacijom elektroispredanja iz otopine i taline	Tehničko	Prof. dr. sc. Budimir Mijović
TP10/17	Visokoučinkovita tekstilna vlakna i materijali u zaštitnoj odjeći, obući i opremi	Tehničko	Prof. dr. sc. Edita Vujsinović
TP11/17	Utjecaj metalnih iona na fluorescentne spojeve	Tehničko	Izv. prof. dr. sc. Branka Vojnović
TP12/17	Agrotekstil od prirodnih vlakana	Tehničko	Doc. dr. sc. Ivana Schwarz
TP13/17	Strukturna selekcija tehničkih tkanina	Tehničko	Prof. dr. sc. Stana Kovačević
TP14/17	Induvidualizacija odjeće – matematički model za prilagodbu dizajna i konstrukcije kroja	Tehničko	Izv. prof. dr. sc. Slavenka Petrank
TP15/17	Antibakterijska svojstva tekstilnih materijala ekološkim postupcima obrade	Tehničko	Doc. dr. sc. Maja Somogyi Škoc
TP16/17	Ispitivanje mehaničkih svojstava kompresijskog tekstila	Tehničko	Prof. dr. sc. Željko Penava

TP17/17	Inovativnost i kreativnost u obrazovnom procesu tehničkih usmjerenja	Tehničko	Prof. dr. sc. Goran Hudec
PP1/17	Nejednakosti i primjene	Prirodoslovno	Akademik Josip Pečarić
PP2/17	Sinteza i strukturalna analiza benzazolskih liganda i njihovih metalnih kompleksa s potencijalnom bojadisarskom i farmakološkom primjenom	Prirodoslovno	Izv. prof. dr. sc. Mario Cetina
UP1/17	Kostim	Umjetničko	Doc. art. Helena Schultheis Edgeler
IP1/17	Ispitivanje antimikrobnih svojstava smjese nanočestica u prevlakama na celuloznim materijalima i oblogama za kronične rane na koži	Interdisciplinarno	Doc. dr. sc Iva Rezić
IP2/17	Moda kao kreativni dizajn tijela	Interdisciplinarno	Izv. prof. dr. sc. Žarko Paić

**Tablica 12.** Financiranje istraživačke djelatnosti na Sveučilištu u Zagrebu za 2018. i potpore po područjima (20)

Šifra	Naziv	Područje	Voditelj
TP1/18	Termografija u istraživanju parametara udobnosti inovativnih tekstilnih materijala	Tehničko	Izv. prof. dr. sc. Ivana Salopek Čubrić
TP2/18	Komparacija škrobljenja sintetičkim i modificiranim prirodnim škrobovima	Tehničko	Prof. dr. sc. Stana Kovačević
TP3/18	Individualizacija odjeće za različite tipove tijela - funkcionalnost dizajna	Tehničko	Izv. prof. dr. sc. Slavenka Petrk
TP4/18	Utjecaj promjena morfoloških karakteristika na oblikovanje pristale odjeće	Tehničko	Doc. dr. sc. Renata Hrženjak
TP5/18	Pametna i inteligentna odjeća	Tehničko	Izv. prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale
TP6/18	Istraživanje sorpcijskih svojstava funkcionaliziranih tekstilnih materijala	Tehničko	Doc. dr. sc. Anita Tarbuk
TP7/18	Antimikrobna svojstva tekstilnih materijala obrađenih ekološkim postupcima obrade	Tehničko	Doc. dr. sc. Sanja Ercegović Ražić
TP8/18	Utjecaj normizacije i tjelesnih proporcija u procesu izrade modne odjeće	Tehničko	Red. prof. dr. sc. Darko Ujević
TP9/18	Projektiranje novih tekstilnih struktura agrotekstila	Tehničko	Doc. dr. sc. Ivana Schwarz
TP10/18	Termofiziološka i termoizolacijskih svojstva tekstila, kože i obuće	Tehničko	Doc. dr. sc. Dragana Kopitar
TP11/18	Utjecaj metalnih iona na fluorescentne spojeve u procesu pranja	Tehničko	Doc. dr. sc. Tihana Dekanić
TP12/18	Višeslojni kompozitni materijali izrađeni elektroispredanjem iz otopine i taline	Tehničko	Prof. dr. sc. Budimir Mijović
TP13/18	Visokoučinkoviti tekstilni materijali u zaštitnoj odjeći, obući i opremi	Tehničko	Prof. dr. sc. Edita Vujsasinović
TP14/18	Cikličko opterećenje pri kompresiji tekstila	Tehničko	Prof. dr. sc. Željko Penava

TP15/18	Inovativnost i kreativnost u obrazovnom procesu tehničkih usmjerenja	Tehničko	Prof. dr. sc. Goran Hudec
PP1/18	Sinteza i strukturalna analiza benzazolskih liganda i njihovih metalnih kompleksa s potencijalnom bojadisarskom i farmakološkom primjenom	Prirodoslovno	Izv. prof. dr. sc. Mario Cetina
PP2/18	Nejednakosti i primjene	Prirodoslovno	Akademik Josip Pečarić
UP1/18	OBLIKOVANJE I KREATIVNI PROCESI	Umjetničko	Doc. art. Helena Schultheis Edgeler
IP1/18	Ispitivanje antimikrobnih svojstava smjese nanočestica na polimerima za sportsku biciklističku opremu	Interdisciplinarno	Doc. dr. sc Iva Rezić
IP2/18	Održivi modni dizajn	Interdisciplinarno	Doc. dr. sc. Katarina Nina Simončić

**Tablica 13.** Međunarodni projekti

Vrsta projekta	Šifra projekta	Naziv projekta	Glavni istraživač
<b>Trilateralni projekti</b> International Cooperation in Education and Research – Central, Eastern and South Eastern European Region, BMBF (Federal Ministry of Education and Research)	IB-RA2014-047 HUMIC-Effects	Innovative textile solutions for the application of humic substances with antibacterial, antiviral, and antifungal effects	<b>STFI:</b> dr. Petra Franitz (DE) PL/ HR <b>TTF:</b> prof. dr. sc. Sandra Bischof
<b>Bilateralni (Hrvatska-Slovenija)</b>	BI-HR/16-17-050	Nove tehnologije pri razvoju zaštitne odjeće u virtualnom okruženju/Nove tehnologije pri razvoju zaštitnih oblačil v virtualnom okolju	<b>TTF:</b> doc. dr. sc. Slavica Bogović <b>UM FS:</b> izv. prof. dr. sc. Zoran Stjepanović
<b>Bilateralni (Hrvatska-Austrija)</b>		Influence of the bioavailability of metal ion sin biomass on lignocellulolytic enzymes for implementation in textile processing	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet, <b>TTF:</b> Dr. sc. Iva Rezić
<b>Bilateralni (Hrvatska-Kina)</b>		Anthropometric measurements for woven and nonwoven clothing	<b>TTF:</b> Prof. dr. sc. Darko Ujević
<b>COST Action</b>	OC-2016-2-21661	Investigating Avant-garde Mosquito Repellent Nano-Technologies as control Measures for Mosquito	Lisbon University, Science Faculty, dr. Peyman Ghaffari <b>TTF:</b> prof. dr. sc. Ana Marija Grancarić

	COST CA16227	Strengthening the additive manufacturing European area	<b>TTF:</b> prof. dr. sc. Ana Marija Grancarić
<b>LLP, Lifelong Learning Programme</b>	2015-1-RO01-KA203-015198 Knowledge4Foot (K4F)	Knowledge Platform for Transferring Research and Innovation in Footwear Manufacturing (K4F)	<b>Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi, Iasi:</b> prof. Aura Mihai (RO) PT/ES/GR/BE/HR/RO <b>TTF:</b> prof. dr. sc. Ana Marija Grancarić
<b>Erasmus+</b>	2016-1-HU01-KA204-022911	CONNAT - restoring resilience - connecting to nature and self	Prof. dr. sc. Goran Hudec

### 3.2.2.2. PROJEKTI U PRIJAVI

**Tablica 14.** Prijavljeni projekti u akad. god. 2017./2018.

Vrsta projekta/programa	Šifra projekta	Naziv projekta	Glavni istraživač/Suradnik
<b>HRZZ - Istraživački projekt</b>	IP-01-2018	Ekološka pouzdanost tekstilija dodane vrijednosti – EkoPoTex+	Prof. dr. sc. Tanja Pušić
	IP-01-2018	Agrotekstil od prirodnih vlakana NATUREAGROTEX	Doc. dr. sc. Ivana Schwarz
	HRZZ IP-01-2018	Multi-funkcionalni tkani kompoziti za toplinsku zaštitnu odjeću MF-WCOMPROTECT	Prof. dr. sc. Stana Kovačević
	HRZZ IP-01-2018	Razvoj i toplinska svojstva inteligentne odjeće ThermIC	Prof. dr. sc. Dubravko Rogale
	IP-2018-01-9437	Laser synthesis of nanoparticles and applications – LaSyNanoApp ( <i>Laserska sinteza nanočestica i primjene (LaSyNanoApp)</i> )	Glavni istraživač i prijavitelj: dr. sc. Nikša Krstulović, znan. sur., Institut za fiziku Zagreb Suradnici-istraživači iz partnerske institucije: izv. prof. dr. sc. Sanja Ercegović Ražić i Jelena Peran, mag. ing. techn. text., Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
<b>HRZZ - Projekti razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti</b>	DOK-09-2018	Bio-inovirani poliesterski materijal za ciljanu primjenu u bolničkom okruženju	Izv. prof. dr. sc. Anita Tarbuk
	DOK-09-2018	Razvoj i toplinska svojstava inteligentne odjeće	Prof. dr. sc. Dubravko Rogale

Europski strukturni i investicijski fondovi, Europski fond za regionalni razvoj, Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020., Poziv: Ulaganje u znanost i inovacije – Prvi poziv	KK.01.1.1.04. 0091	Dizajn naprednih biokompozita iz energetski održivih izvora (BIOKOMPOZITI)	Prof. dr. sc. Sandra Bischof
Europski strukturni i investicijski fondovi, Europski socijalni fond, Operativni program Učinkoviti ljudski potencijali 2014. – 2020., Poziv: Provedba HKO-a na razini visokog obrazovanja	UP.03.1.1.03 .0058	Razvoj programa cjeloživotnog učenja na Tekstilno-tehnološkom fakultetu - ProCeSS TTF	Izv. prof. dr. sc. Sanja Ercegović Ražić
Europski strukturni i investicijski fondovi, Europski socijalni fond, Operativni program Učinkoviti ljudski potencijali 2014. – 2020., Poziv: Internacionalizacija visokog obrazovanja	UP.03.1.1.02 .0022	Internacionalizacija doktorskog studija Tekstilna znanost i tehnologija	Izv. prof. dr. sc. Vesna Marija Potočić Matković
Projekti Ministarstva za demografiju, obitelj, mlade i socijalnu politiku, Poziv za prijavu projekata usmjerenih mladima za finansijsku potporu iz raspoloživih sredstava dijela prihoda od igara na sreću i Državnog proračuna za 2018. godinu		Recy Moda	Udruga za kreativni socijalni rad TTF: izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić
<b>Bilateralni (Hrvatska-Slovenija)</b>		Razvoj pametne odjeće za dementne osobe	Fakulteta za strojništvo, Maribor <b>TTF:</b> izv. prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale
<b>Bilateralni (Hrvatska-Srbija)</b>	HR-SRB-2018	Bio-inovativni poliesteri	Univerzitet u Nišu, Tehnološki fakultet <b>TTF:</b> doc. dr. sc. Anita Tarbuk
<b>H2020</b> Bio-based Industries - Develop functional molecules for bio-based coatings outperforming existing products and meeting market requirements	BBI 2018 SO3.R9	Exploring the potential of HUMIC substances in bio-based coatings of products for virus- and skin protection – HUMIC EFFECTS	<b>Sächsisches Textilforschungsinstitut (STFI)</b> <b>TTF:</b> Prof. dr. sc. Sandra Bischof
<b>Interreg Europe</b>	PGI06200	Acceleration of circular Economy (ADCE) program	Bulgarina Ministry of Forestry

		under smart city technology umbrella- Smart&Circular	TTF: prof. dr. sc. Sandra Bischof, Franjo Benjak
--	--	---	--

### 3.3. UMJETNIČKI RAD

Umjetnički rad je vrednovan na temelju **umjetničke produktivnosti**.

#### 3.3.1. UMJETNIČKA PRODUKTIVNOST

**Tablica 15.** Zbirni prikaz umjetničke produktivnosti

Umjetničko ostvarenje	(skupno/samostalno)
Umjetnička djela definirana kao vrhunsko postignuće od međunarodnog značaja	-
Umjetnička djela definirana kao vrhunsko postignuće nacionalnog značaja	-
Premijerno predstavljena umjetnička djela na manifestacijama od međunarodnog značaja	6 (6/0)
Premijerno predstavljena umjetnička djela na manifestacijama od nacionalnog značaja	10 (10/0)
Premijerno predstavljena umjetnička djela s objavljenom kritikom	7 (2/5)
Premijerno predstavljena umjetnička djela	4 (4/0)

**Tablica 16.** Umjetničko stvaralaštvo u akad. god. 2017./2018. razrada:

Premijerno predstavljena umjetnička djela na manifestacijama od međunarodnog značaja	
1.	Doc.art. Helena Schultheis Edgeler, MEMORIES II, Huong Ngo Art Space Gallery, izložba hrvatskih suvremenih umjetnika u Vijetnamu, Hanoi, Vijetnam, 14.11.2017. (skupno).
2.	Izv. prof. art. Paulina Jazvić, "Modra rijeka, modro more", Collegium Artisticum Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 5.5.-5.6.2018. (skupno).
3.	Izv. prof. art. Paulina Jazvić, Kvadrat/ The Square, Galerija Hest, Ljubljana, Slovenia 30.12.2017.-5.1 2018. (skupno).
4.	Josipa Štefanec mag. art. asistent, Plastic1+2, Bewegter wind, Nordhessen, Njemačka, 19.08.-02.09.2018. (skupno).
5.	Josipa Štefanec mag. art. asistent, Mobile jacket, Festival mode, Maastricht,Nizozemska, 12.-17.06.2018. (skupno).
6.	Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić, 17. ZIMSKI SALON, Nacionalna galerija Makedonije, Skopje, 2018. (skupno).
Premijerno predstavljena umjetnička djela na manifestacijama od nacionalnog značaja	
1.	Red. prof. art. Andrea Pavetić, naziv rada: Iz ciklusa „Splash me with the pattern“ – Red pattern I, Red pattern II, Red pattern III (tripih), 8. zagorski likovni salon, Galerija grada Krapine, 8.6.- 18.8. 2018. (skupno).
2.	doc. art. Helena Schultheis Edgeler, (Ne)postojanost prostora – Prostori naracije i imaginacije, Galerija Prsten, HDLU, Zagreb, 05-22.7.2018. (skupno).

2.	Izv. prof. art. Paulina Jazvić, (Ne)postojanost prostora – Prostori naracije i imaginacije, Muzeju likovnih umjetnosti u Osijeku 6.9.-10-11.2018. (skupno).
3.	Doc. art. Helena Schultheis Edgeler, (Ne)postojanost prostora – Prostori naracije i imaginacije, Muzeju likovnih umjetnosti u Osijeku 6.9.-10-11.2018. (skupno).
4.	Red. prof. art. Andrea Pavetić, izloženog rada: Fotelja. XIII trijenale hrvatskog kiparstva, Zagreb, od 20. 9. – 11.11. 2018. (skupno).
5.	Izv. prof. art. Paulina Jazvić, XIII trijenale hrvatskog kiparstva, Zagreb, od 20. 9. – 11.11. 2018. (skupno).
6.	Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić, Trienale crteža, Kabinet grafike, Zagreb, 29.5-15.7.2018. (skupno).
7.	Izv. prof. art. Paulina Jazvić, Trienale crteža, Kabinet grafike, Zagreb, 29.5-15.7.2018. (skupno).
8.	Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić, Sedmi hrvatski biennale ilustracije, Galerija Klovićevi dvori, Zagreb, 2018. (skupno).
9.	Izv. prof. art. Paulina Jazvić, Nestalni postav#33, Lauba, Zagreb, 29.12.2017-8.1.2018. (skupno).
10.	Izv. prof. art. Paulina Jazvić, Nesvrstani, Lauba, Zagreb, 22.5-27.5.2018. (skupno).
<b>Premijerno predstavljena umjetnička djela s objavljenom kritikom</b>	
1.	Red. prof. art. Andrea Pavetić, Rastava, naziv izloženog rada: Pet priča o rastavi: priče dvije dizajnerice, jedne forenzičarke, jedne informatičarke i jedne psihologinje, Institut za suvremenu umjetnost Zagreb, 4. - 14. 10. 2017. (skupno).
2.	Izv. prof. art. Paulina Jazvić, Rastava, Institut za suvremenu umjetnost Zagreb, 4. - 14. 10. 2017. (skupno).
3.	Izv. prof. art. Jasmina Končić, My Daily Life, Galerija AŽ, Zagreb, 2018. (samostalno).
4.	Izv. prof. art. Jasmina Končić, My Daily Life, Galerinski centar Varaždin, 2018. (samostalno).
5.	Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić, Dnevnik K.K. 2, Galerija Buljat, Zagreb, 2018. (samostalno).
6.	Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić, Unutarnji krugovi/ varijacije i modifikacije, Gradska galerija Crikvenica, Crikvenica, 2018. (samostalno).
7.	Izv. prof. art. Paulina Jazvić, Sweet Dreams, Muzej Suvremene Umjetnosti, Zagreb, 17.4-13.5.2018. (samostalno).
<b>Premijerno predstavljena umjetnička djela</b>	
1.	Izv. prof. art. Paulina Jazvić, 52. Zagrebački salon za primjenjenu umjetnost i dizajn, 5.-28.10.2017. (skupno).
2.	Izv. prof. art. Paulina Jazvić, Art Zagreb, Tehnički muzej, Zagreb, 18.-20.5.2018. (skupno).
3.	Red. prof. art. Andrea Pavetić; Taktilno-tekstilno – skupna izložba, Galerija Bernardo Bernardi, Zagreb, 7. 6. - 7. 7. 2018. (skupno).
4.	Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić, ART – EKO Ravnoteža, Galerija Ulupuh, Zagreb, 2018. . (skupno).

### 3.4. POPULARIZACIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI

**Tablica 17.** Aktivnosti u programima popularizacije znanosti i umjetnosti

Organizacija i sudjelovanje na znanstveno-popularnim događajima	
	Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončić, organizatorica i moderatorica okruglog stola «Postoji li danas autohtona hrvatska moda?», Muzej za umjetnost i obrt, Zagreb, 19.9.2018.
	Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić; organizacija stručnog putovanja u Veneciju na Venecijansko bienale, 2018.

	Asistentica Petra Krpan, organizacija prve međunarodne konferencije «Fashion, Costume and Visual Cultures 2018», Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet, 17.7.2018.-19.7.2018., Zagreb.
	Asistentica Sandra Škaro; organizacija modne revije za Dan fakulteta 25.1.2018.
	Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončić, stručna suradnica za modu na izložbi posvećenoj 60tim godinama 20. stoljeća u Hrvatskoj (MUO) od 10. mjeseca 2017.
	Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončić, organizatorica i moderatorica okruglog stola "Postoji li danas autohtona hrvatska moda?", u Muzeju za umjetnost i obrt, Zagreb, 19.9.2018.
<b>Promocija TTF-a u medijima (TV i radio emisije, popularni članci, web i dr.)</b>	
	Izv. prof. dr. sc. Mario Cetina: Znanstveni koncentrat, emisija na HR 3, 23.10.2017., 13:00 h (razgovor o supramolekulskim interakcijama i mobilnosti)
	Red. prof. art. Andrea Pavetić; šesta mednarodna CEEPUS zimska šola – DESIGN WEEK 2017 – Design in transdisciplinarnost – novin izzivi, Mednarodna delavnica – Tekstilec, 2017, 60.
	Izv. prof. art. Koraljk Kovač Dugandžić; HTV, Dobro jutro Hrvatska, prilog uz izložbu u MSU-u, listopad 2017.
	Red. prof. art. Andrea Pavetić, Z1 televizija, emisija Kvartura, prilog o izložbi Taktilno-tekstilno, Galerija Bernardo Bernardi, Zagreb.
	Izv. prof. art. Jasmina Končić; <a href="https://www.odt.co.nz/lifestyle/fashion/id-fashion/designer-creates-'wow-moment">https://www.odt.co.nz/lifestyle/fashion/id-fashion/designer-creates-'wow-moment</a> . <a href="https://www.vogue.it/en/vogue-talents/contest-opportunities/2018/06/04/id-international-emerging-designer-awards-dunedin-new-zealand-winners-damir-begovic/">https://www.vogue.it/en/vogue-talents/contest-opportunities/2018/06/04/id-international-emerging-designer-awards-dunedin-new-zealand-winners-damir-begovic/</a> <a href="https://www.idfashion.co.nz/news/2018/5/4/culture-meets-couture-in-winning-collection-for-top-global-fashion-awards">https://www.idfashion.co.nz/news/2018/5/4/culture-meets-couture-in-winning-collection-for-top-global-fashion-awards</a> <a href="http://www.elle.hr/moda/pogledajte-sjajne-kolekcije-mladih-snaga-hrvatskog-dizajna/">http://www.elle.hr/moda/pogledajte-sjajne-kolekcije-mladih-snaga-hrvatskog-dizajna/</a> <a href="http://www.hpm.hr/Događanja/Događanje/Muzeji%20izvan%20muzeja%20-%20MIM%202018._3852">http://www.hpm.hr/Događanja/Događanje/Muzeji%20izvan%20muzeja%20-%20MIM%202018._3852</a> FOTOSOFIA 13 Fashion Day, GRAZIA, br. 230, kolovoz, 2018. FOTOSOFIA 13 Fashion Day, <a href="https://www.vecernji.hr/lifestyle/pogledajte-modne-fotografije-sudionika-fotosofije-1255210">https://www.vecernji.hr/lifestyle/pogledajte-modne-fotografije-sudionika-fotosofije-1255210</a> FOTOSOFIA 13 Fashion Day, <a href="https://www.wish.hr/fotosofia-13-fashion-day/">https://www.wish.hr/fotosofia-13-fashion-day/</a> <a href="http://licegrada.hr/fotogalerija-sa-svecanog-otvorenja-manifestacije-muzeji-izvan-muzeja-1/">http://licegrada.hr/fotogalerija-sa-svecanog-otvorenja-manifestacije-muzeji-izvan-muzeja-1/</a>
	Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončić, prilog na temu Osrt na primjenu crne u kulturi odijevanja, znanstvena emisija Prometej, HTV, 5.4.2018.
	Marina Sovar, pred. i Đurđica Kocjančić, struč. sur.: Školski sat, Na prekretnici, HRT 2, 13.2.2018.
	Marina Sovar, pred. i Đurđica Kocjančić, struč. sur.: Školski sat, U dvorištu dvorca, HRT 2, 24.4.2018.
	Marina Sovar, pred. i Đurđica Kocjančić, struč. sur.: Školski sat, Renesansni umovi, HRT 2, 4.9.2018.
	Izv. prof. art. Koraljk Kovač Dugandžić; HTV, Dobro jutro Hrvatska, prilog uz izložbu DIZAJN TEKSTILA 01, srpanj, 2018.
	Izv. prof. art. Koraljk Kovač Dugandžić; HRT, drugi program radio Zagreba, 2018.
	Izv. prof. art. Koraljk Kovač Dugandžić; HTV, Dobro jutro Hrvatska, prilog uz izložbu CRTA, KONAC, SASHIKO, 5.5.2018.
	Izv. prof. art. Koraljk Kovač Dugandžić; Radio student, uz izložbu CRTA, KONAC, SASHIKO, 2018.
	Dr. sc. Silva Kalčić; povodom promocije knjige „Svijet prema labirintu“ u Splitu; knjiga je u svibnju 2017. promovirana u KIC-u Zagreb: <a href="https://www.culturenet.hr/default.aspx?id=82476">https://www.culturenet.hr/default.aspx?id=82476</a> <a href="http://pogledaj.to/architektura/svijet-prema-labirintu-2/">http://pogledaj.to/architektura/svijet-prema-labirintu-2/</a> <a href="https://www.kulturpunkt.hr/content/novi-mediji-u-ikonografiji-grada">https://www.kulturpunkt.hr/content/novi-mediji-u-ikonografiji-grada</a>

	Jadranski radio – Radio Galerija HTV-Split, prilog regionalnog Dnevnika
	Marina Sovar, pred. Tv student ,24.12.2017,( Dani otvorenih vrata TTF-a)( i Sanja Jakupec)
	Marina Sovar, pred. Školski sat, Oktobarska revolucija (studio), HRT 2, 23.1.2018.
	Marina Sovar, pred. Školski sat, Srednji vijek i grad (srednjojekovna odjeća) ,HRT 2, 6.3.2018.
	Marina Sovar, pred. Školski sat, Putovima vikinga (legendarni prilog), HRT 2, 20.3.2018.
	Izv. prof. dr. sc. Ivana Salopek Čubrić: Promocija korištenja digitalnih bedževa, lipanj 2018., izrada videa za potrebe edukacije sveučilišnih nastavnika, SRCE.
	Asistentica Petra Krpan, Dobro jutro Hrvatska, 17.07.2018. zajedno s izv.prof. dr. sc.Katarinom Ninom Simončić
	Asistentica Petra Krpan i izv.prof. dr. sc.Katarina Nina Simončić, prilog o međunarodnoj konferenciji FCVC 2018, Dobro jutro Hrvatska, HTV 1, 17.7.2018.
	<b>Javna predavanja</b>
	Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončić. «Kultura odijevanja u Zagrebu na prijelazu iz 19. u 20. stoljeće» u sklopu projekta Kulturna i prirodna baština Hrvatske, knjiznica Strahimir Kranjčević, Zagreb, 23.11.2017.
	Doc. dr. sc. Alica Grilec, Međunarodni dan boja, javno predavanje rada: «Upravljanje bojama i iskustvo korisnika u prodavaonicama luksuzne robe», autora: dr. sc. Alica Grilec, prof. dr. sc.Sanda Renko & izv. prof. dr. sc.Mislav Ante Omazić,Tehnički muzej Zagreb, 21.3.2018.
	Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončić., Međunarodni dan boja, javno predavanje rada: «Crna u suvremenoj odu» ,Tehnički muzej Zagreb, 21.3.2018.
	Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončić. «Moda 60tih na tlu Hrvatske», Muzej za umjetnost i obrt, Zagreb, 29.5.2018.
	Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončić, Moda u drugoj polovici 18. stoljeća, Klovičevi dvori, Zagreb, 5.6.2018.
	Izv. prof. dr. sc. Ivan Novak: „Sportska industrija i tržišta“ pozvano plenarno/key-note predavanje u okviru Međunarodnog investicijskog sajma sporta Isplori 2018, Sarajevo, BiH
	Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončić: “INTERDISCIPLINARNI PRISTUP ANALIZE I ATRIBUCIJE POVJESNOG ODJEVNOG ARTEFAKTA”, Dan Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil, Tehnički muzej Zagreb, 20.9.2018.

### 3.5. STRUČNA DJELATNOST

Jedna od strateških smjernica Fakulteta je pojačati transfer znanja, istraživačkih postignuća, novih patentiranih proizvoda ili postupaka, te idejnih dizajnerskih rješenja u korist razvoja gospodarstva, posebno malog i srednjeg poduzetništva kao i uslužnog sektora. Organizacija, koordinacija i ažuriranje svih vidova suradnje djelatnika Fakulteta se provodi preko Centra za razvoj i transfer tekstilnih i odjevnih tehnologija i modni dizajn (CTD) i Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil (TSRC), koji su osnovani s ciljem povezivanja znanosti i stručnih znanja s gospodarstvom, te kako bi se veliki znanstveni potencijal na Fakultetu iskoristio u rješavanju razvojnih, proizvodnih i tehnoloških problema gospodarstva, ali i kontinuiranog obrazovanja djelatnika iz prakse, te sofisticiranih ispitivanja i mjerena za potrebe naručitelja. Suradnja s Fakultetom se provodi preko voditelja koji okupljaju djelatnike koji mogu ponuditi kvalitetna i cjelovita rješenja na zahtjev naručitelja.

Ovo poglavlje je uređeno prema elementima Samoanalize Fakulteta izrađene u postupku reakreditacije TTF-a, koje je provodila Agencija za znanost i visoko obrazovanje u ožujku 2015. U analiziranom razdoblju se radilo na razvoju proizvoda, unapređenju materijala i procesa,

objektivnom vrednovanju tekstilija, ekološkim studijama, stručnoj izobrazbi kroz elaborate, propisnike, ispitivanja, analize, ekspertize i ostalo, tablica 18.

**Tablica 18.** Razrada stručne djelatnosti u akad. god. 2017./2018.

Opis	Naručilac	Nosilac aktivnosti
Izrada akademskih odora	Sveučilište u Zagrebu: Farmaceutsko biokemijski fakultet, Građevinski fakultet, Katoličko-bogoslovni fakultet	Prof. dr. sc. Zvonko Dragčević
Ekspretno mišljenje vezano za strojni park tvornice	TRIKO d.d.	Prof. dr. sc. Zlatko Vrljičak
Analize primarnih učinaka u pranju inovativnim deterdžentima	Labud d.d.	Prof. dr. sc. Tanja Pušić
Identifikacija mrlja	Aquamarine d.d.	Prof. dr. sc. Tanja Pušić Katia Grgić, dipl. inž.
Ispitivanje UV zaštitnih svojstava kapa	Lacuna d.d.	dr. sc. Tihana Dekanić
Analiza pređe	Pro natura d.d.	Izv. prof. dr. sc. Antoneta Tomljenović
Mikroskopske analize (SEM-EDS)	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje	Zorana Kovačević, dipl. inž.
Identifikacija mrlja na ručnicima	Ecolab d.d.	Katia Grgić, dipl. inž. Prof. dr. sc. Tanja Pušić
Mikroskopske analize (SEM-EDS)	Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet	Zorana Kovačević, dipl. inž.
Mikroskopske analize (SEM-EDS)	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet	Zorana Kovačević, dipl. inž.
Analiza sekundarnih učinaka u pranju	Plava laguna d.d.	Prof. dr. sc. Tanja Pušić
Identifikacija i analiza zaprljanja na interijernom tekstu	Fizička osoba	Prof. dr. sc. Tanja Pušić
Analiza rizika u pranju stolnih tekstilija	Tvornica tekstila Trgovišće	Prof. dr. sc. Tanja Pušić Branka Brkić, dipl. inž.
NIR-spektri maskirnih obojenja	Mirta Kontrol	Izv. prof. dr. sc. Martinia Ira Glogar
Termička svojstva funkcionalnih tekstilija	Albert Ludwigs Universität Freiburg	Prof. dr. sc. Tanja Pušić Zlatko Jurković
Kvaliteta rublja i ručnika nakon pranja u industrijskim uvjetima	Valamar Riviera, pravonika rublja Poreč	Prof. dr. sc. Tanja Pušić Katia Grgić, dipl. inž. Izv. prof. dr. sc. Sanja Ercegović-Ražić Doc. dr. sc. Željko Knezić
Analiza vlakana	Turk d.o.o.	Tanja Vukelić, dipl. inž. Prof. dr. sc. Edita Vučasinović

Ugovor o suradnji na području znanstv.-istraživ., nastavne i stručne djelatnosti	Apollo Hr.d.o. o. Sv Križ Začretje	Prof. dr. sc. Sandra Bischof
Sporazum o suradnji u svrhu promicanja kulturnih, znanstvenih, umjetničkih, nastavnih znanstveno-istraživačkih i umjetničko-istraživačkih aktivnosti	Akademija primjenjenih umjetnosti Rijeka	Prof. dr. sc. Sandra Bischof Izv. prof. art Paulina Jazvić
Ugovor o znanstvenoj suradnji	Wacker Chemie DE	Prof. dr. sc. Sandra Bischof Prof. dr. sc. Tanja Pušić
Ugovor o znanstvenoj suradnji	Electrolux Italia	Prof. dr. sc. Sandra Bischof Prof. dr. sc. Tanja Pušić

Podaci u tablici 18. pokazuju da je Fakultet ostvario različite vidove stručne suradnje s javnim i gospodarskim sektorom, te stranim naručiteljima. Pri tome je potrebno naglasiti da su organizirani sastanci i vođeni brojni razgovori s vanjskim dionicima u cilju strukovnog povezivanja i ugoveranja suradnje koja će se bilježiti u narednom izvještajnom razdoblju.

Stručne kompetencije djelatnika se potvrđuju njihovim članstvom i radom u tehničkim odborima (TO) Hrvatskog zavoda za norme (HZN), tablica 19. kao i drugim brojnim institucijama gdje stručno rade na dobrobit zajednice i društva u cjelini.

**Tablica 19.** Članstvo u Tehničkim odborima Hrvatskog zavoda za norme

Naziv tehničkog odbora	Šifra	Broj	Član
Površinski aktivne tvari	TO 91	1	Tanja Pušić
Koža i obuća	TO 120	4	Anica Hursa Šajatović Slavenka Petrk Jadranka Akalović Anita Tarbuk
Ergonomija	TO 159	2	Slavenka Petrk Goran Čubrić Ivana Salopek Čubrić
Sustavi industrijske automatizacije i integracija	TO 184	1	Goran Čubrić
Podne obloge	TO 219	2	Dragana Kopitar Željko Knežić
Geosintetici	TO 221	1	Maja Somogyi Škoc
Zaštitna odjeća	TO 557	3	Anica Hursa Šajatović Sandra Flinčec Grgac Ružica Brunšek
Karakterizacija i zbrinjavanje otpada	TO 522		Edita Vujasinović Marijana Pavunc
Kemijski dezinficijensi i antiseptici	TO 539		Tanja Pušić
Tekstilni proizvodi	TO 560		Zenun Skenderi

### **3.6. ORGANIZACIJA I SUORGANIZACIJA ZNANSTVENIH SKUPOVA**

#### **Organizator:**

- **11. znanstveno-stručno savjetovanje TZG 2018**, Zagreb 24.1.2018. <http://tzg.ttf.unizg.hr/>

Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet organizirao je 11. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo na temu **Tekstil, koža i obuća - sektor „održivog“ razvoja u RH**. U suradnji s Hrvatskim klasterom konkurentnosti industrije tekstila, kože i obuće (HKKITKO) realizirala su se događanje koje su uključila plenarna predavanja, okrugli stol, kreativne radionice, izložbu radova studenata TTF-a te poster prezentaciju znanstveno-istraživačkih, umjetničkih i stručnih radova. Cilj je bio ukazati na važnost vertikalnog povezivanja obrazovnih institucija u RH sa svrhom doprinosa kvalitetnih i kompetentnih kadrova u područje tekstilne, kožarske i obućarske industrije, za potrebe „održivog“ razvoja industrije, samim time gospodarskog rasta RH i jačanja konkurentnosti na europskom tržištu.

- **Fashion, Costume and Visual Culture - FCVC 2018**, Zagreb, 17.-19.7.2018.,  
<http://fcvc2018.com>

Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet organizirao je prvu međunarodnu interdisciplinarnu konferenciju "Fashion, Costume and Visual Culture" u Hrvatskoj, koja je kroz teorijske rasprave, nove metodologije i studije slučaja predstavila ključna pitanja u području suvremene mode, teorije mode, modnog dizajna, performativnosti mode, povijesti mode te kostimografije. Tekstilno-tehnološki fakultet je tom prilikom, okupio vodeće istraživače, znanstvenike i praktičare suvremene mode, modnog dizajna i kostimografije iz 29 zemalja, te iz 23 vodeće institucije.

- **Dan Znanstvenoistraživačkog centra za tekstil 2018**, Tehnički muzej "Nikola Tesla", Zagreb, 20.9.2018.

Znanstveno-istraživački centar za tekstil koji djeluje na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu ove godine obilježio je **10. obljetnicu rada** i predstavio istraživačke potencijale, te popularizira tekstilnu znanost kroz temu **ZNANOST ZA TEKSTILNU BAŠTINU**. Teme su predstavljene kroz 9 predavanja, promociju monografije, tematske radionice i izložbu.

#### **Suorganizator:**

- **MIA conference 2018**, Zagreb 4-8.7.2018.  
<http://2018.mia-journal.com>

Na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, održala se konferencija "Mathematical Inequalities and Applications 2018" u čast akademika Josipa Pečarića, povodom njegova 70. Rođendana. Cilj MIA konferencija bio je okupiti matematičare iz cijelog svijeta čiji je znanstveni interes usmjeren prema teoriji matematičkih nejednakosti i njihovim primjenama. U znanstvenom odboru ove konferencije je preko 50 najpoznatijih svjetskih znanstvenika iz područja matematičkih nejednakosti, a na konferenciji je sudjelovalo osamdeset znanstvenika, od kojih je pola iz inozemstva.

- **Tekstilni dani 2017.**, Hrvatski inženjerski savez tekstilaca, 6.12.2017.
- **Međunarodni dan boja / International colour day**, Tehnički muzej "Nikola Tesla", Zagreb, 21.03.2018.  
<http://tehnicki-muzej.hr/hr/kalendar/medunarodni-dan-boja---boja-u-suvremenosti,19790.html?t=d>

Međunarodni dan boja obilježava se u svijetu od 2008. godine kad je usvojen od Međunarodnog udruženja za boje (AIC), na prijedlog Portugalskog udruženja za svjetlo. AIC je odredio da Međunarodni dan boje bude na ekvinocij, 21. ožujka, kad dan i noć jednako traju, što se simbolično odnosi na

komplementarnu prirodu svjetlosti i tame, svjetla i sjene. Tema „Boja u suvremenosti“ obilježena je znanstveno-stručnim simpozijem te izložbom i radionicama.

- **7th International Ergonomics Conference – ERGONOMICS 2018 – Emphasis on Wellbeing,** Zadar, 13-16.6.2018. [http://www.h-e-d.hr/Ergonomics\\_2018.htm](http://www.h-e-d.hr/Ergonomics_2018.htm)
- **22th International Conference on Printing, Design and Graphic communications Blaž Baromić,** Senj, 12.-15.9.2018. <http://www.pdc-conference.com/>

### 3.7. NAGRADE I PRIZNANJA

**Tablica 20.** Nagrade i priznanja djelatnicima

Ime i prezime	Nagrada / Priznanje	Kategorija
Doc. dr. sc. Sandra Flinčec Grgac	Nagrade Dekanice za objavu rada u Q1 časopisu s najvećim faktorom odjeka (IF=4,536) za 2017. godinu na TTF-u povodom obilježavanja Dana Fakulteta, 25.1.2018.	Znanstveni rad objavljen u časopisu s najvišim IF
doc. dr. sc. Maja Somogy Škoc	Nagrade Dekanice za objavu rada u Q1 časopisu s najvećim faktorom odjeka (IF=4,3) na TTF-u povodom obilježavanja Dana Fakulteta, 25.1.2018.	Znanstveni rad objavljen u časopisu s najvišim IF
Mag. chem. Robert Katava, asis.	Nagrade Dekanice za objavu rada u Q1 časopisu s najvećim faktorom odjeka, IF 3,85, na TTF-u povodom obilježavanja Dana Fakulteta, 25.1.2018.	Znanstveni rad objavljen u časopisu s najvišim IF, kategorija «Mladi znanstvenik».
Doc. dr. sc. Kristina Krulić Himmelreich, dr. sc. Ksenija Smoljak Kalamir, znanstveni novak - viši asistent, dr. sc. Rozarija Mikić, znanstveni novak	Nagrada Dekanice za najbolji e-kolegij „Matematika I“ povodom obilježavanja Dana Fakulteta, 25.1.2018.	Najbolji e-kolegij Matematika I
Izv. prof. dr. sc. Ana Sutlović	Priznanje Dekanice za mentoriranje rada „Analiza svojstava celuloznih tekstilnih materijala bojadisanih prirodnim bojilom životinjskog podrijetla ekstrahiranim iz Dactylopius coccus“ kojem je dodijeljena Rektorova nagrada povodom obilježavanja Dana Fakulteta, 25.1.2018.	Priznanje za mentorski rad
Prof. dr. sc. Budimir Mijović	Priznanje Dekanice za mentoriranje rada „Utjecaj količine antibiotikana svojstva elektroispredenog polikaprolaktona kao podloge za kontroliranu terapiju oka“ kojem je dodijeljena Rektorova nagrada	Priznanje za mentorski rad

	povodom obilježavanja Dana Fakulteta, 25.1.2018.	
Dipl. ing. Zorana Kovačević, asis.	Nagrada Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil za najuspješniji znanstveno-istraživači rad iz područja tekstila	Nagrada za znanstveno-istraživači rad
Izv. prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale	Priznanje Dekanice povodom obilježavanja Dana Fakulteta, 25.1.2018.	Za iznimno doprinos u području inovacija
Prof. dr. sc. Tanja Pušić	Priznanje Dekanice povodom obilježavanja Dana Fakulteta, 25.1.2018.	Za iznimno doprinos u stručnim projektima
dr. sc. Lea Botteri, poslijedoktorand	Priznanje Dekanice povodom obilježavanja Dana Fakulteta, 25.1.2018.	Priznanje za iznimno zalaganje u promociji Tekstilno-tehnološkog fakulteta
Izv. prof. dr. sc. Martinia Ira Glogar	Priznanje Dekanice povodom obilježavanja Dana Fakulteta, 25.1.2018.	Za doprinos u promotivnim aktivnostima Tekstilno tehnološkog fakulteta
Izv. prof. dr. sc. Slavenka Petrak	Priznanje Dekanice povodom obilježavanja Dana Fakulteta, 25.1.2018.	Priznanje za sudjelovanje na natječaju za Rektorovu nagradu
Doc. dr. sc. Anita Tarbuk	Priznanje Dekanice povodom obilježavanja Dana Fakulteta, 25.1.2018.	Priznanje za sudjelovanje na natječaju za Rektorovu nagradu
Prof. dr. sc. Zvonko Dragčević	Priznanje Dekanice povodom obilježavanja Dana Fakulteta, 25.1.2018.	Za dugogodišnji i predan rad na Tekstilno-tehnološkom fakultetu
Nada Kralj-Šercar, pred.	Priznanje Dekanice povodom obilježavanja Dana Fakulteta, 25.1.2018.	Za dugogodišnji i predan rad na Tekstilno-tehnološkom fakultetu
Štefica Vargek	Priznanje Dekanice povodom obilježavanja Dana Fakulteta, 25.1.2018.	Za dugogodišnji i predan rad na Tekstilno-tehnološkom fakultetu
Prof. dr. sc. Dubravko Rogale i student Damir Begić	Brončana medalja na 10. Međunarodnom sajmu inovacija, te 3. Svjetskom inovacijskom forum (IEI & WIIF 2018), Foshan, Narodna republika Kina, 13.-15.9.2018.	Nagrada za inovaciju
Prof. dr. sc. Dubravko Rogale, prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale, doc. dr. sc. Željko Knezić, prof. dr. sc. Edita Vujsinović, doc. dr. sc. Goran Čubrić, Ivana Špelić	Nagrada Inova - Grand Prix 2. i zlatna medalja, međunarodna izložba inovacija i poslovnih planova Budi uzor/Inova, Osijek, 9.-11.11.2017.	Nagrada za inovaciju

Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu	Priznanje za najbolje uređeni izložbeni prostor, Smotra Sveučilišta, 25.11.2017.	Priznanje u kategoriji najbolje uređeni izložbeni prostor na Smotri Sveučilišta
---	--	---

### 3.8. ZAKLJUČNA RAZMATRANJA

Iskazani elementi znanstvenog, umjetničkog, stručnog, inovacijskog, organizacijskog i popularizacijskog angažmana u akad. god. 2017./2018. potvrđuju uključenost i entuzijazam djelatnika. Održan je kontinuitet WoS publikacija i povećan broj projektnih prijava. Uspješnost prijava za sad iznosi 26,67 % što odgovara europskom projektu. Unatoč ovim pokazateljima potrebno je i dalje raditi na unapređenju kvalitete znanstvenoistraživačkog i umjetničkog rada, poticati izvrsnost i inovativnost, još veće uključivanje u nacionalne i međunarodne projekte, povećati znanstvenu i umjetničku produktivnost i ojačati suradnju s gospodarskim subjektima. Predložene mjere unapređenja i praćenja su sastavni dio godišnjeg *Akciskog plana za unaprjeđenje kvalitete*.

## **4. MEĐUFAKULTETSKA I MEĐUNARODNA SURADNJA**

**Prof. art. Andrea Pavetić**

Prodekanica za međufakultetsku i međunarodnu suradnju

Međunarodna suradnja i mobilnost na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu odvija se kroz Ured za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta.

Članice Ureda za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta su:

1. Prof. art. Andrea Pavetić, Voditeljica Ureda za međunarodnu suradnju za TTF i Koordinatorica programa CEEPUS za TTF
2. izv. prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale, ECTS koordinatorica za TTF
3. dr. sc. Emilija Zdraveva, poslijedoktorand, Koordinatorica programa Erasmus+ za TTF i Zamjenica voditeljice Ureda za međunarodnu suradnju za TTF
4. Sanja Projić, Studentska referada.

U akad. god. 2017./2018. u okviru Ureda za međunarodnu suradnju Tekstilno-tehnološkog fakulteta realizirane su redovne aktivnosti vezane uz mobilnost i međunarodnu suradnju, te uobičajena suradnju s Uredom za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu. Članice Ureda prisustvovali su sastancima, radionicama, savjetovanjima i seminarima koji su vezani uz međunarodnu suradnju, a koji su bili organizirani od strane Sveučilišta u Zagrebu, Agencije za mobilnost i programe EU i Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta.

U akad. god. 2017./2018. Ured je kontinuirano proslijeđivao informacije o natječajima koji su se odnosili na mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja putem mrežne stranice Fakulteta, na sjednicama Fakultetskog vijeća i putem elektroničke pošte. Također su svim zainteresiranim pojedincima, kako onima s našeg Fakulteta, tako i ustanovama i pojedincima iz inozemstva pružene tražene informacije o mobilnosti usmenim putem, telefonski i putem elektroničke pošte.

Na razini Fakulteta Ured je 5.2.2018. godine organizirao **Tribinu** s ciljem upoznavanja zainteresiranih studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja s programima Erasmus+, CEEPUS kao i s drugim mogućnostima mobilnosti. Na Tribini su iznesene sve relevantne informacije vezane uz mobilnost. Savjete i iskustva s prisutnima podijelili su i studenti koji su bili na razmjeni. Predstavljeni su programi ERASMUS+, CEEPUS i druge mogućnosti mobilnosti za studente, nastavno i nenastavno osoblje.

Ured je proveo natječaje ERASMUS+ za studijski boravak (E+ SMS), za studentsku stručnu praksu (E+ SMT) te mobilnost nastavnog osoblja, natječaj za akademsku mobilnost nastavnog osoblja i doktorskih studenata, kao i sve potrebne radnje vezane uz nominacije odlazne i dolazne mobilnosti u okviru programa CEEPUS, te je prije, tijekom i nakon realizacije mobilnosti pružio svu potrebnu podršku i pomoć odlaznim i dolaznim studentima i nastavnicima kroz koordinaciju i dogovaranje svih parametara vezanih uz mobilnost kao što su pripreme Ugovora o učenju, organiziranje mentorstva studenata, osiguravanje priznavanja ECTS bodova, pomoć u prikupljanju dokumentacije, organiziranje plana boravka i kroz brojne druge aktivnosti.

## **4.1. MOBILNOSTI REALIZIRANE U OKVIRU PROGRAMA ERASMUS+, CEEPUS I KROZ OSTALE VRSTE MOBILNOSTI**

### **4.1.1. MOBILNOSTI REALIZIRANE KROZ PROGRAM ERASMUS +**

Erasmus+ je najveći program Evropske unije za obrazovanje, osposobljavanje, mlade i sport za razdoblje od 2014./2015. do 2020./2021., koji obuhvaća mobilnosti i projekte.

U akad. god. 2017./2018. Ured za međunarodnu suradnju TTF-a potpisao je **dva (2) nova ERASMUS+ ugovora** i to s:

1. Goce Delčev University, Štip, Macedonia
2. Polytechnic University of Tirana, Tirana, Albania.

Potpisan je i aneks ugovora s Lodz University of Technology, Lódz, Poljska u cilju povećanja broja dolaznih i odlaznih studenata.

Trenutno u okviru programa Erasmus+ naš Fakultet **ima potpisane ugovore s 31 fakultetom**. Fakulteti s kojima Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet ima potpisane Erasmus+ ugovore prikazani su u tablici 21.

**Tablica 21.** Erasmus+ ugovori s drugim fakultetima

Redni broj.	Faculty	Institution	Country	City	ISCED code	Field of Study
1.	Faculty of Textile Technology	Technical University of Gabrovo	Bulgaria	Gabrovo	071	Textile Eng.&Design
2.	Faculty of Textile Technology	Tallinn University of Applied Sciences	Estonia	Tallinn	071	Textile Eng.&Design
3.	Faculty of Textile Technology	Institute Textile et Chique de Lyon ITECH)	France	Lyon	071 0531	Textile Eng.&Design Chemical eng.
4.	Faculty of Textile Technology	Université de Haute-Alsace	France	Mulhouse	071	Textile Eng.&Design
5.	Faculty of Textile Technology	Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles	France	Roubaix	071	Textile Eng.&Design
6.	Faculty of Textile Technology	Dresden University of Technology	Germany	Dresden	071	Textile Eng.&Design
7.	Faculty of Textile Technology	Technologiko Ekpaeideutiko Idrima (TEI) Pirea	Greece	Aegaleo	0723	Textile Eng.&Design Textiles, clothes, footwear
8.	Faculty of Textile Technology	Accademia di Belle Arti di Lecce	Italy	Lecce	0212	Design (textiles)

9.	Faculty of Textile Technology	University of Bielsko-Biala	Poland	Bielsko-Biala	071	Textile Eng.
10.	Faculty of Textile Technology	Lodz University of Technology	Poland	Lódz	071	Textile Eng.
11.	Faculty of Textile Technology	Akademia Sztuk Pięknych im. Władysława Strzemińskiego w Łodzi	Poland	Lódz	0212	Design (textiles)
12.	Faculty of Textile Technology	Technical University of Iasi	Romania	Iași	071	Textile Eng.&Design
13.	Faculty of Textile Technology	University of Ljubljana	Slovenia	Ljubljana	071	Textile Eng.&Design
14.	Faculty of Textile Technology	Visoka šola za dizajn v Ljubljani, samostojni visokošolski zavod	Slovenia	Ljubljana	071	Textile Eng.&Design
15.	Faculty of Textile Technology	University of Maribor	Slovenia	Maribor	071	Textile Eng.&Design
16.	Faculty of Textile Technology	Universitat Politècnica de Cataluña (UPC)	Spain	Barcelona	071	Textile Eng.&Design
17.	Faculty of Textile Technology	Complutense University of Madrid	Spain	Madrid	071 0212	Textile Eng.&Design Design (textiles)
18.	Faculty of Textile Technology	University of Borås	Sweden	Borås	071	Textile Eng.&Design
19.	Faculty of Textile Technology	Cukurova University	Turkey	Adana	0723	Textile and clothing technology/ Management
20.*	Faculty of Textile Technology	Afyon Kocatepe University	Turkey	Afyon	071	Eng. and eng. trades
21.	Faculty of Textile Technology	Pamukkale University	Turkey	Denizli	0723	Textile Eng.&Design
22.	Faculty of Textile Technology	Istanbul Technical University	Turkey	Istanbul	071	Textile Eng.&Design
23.	Faculty of Textile Technology	Istanbul Aydin University	Turkey	Istanbul	071	Textile Eng.&Design

24.	Faculty of Textile Technology	Ege Üniversitesi	Turkey	Izmir	071	Textile Eng.&Design
25.	Faculty of Textile Technology	Technical University of Liberec	Czech Republic	Liberec	071	Textile Eng.
26.	Faculty of Textile Technology	Università di Venezia (IUAV)	Italy	Venice	0212	Textile and fashion design
27.*	Faculty of Textile Technology (only staff mobility for teaching)	University of Manchester (only staff mobility for teaching)	UK	Manchester	0212	Textile and fashion design
28.	Faculty of Textile Technology	National Graduate School of Engineering and Chemistry of Lille (ENSCL)	France	Lille	071 0531	Textile Eng. Chemical eng. (textile)
29.	Faculty of Textile Technology	Italian University of Arts and Design (IUAD)	Italy	Napoli	0212 0723	Fashion/interior and industrial design Textiles, clothes, footwear and leather
30.	Faculty of Textile Technology	Goce Delčev University	Macedonia	Štip	542, 214	Design (Textiles) Textiles, clothes, footwear, leather
31.	Faculty of Textile Technology	Polytechnic University of Tirana	Albania	Tirana	071, 0212	Textile Eng., Textile and fashion design

Napomena: \* zvjezdica uz redni broj označava fakultete s kojima je potpisani ugovor samo za mobilnost nastavnog osoblja.

Obzirom na veličinu naše sastavnice možemo biti izuzetno zadovoljni ukupnim brojem potpisanih ugovora.

#### **4.1.1.1. MOBILNOST STUDENATA REALIZIRANA KROZ PROGRAM ERASMUS +**

##### **Odlazna mobilnost**

U sklopu ERASMUS+ programa za studijski boravak (E+ SMS) u zimskom semestru akad. god. 2017./2018. studentice Angela Antić i Helena Matić boravile su pet mjeseci na Universidad complutense de Madrid, Madrid, Španjolska, a u ljetnom semestru u sklopu ERASMUS+ programa studijski boravak ostvarile su: Jana Juran i Ana Knežević na Politechnika Łódzka, Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów, Łódź, Poljska, Ivana Malinarić i

Martina Ruždjak na ENSAIT Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles, Roubaix, Francuska, Andela Lovrić na Akademia Sztuk Pięknych im. Władysława Strzemińskiego w Łodzi, Łódź, Polska i Josipa Primorac na Accademia Belle Arti di Lecce, Lecce, Italija.

U sklopu ERASMUS+ programa za studentsku stručnu praksu (E+ SMT) studentica Tea Badrov u ljetnom semestru akad. god. 2017./2018. bila je dva mjeseca na stručnoj praksi u ITECH-u, Lyon, Francuska, a student Luka Savić nalazi se na stručnoj praksi na University of Oxford, Nuffield Department of Orthopaedics, Rheumatology and Musculoskeletal Sciences (NDORMS), Headington, Oxford, Ujedinjeno Kraljevstvo.

### Dolazna mobilnost

Dolaznu mobilnost u okviru ERASMUS+ studijskog boravka u zimskom semestru akad. god. 2017./2018. ostvarila je Celia Gomez Capablo iz Universidad Complutense de Madrid, Madrid, Španjolska, a u ljetnom semestru dolaznu mobilnost ostvarili su: Patryk Kiepiela iz Politechnika Łódzka Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów, Łódź, Polska, Isaline Brandon s ENSAIT Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles, Roubaix, Francuska i Sarah Lill s TTK University of Applied Sciences, Tallinn, Estonija.

Dolaznu ERASMUS+ mobilnost u svrhu stručne prakse u ljetnom semestru akad. god. 2017./2018. ostvarili su: Corentin Chaussat s ENSCL-Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille, Lille, Francuska, Abdelhameid Aboalasaad sa Technical University of Liberec, Department of Textile Technologies, Liberec, Češka, Joanna Waśko Lodz University of Technology, Łódź, Polska, Dominik Borkowski s Lodz University of Technology, Faculty of Material Technologies and Textile Design, Łódź, Polska i Małgorzata Giełdowska Lodz University of Technology, Faculty of Material Technologies and Textile Design, Łódź, Polska.

### Nastava na engleskom jeziku za dolazne Erasmus+ studente

U akad. god. 2017./2018. na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu održana je nastava na engleskom jeziku za dolazne Erasmus+ studente. Podaci o održanoj nastavi nalaze se u tablici 22.

**Tablica 22.** Nastava održana na engleskom jeziku

Šifra	Nositelj	Naziv	P	S	V	ECTS	Izvoditelj	
							P	V
43914	B. Mijović, Z. Skenderi, Ž. Šomođi	Composite materials	2	0	2	6	B. Mijović, Z. Skenderi, Ž. Šomođi	E. Zdraveva
38768	M. I. Glogar	Colour Theory	1	1	1	3	M. I. Glogar	M. I. Glogar
36238	M. I. Glogar	Colour Metrics	2	0	1	3	M. I. Glogar	M. I. Glogar
38758	M. I. Glogar	Special Printing Methods	2	0	1	4	M. I. Glogar	M. I. Glogar
36641	M. I. Glogar	Textile Dyeing and Printing	1	0	1	2	M. I. Glogar	M. I. Glogar
38756	T. Dekanić	Garment Finishing	2	0	1	5	T. Dekanić	T. Dekanić

44180	S. Petrk	CAD/CAM in Clothing Engineering	2	0	2	4	S. Petrk	S. Petrk
38769	M. Sovar	Ethnographical Workshop IA	0	2	2	4	M. Sovar	M. Sovar
36630	K. Kovač Dugandžić	Creativity in Textiles IIA	1	0	3	5	K. Kovač Dugandžić	K. Kovač Dugandžić
36605	Ž. Paić	Sociology of Fashion	2	0	0	3	Ž. Paić	Ž. Paić
36626	A. Hursa Šajatović	Clothes Production	0	0	3	3	-	I.Šepelić
36613	A. Treselj	English IIIA	1	0	1	2	A. Treselj	A. Treselj
36631	M. Sovar	Fashion Illustration A	1	0	3	4	M. Sovar	A. Jakšić Dorotić
243970	A.Tarbuk	Theory of Textile Finishing	2	0	2	6	A.Tarbuk	A.Tarbuk
28904	A.Tarbuk	Textile Finishing Processes	3	0	2	7	A.Tarbuk	L. Botteri
44059	A.Tarbuk	Textile Auxiliaries	2	0	1	5	A.Tarbuk	L. Botteri
44022	E. Vujasinović	Fibres Reinforced Composite	2	0	1	4	E. Vujasinović	M. Pavunc Samaržija
44054	E. Vujasinović	Restoration and Conservation of Textile and Clothes	1	0	1	3	E. Vujasinović	M. Pavunc Samaržija
36615	H. Schultheis Edgeler	Drawing and Painting IVA	1	0	2	5	H. Schultheis Edgeler	I. Mrčela
36612	P. Jazvić	Creativity in Clothing IIA	1	0	3	5	P. Jazvić	P. Jazvić
36619	P. Jazvić	Creativity in Clothing IIIA	1	0	2	5	P. Jazvić	P. Jazvić

#### 4.1.1.2. MOBILNOST NASTAVNIKA REALIZIRANA KROZ PROGRAM ERASMUS +

##### Odlazna mobilnost

Odlaznu mobilnost u ljetnom semestru ostvarili su: doc. dr. sc. Goran Čubrić na Universitat Politehnica de Catalunya, Barcelona, Španjolska i doc. dr. sc. Anita Tarbuk na University of Bielsko-Biala, Bielsko Biali, Poljska.

##### Dolazna mobilnost

Dolaznu mobilnost u zimskom semestru ostvarila je izv. prof. dr. sc. Alenka Pavko-Čuden s Univerze v Ljubljani, Naravoslovnotehniške fakultete, Oddelek za tekstilstvo, grafiko in oblikovanje, Ljubljana, Slovenija, a u ljetnom semestru dolaznu mobilnost ostvario je prof. dr. sc. Lubos Hes s Technical University of Liberec, Department of Textile Technologies, Liberec, Češka.

U akad. god. 2017./2018. naša institucija vezano uz program Erasmus+ sklopila je **2 nova ugovora**, organizirala je **nastavu na engleskom** jeziku za dolazne Erasmus+ studente **iz 21 kolegija**, realizirala je **11 dolaznih mobilnosti** i to za dvoje (2) nastavnika i devet (9) studenata, te **12 odlaznih mobilnosti** i to za dvoje (2) nastavnika i deset (10) studenata.

#### **4.1.2. MOBILNOSTI REALIZIRANE U OKVIRU CEEPUS MREŽE**

U akad. god. 2017./2018. naš Fakultet nastavio je višegodišnju, uspješnu tradiciju realizacije odlazne i dolazne mobilnosti u okviru CEEPUS mreže CIII-SI-0217-11-1718 Ars-Techne: Design and Development of Multifunctional Products koju kao koordinatorica mreže vodi prof. dr. sc. Jelka Geršak s Univerze v Mariboru Fakultete za strojništvo. U okviru navedene CEEPUS mreže u akad. god. 2017./2018. bila je moguća suradnja na obrazovnom i znanstvenom planu između **14 članica mreže**.

Članice CEEPUS mreže CIII-SI-0217-11-1718 Ars-Techne: Design and Development of Multifunctional Products bile su:

1. University of Banja Luka, Faculty of Technology, Bosnia and Herzegovina
2. University of Bihać, Technical Faculty, Bosnia and Herzegovina
3. University of Sarajevo, Academy of Fine Arts, Bosnia and Herzegovina
4. Technical University of Liberec, Faculty of Textile Engineering, Czech Republic
5. University of Hradec Králové, Faculty of Education, Department of Textile Design, Czech Republic
6. University of Zagreb, Faculty of Textile Technology, Croatia
7. University of Sts.Cyril and Methodius - Skopje, Faculty of Fine Arts - Skopje, Macedonia
8. Lódz University of Technology, Faculty of Textile Engineering and Marketing, Poland
9. „Gheorghe Asachi“ Technical University of Iasi, Faculty of Textiles and Leather Engineering, Romania
10. University of Arts in Belgrade, Faculty of Applied Arts, Serbia
11. University of Niš, Faculty of Technology Leskovac, Serbia
12. University of Novi Sad, Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Serbia
13. University of Maribor, Faculty of Mechanical Engineering, Slovenia
14. Academy of Fine Arts and Design Bratislava, Textile Design, Slovakia.

U akad. god. 2017./2018. koordinatori mreža imali su obavezu prijave mreža, a vezano uz to prijave su trebale napraviti i institucije koje su željele biti članice neke od mreža, pa je prijavu podnio i naš Fakultet. Međunarodna komisija za odobravanje CEEPUS mreža za akad. god. 2018./2019. odobrila je prijavu mreže CIII-SI-0217-12-1819 Ars-Techne: Creative Design and Innovation, čime je ujedno odobrena i naša prijava za članstvo u navedenoj mreži.

Tijekom akad. god. 2017./2018. na našem Fakultetu u okviru CEEPUS mreže CIII-SI-0217-11-1718 Ars-Techne: Design and Development of Multifunctional Products, te je u kategoriji *freemover* realizirana je sljedeća mobilnost:

#### **Dolazna CEEPUS mobilnost**

U kategoriji *teacher* boravak na našoj instituciji u svrhu održavanja nastave u vremenskom periodu 2.11.-1.12.2017. ostvarila je prof. dr. sc. Jelka Geršak s University of Maribor, Faculty of Mechanical Engineering, Slovenia.

Tijekom tog perioda održala je nastavu za studente trećeg semestra diplomskog studija Tekstilna tehnologija i inženjerstvo, modul Odjevno inženjerstvo iz redovitog kolegija Objektivno vrednovanje tekstila i odjeće.

U kategoriji *student* boravak na našoj instituciji u vremenskom periodu od 10. listopada do 10.12.2017. ostvario je Tariq Mansoor, student doktorskog studija na Technical University of Liberec, Faculty of Textile Engineering, Czech Republic, koji je u laboratoriju kod prof. dr. sc. Zenuna Sknderija vršio mjerena u svrhu istraživanja za doktorski rad.

U kategoriji *freemover student* boravak na našoj instituciji u vremenskom periodu 2.10.2017.-26.2.2018. ostvarila je studentica Aleksandra Radosavović s Fakulteta za dizajn i multimediju Univerziteta Donja Gorica u Podgorici, Crna Gora, koja je kod nas odslušala 1 semestar nastave na preddiplomskom studiju Tekstilni i modni dizajn.

U kategoriji *Short Term Excursion* boravak na našoj instituciji u vremenskom periodu 17.-19.5.2018. ostvarilo je 7 studentica s University of Maribor, Faculty of Mechanical Engineering, Slovenia: Nikolina Čoralič, Klavdija Kajtna, Sara Klančnik, Monika Kuharič, Manja Markovič, Mergime Rexhaj i Ana Zdovc. Tijekom mobilnosti sa studentima su radili slijedeći nastavnici i suradnici: izv. prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale, izv. prof. dr. sc. Slavenka Petrak, doc. art. Helena Schultheis Edgeler, dipl. ing. Martina Bobovčan Marcelić i mag. ing. techn. text. Maja Mahnić Naglić. Tijekom boravka studenti su posjetili Zagreb Design Week i popratne izložbe.

### Odlazna CEEPUS mobilnost

U kategoriji *teacher* boravak na University of Banja Luka, Faculty of Technology, Bosnia and Herzegovina u svrhu održavanja nastave, u vremenskom periodu 1.3.-1.6.2018., ostvarila je asistentica Petra Krpan.

U kategoriji *Short Term Excursion* boravak na University of Maribor, Faculty of Mechanical Engineering, Slovenia u vremenskom periodu 15.-20.10.2017. ostvarilo je 10 naših studenata s ciljem sudjelovanja na CEEPUS Winter School Design Weeku 2017: Mihaela Brajković, Ivana Francetić, Kristijan Holeček, Ivona Oštarić, Ida Palčić, Ivana Peruč, Ana Raguž, Katarina Ričko, Ana Vlašić i Katarina Zmeškal, te kao studentica doktorskog studija, asistentica Petra Krpan. Kao sudionici CEEPUS Winter School Design weeka 2017 naši studenti su za prisustvovanje na svim predavanjima i aktivno sudjelovanje u radionicama dobili potvrdu o ostvarenju 3 ECTS boda. Asistentica Petra Krpan na navedenom događanju održala je dva predavanja. Van CEEPUS mobilnosti na CEEPUS Winter School Design weeku 2017 kao voditeljica radionice sudjelovala je red. prof. art. Andrea Pavetić, koja je uz to predstavila radove naših studenata na izložbi u prostoru Univerzitetne galerije Univerze v Mariboru.

U kategoriji *Short Term Excursion* boravak na University of Maribor, Faculty of Mechanical Engineering, Slovenia u vremenskom periodu 18.-20.10.2018. ostvarilo je 13 naših studenata: Petra Bazina, Damir Begić, Vlado Brkić, Antonija Bukić, Alen Mitić, Barbara Oreč, Josipa Oslaković, Ana Papić, Mateja Piljić, Ivona Rastovac, Nikolina Sumpor, Valentina Vizec i Juro Živičnjak. Studenti diplomskog studija Tekstilna tehnologija i inženjerstvo, smjera Odjevno inženjerstvo za vrijeme boravka na mobilnosti izvodili su programom predviđene laboratorijske vježbe iz predmeta Objektivno vrednovanje tekstila i odjeće.

U akad. god. 2017./2018. naša institucija vezano uz program CEEPUS realizirala je: **dolaznu mobilnost iz tri zemlje za ukupno 10 stipendista** i to za 1 nastavnika i 9 studenata, te **odlaznu mobilnost u dvije zemlje za ukupno 25 stipendista** i to za 1 nastavnika i 24 studenata.

#### **4.1.3. OSTALE REALIZIRANE MOBILNOSTI**

Osim navedenih realiziranih dolaznih i odlaznih mobilnosti u okviru programa Erasmus+ i CEEPUS na našoj instituciji su realizirane slijedeće mobilnosti:

##### **Bilateralna međusveučilišna razmjena studenata**

Dolaznu mobilnost u ljetnom semestru akad. god. 2017./2018. u svrhu studijskog boravka ostvarili su Andres Hernandez s Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Meksiko i Urara Fukui sa Chuo University, Tokio, Japan.

##### **Akademска mobilност**

Petra Krpan, mag. ing. des. text., ostvarila je odlaznu mobilnost u ljetnom semestru akad. god. 2017./2018. na Hartlepool College of FE, School of Design, Multimedia and IT, London, Ujedinjeno Kraljevstvo.

U sklopu dolazne mobilnosti u zimskom semestru akad. god. 2017./2018. predavanje je održao prof. dr. sc. Uwe Reischl s Boise State University, SAD.

##### **Ostale mobilnosti**

Studentica doktorskog studija na ISEM Fashion Business School Universidad de Navarra, Barcelona, Španjolska, Paula Gárgoles ostvarila je dolaznu mobilnost u trajanju od godinu dana.

Kraće odlazne mobilnosti u svrhu održavanja nastave na ITECH Lyon, Lyon, Francuska, te na Lodz University of Technology, Lodz, Poljska, ostvarila je doc. dr. sc. Anita Tarbuk. Kraću odlaznu mobilnost u svrhu stručnog usavršavanja u tvrtki AquafilSLO d.o.o. Ljubljana, Slovenija ostvarila je izv. prof. dr. sc. Sanja Ercegović Ražić.

U kategoriji **ostalih mobilnosti** ukupno je ostvareno **pet (5) odlaznih mobilnosti** nastavnika i **četiri (4) dolazne mobilnosti**, od toga 3 mobilnosti studenata i 1 mobilnost nastavnika.

## 5. FINANCIJSKO POSLOVANJE I IMOVINA

Prof. dr. sc. **Edita Vujasinović**

Prodekanica za poslovanje

Vrijednost imovine i finansijski pokazatelji poslovanja u ovom poglavlju odnose se na razdoblje 1.10.2017.-30.9.2018. Na Tekstilno-tehnološkom fakultetu su ostvareni finansijski rezultati na razini prethodne akademske godine, što dokazuje finansijsku stabilnost i ekonomičnost ukupnog poslovanja Fakulteta kao poslovnog subjekta.

### 5.1. IMOVINA I OBVEZE

Tijekom akad. god. 2017./2018. smanjena je ukupna vrijednost bilance Tekstilno-tehnološkog fakulteta za 176.058,81 kuna, tako da je na dan 30. 09. 2018. vrijednost bilance iznosila 40.003.942,51 kuna. U ukupnoj vrijednosti imovine najveći dio čini nefinansijska imovina s udjelom od 71,8 %, tablica 22.

**Tablica 22.** Vrijednost i struktura bilance TTF-a

Vrijednost i struktura bilance				
Stavka	30.9.2017.	30.9.2018.	Indeks	Udio u %
Imovina	40.180.001,32 kn	40.003.942,51 kn	99,56	100
Nefinansijska imovina	28.894.477,84 kn	28.721.479,85 kn	99,40	71,80
Finansijska imovina	11.285.523,48 kn	11.282.462,66 kn	99,97	28,20
Obveze i vlastiti izvori	40.180.001,32 kn	40.003.942,51 kn	99,56	100
Obaveze	2.732.697,07 kn	2.896.686,22 kn	106,00	7,24
Vlastiti izvori	37.447.304,25 kn	37.107.256,29 kn	99,09	92,76

S obzirom na kretanje vrijednosti imovine i obveza, prihoda i rashoda tijekom akad. god. 2017./2018., vlastiti izvori su manji za 0,91 %.

### 5.2. PRIHODI I RASHODI

U akad. god. 2017./2018. ukupni prihodi Fakulteta su povećani u odnosu na prethodnu akademsku godinu i to za 2,88 %, što se prvenstveno odnosi na sredstva novo dobivenih projekata. Istovremeno, porasli su i ukupni rashodi i to za 3,31 % za što je u najvećoj mjeri odgovorno povećano ulaganje u laboratorijsku i računalnu opremu te naknade zaposlenicima za posebne uvjete rada, tablica 23 i tablica 24.

**Tablica 23.** Pregled prihoda i rashoda TTF-a

Pregled prihoda i rashoda			
Stavka	Ostvareno 2016./2017.	Ostvareno 2017./2018.	Indeks
Ukupni prihodi	32.256.813,00 kn	33.184.800,00 kn	102,88 kn
Ukupni rashodi	30.328.584,00 kn	31.332.798,16 kn	103,31 kn
u tome prihodi iz proračuna	27.602.978,00 kn	29.069.718,06 kn	105,31 kn

**Tablica 24.** Financijsko poslovanje TTF-a u akad. god. 2017./2018.

Financijsko poslovanje u akad. god. 2017./2018.				
KONTO	NAZIV KONTA	1.10.- 31.12.2017.	1.1.- 30.9.2018.	UKUPNO
3111	Plaće za redovan rad	5.063.851,97 kn	15.116.786,51 kn	20.180.638,48 kn
3121	Ostali rashodi za zaposlene	295.255,56 kn	349.868,78 kn	645.124,34 kn
3132	Doprinosi za zdravstveno osiguranje	781.712,18 kn	2.343.101,88 kn	3.124.814,06 kn
3133	Doprinosi za zapošljavanje	85.636,19 kn	256.985,87 kn	342.622,06 kn
3211	Službena putovanja	122.865,84 kn	412.325,11 kn	535.190,95 kn
3212	Naknade za prijevoz	158.912,92 kn	406.308,02 kn	565.220,94 kn
3213	Stručno usavršavanje	97.768,72 kn	139.429,91 kn	237.198,63 kn
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi	104.396,53 kn	322.839,56 kn	427.236,09 kn
3223	Energija	193.204,59 kn	588.112,42 kn	781.317,01 kn
3224	Materijal i dijelovi za održavanje	34.223,75 kn	23.359,11 kn	57.582,86 kn
3225	Sitni inventar	7.453,99 kn	62.423,84 kn	69.877,83 kn
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća	12.161,85 kn	0,00 kn	12.161,85 kn
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza	33.992,69 kn	142.954,07 kn	176.946,76 kn
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	87.592,78 kn	269.447,95 kn	357.040,73 kn
3233	Usluge promidžbe i informiranja	24.964,72 kn	116.322,24 kn	141.286,96 kn
3234	Komunalne usluge	63.192,12 kn	174.686,33 kn	237.878,45 kn
3235	Zakupnine i najamnine	22.469,53 kn	145.725,32 kn	168.194,85 kn
3236	Zdravstvene usluge	0,00 kn	91.700,00 kn	91.700,00 kn
3237	Intelektualne usluge	253.623,62 kn	464.817,09 kn	718.440,71 kn
3238	Računalne usluge	14.994,50 kn	49.306,32 kn	64.300,82 kn
3239	Ostale usluge (grafičke usluge, tisk knjiga, ...)	36.464,60 kn	240.911,13 kn	277.375,73 kn
3292	Premije osiguranja	64.875,78 kn	0,00 kn	64.875,78 kn
3293	Reprezentacija	9.224,72 kn	180.424,26 kn	189.648,98 kn
3294	Članarine	0,00 kn	28.216,58 kn	28.216,58 kn

3295	Pristojbe i naknade	11.018,70 kn	26.536,38 kn	37.555,08 kn
3299	Ostali nespomenutih rashoda poslovanja	300,00 kn	11.855,89 kn	12.155,89 kn
3431	Bankarske usluge i platni promet	7.054,40 kn	19.437,41 kn	26.491,81 kn
3432	Negativne tečajne razlike	13.647,13 kn	2.975,89 kn	16.623,02 kn
3433	Zatezne kamate	0,00 kn	48,69 kn	48,69 kn
3434	Ostali nespomenuti finansijski rashodi	2.908,00 kn	9.765,62 kn	12.673,62 kn
3721	Naknade građanima i kućanstvima	6.900,00 kn	23.350,00 kn	30.250,00 kn
3811	Tekuće donacije	3.000,00 kn	2.000,00 kn	5.000,00 kn
3831	Naknade šteta pravnim i fizičkim osobama	0,00 kn	0,00 kn	0,00 kn
3833	Naknade šteta zaposlenicima	2.549,07 kn	332.768,87 kn	335.317,94 kn
RAZRED 3		7.616.216,45 kn	22.354.791,05 kn	29.971.007,50 kn
4221	Uredska oprema i namještaj	238.788,36 kn	145.151,76 kn	383.940,12 kn
4222	Komunikacijska oprema	0,00 kn	18.616,54 kn	18.616,54 kn
4223	Oprema za održavanje i zaštitu	0,00 kn	0,00 kn	0,00 kn
4224	Laboratorijska oprema	718.066,42 kn	153.842,59 kn	871.909,01 kn
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene	0,00 kn	0,00 kn	0,00 kn
4281	Predujmovi za opremu	0,00 kn	0,00 kn	0,00 kn
4241	Knjige u knjižnicama	14.669,51 kn	21.935,48 kn	36.604,99 kn
4242	Umjetnička djela	43.220,00 kn	0,00 kn	43.220,00 kn
4262	Ulaganja u računalne programe	0,00 kn	7.500,00 kn	7.500,00 kn
4511	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	0,00 kn	0,00 kn	0,00 kn
RAZRED 4		1.014.744,29 kn	347.046,37 kn	1.361.790,66 kn
RASHODI - UKUPNO		8.630.960,74 kn	22.701.83,42 kn	31.332.798,16 kn
KONTO	NAZIV KONTA	01.10.- 31.12.2017.	01.01.- 30.9.2018.	UKUPNO
6323	Tekuće pomoći od institucija i tijela EU	15.895,28 kn	33.940,44 kn	49.835,72 kn
6331	Tekuće pomoći iz proračuna	0,00 kn	0,00 kn	0,00 kn
6361	Tekuće pomoći iz proračuna (koji nije nadležan)	0,00 kn	3.500,00 kn	3.500,00 kn
6382	Kapitalne pomoći temeljem prijenosa EU sredstava	0,00 kn	1.596.379,41 kn	1.596.379,41 kn
6392	Kapitalni prijenosi između prpračunskih korisnika istog proračuna	0,00 kn	145.000,00 kn	145.000,00 kn
6414	Prihodi od zateznih kamata	17,59 kn	14,47 kn	32,06 kn

6415	Prihodi od pozitivnih tečajnih razlika i razlika zbog promjene valutne klauzule	1.917,82 kn	91,85 kn	2.009,67 kn
65264	Sufinanciranje cijene usluga, participacije i sl.	965.272,00 kn	720.494,00 kn	1.685.766,00 kn
65268	Ostali prihodi za posebne namjene (suradnja na projektu)	29.557,87 kn	96.117,79 kn	125.045,66 kn
65269	Ostali nespomenuti prihodi	0,19 kn	10.263,16 kn	10.263,35 kn
6614	Prihodi od prodaje proizvoda i roba	5.747,65 kn	5.890,47 kn	11.638,12 kn
6615	Prihod od pružanja usluga	88.207,26 kn	339.154,69 kn	427.361,95 kn
6631	Tekuće donacije	51.620,00 kn	6.000,00 kn	57.620,00 kn
6711	Prihodi za financiranje rashoda poslovanja	7.308.428,08 kn	21.761.289,98 kn	29.069.718,06 kn
RAZRED 6		8.466.663,74 kn	24.718.136,26 kn	33.184.800,00 kn
PRIHODI - UKUPNO		8.466.663,74 kn	24.718.136,26 kn	33.184.800,00 kn
REZULTAT POSLOVANJA		-164.297,00 kn	2.016.298,84 kn	1.852.001,84 kn

Pozitivan rezultat poslovanja za proteklu akademsku godinu u najvećoj mjeri je posljedica racionalnog poslovanja. Ostvareni rezultati u akad. god. 2017./2018. naglašavaju važnost prihoda od vlastite djelatnosti, što znači da je s jedne strane potrebna sustavna briga o naplati potraživanja, a s druge strane treba poticati pojedince i timove koji nastoje i uspijevaju svoje znanje i vještine plasirati na tržište na veći angažman. Istovremeno je nužno voditi stalnu brigu i poduzimati mjere racionalizacije, odnosno primjerenosti visine i strukture rashoda poslovanja, kako bi se zadržala poslovna aktivnost.

## 6. ZAVODI

### 6.1. ZAVOD ZA MATERIJALE, VLAKNA I ISPITIVANJE TEKSTILA

Doc. dr. sc. **Maja Somogyi Škoc**

Predstojnica Zavoda

#### KADROVSKA STRUKTURA

	Zvanje/Ime i prezime	Datum zadnjeg izbora u zvanje	Trajanje ugovora o radu
<b>Znanstveno-nastavna zvanja</b>			
1.	Prof. dr. sc. Edita Vučasinović	14.4.2015.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 14.4.2020.
2.	Izv. prof. dr. sc. Antoneta Tomljenović	23.9.2013.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 23.9.2018.
3.	Izv. prof. dr. sc. Sanja Ercegović Ražić	2.7.2018.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 2.7.2023.
4.	Doc. dr. sc. Maja Somogyi Škoc	16.12.2013.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 16.12.2018.
5.	Doc. dr. sc. Ružica Brunšek	24.11.2014.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 24.11.2019.
<b>Suradnička zvanja (asistenti, novaci)</b>			
1.	Asistent Marijana Pavunc Samaržija, mag. ing. techn. text.	2.5.2013.	Ugovor na određeno do 1.5.2019. Porodiljni dopust
2.	Asistent Jelena Peran, mag. ing. techn. text.	16.1.2017.	Ugovor na određeno do 15.1.2023.
3.	Asistent Tanja Vukelić, mag. ing. techn. text.	21.8.2017.	Ugovor na određeno do 21.8.2023.
4.	Asistent Tea Kaurin, mag. ing. techn. text.	6.6.2018.	Zamjena za porodiljni dopust
<b>Tehnički suradnici</b>			

1.	Marica Milaković, tehnički suradnik	1986.	Ugovor na neodređeno
<b>Vanjski suradnici / zvanje</b>			
1.	Prof. dr. sc. Jelka Geršak, vanjski suradnik	15.6.2006.	Zimski semestar
2.	Jelena Brnić, dipl. ing., asistent u naslovnom zvanju, vanjski suradnik	17.6.2013.	Zimski i ljetni semestar
<b>Ukupno članova: 10 + 2 = 12</b>			

## NASTAVNA DJELATNOST

### *Popis kolegija koje izvode djelatnici i vanjski suradnici*

Šifra	Naziv kolegija/ Nositelj(i)	R/I	Razina studija**	Izvoditelj (ukoliko su 2 ili više izvoditelja u zagradi upisati postotak i broj grupa)	Sati			ECTS
					P	S	V	
57071	Ispitivanje tekstila i odjeće/ Antoneta Tomljenović	R	S	P Antoneta Tomljenović Agata Vinčić (100%, 1)	2			5
				S /		0		
				V Agata Vinčić (100%, 1)			3	
57075	Upravljanje kvalitetom/ Antoneta Tomljenović Jadranka Akalović	R	S	P Antoneta Tomljenović Jadranka Akalović (100%, 1)	2			5
				S /		0		
				V Jadranka Akalović (100%, 1)			3	
28908	Tekstilni materijali/ Antoneta Tomljenović	R	Pd	P Antoneta Tomljenović (100%, 1)	1			3
				S /		0		
				V Antoneta Tomljenović (100%, 6)			1	
28919	Vlakna I/ Ružica Brunšek Edita Vujasinović	R	Pd	P Ružica Brunšek (100%, 1)	3			7
				S /		0		
				V Ružica Brunšek (25%, 1) Jelena Brnić (75 %, 3)			3	
36622	Tekstilna vlakna i materijali/ Edita Vujasinović Ružica Brunšek	R	Pd	P Edita Vujasinović (100%, 2)	3			5
				S /		0		
				V Tanja Vukelić (43,3%, 6,5) Zorana Kovačević (13,3%, 2) Jelena Brnić (40,0%, 6) Tea Kaurin (3,3%, 0,5)			2	
38760	Tekstilni eko- proizvodi/ Maja Somogyi Škoc	I	Pd	P Maja Somogyi Škoc (100%, 1)	2			4
				S Maja Somogyi Škoc (100%, 1)		1		
				V /			0	
36259	Vlakna II/ Edita Vujasinović Ružica Brunšek	R	Pd D	P Edita Vujasinović (100%, 1)	3			7
				S /		0		
				V Marijana Pavunc Samaržija (25%, 1) Tanja Vukelić (75%, 3)			3	
38753	Ispitivanje oštećenja tekstilija/	I	Pd	P Sanja Ercegović Ražić (100%, 1)	1			4
				S /		0		
				V Sanja Ercegović Ražić (100%, 1)			2	

	Sanja Ercegović Ražić								
29033	Fizikalno-mehanička ispitivanja tekstila/ Maja Somogyi Škoc	R	Pd	P	Maja Somogyi Škoc (100%, 1)	2			6
				S	/		0		
				V	Maja Somogyi Škoc (100%, 2)		3		
36565	Ispitivanje tekstila i odjeće/ Antoneta Tomljenović	R	Pd	P	Antoneta Tomljenović (100%, 1)	2			5
				S	/		0		
				V	Antoneta Tomljenović (100%, 2)		2		
36260	Ispitivanje tekstila/ Sanja Ercegović Ražić	R	Pd	P	Sanja Ercegović Ražić (100%, 1)	3			8
				S	/		0		
				V	Sanja Ercegović Ražić (33,3%, 1) Jelena Peran (66,7%, 2)		5		
38757	Recikliranje tekstilnih materijala/ Edita Vujasinović Ružica Brunšek	I	Pd	P	Edita Vujasinović (100%, 1)	1			3
				S	/		0		
				V	Tanja Vukelić (100%, 1)		1		
43967	Proizvodnja i modifikacija umjetnih vlakana/ Sanja Ercegović Ražić	R	D	P	Sanja Ercegović Ražić (100%, 1)	2			6
				S	/		0		
				V	Sanja Ercegović Ražić (50%, 2) Jelena Peran (50%, 2)		2		
44260	Kvaliteta tekstila i odjeće/ Antoneta Tomljenović	R	D	P	Antoneta Tomljenović (100%, 1)	2			6
				S	/		0		
				V	Antoneta Tomljenović (100%, 2)		2		
44161	Upravljanje kvalitetom tekstila i odjeće/ Antoneta Tomljenović	R	D	P	Antoneta Tomljenović (100%, 1)	2			6
				S	Antoneta Tomljenović (100%, 2)		2		
				V	/		0		
58249	Upravljanje okolišem u tekstilstvu/ Sanja Ercegović Ražić	R	D	P	Sanja Ercegović Ražić (100%, 1)	2			6
				S	Sanja Ercegović Ražić (100%, 1)		2		
				V	/		0		
43911	Visokoučinkovita vlakna/ Edita Vujasinović Ružica Brunšek	R	D	P	Ružica Brunšek (100%, 1)	2			6
				S	/		0		
				V	Ružica Brunšek (100%, 1)		2		
45000	Vlakna iz novih polimera/ Ružica Brunšek Edita Vujasinović	R	D	P	Ružica Brunšek (100%, 1)	2			5
				S	Ružica Brunšek (100%, 1)		1		
				V	/		0		
44040		I	D	P	Maja Somogyi Škoc (100%, 1)	1			3

	Medicinski tekstil/ Maja Somogyi Škoc			S /		0		
				V Maja Somogyi Škoc (100%, 3)		1		
44022	Vlaknima ojačani kompoziti/ Edita Vujasinović Ružica Brunšek	R	D	P Edita Vujasinović (100%, 1)	2			4
				S /		0		
				V Marijana Pavunc Samaržija (100%, 1)		1		
44019	Tehnički tekstil/ Maja Somogyi Škoc	R,I	D	P Maja Somogyi Škoc (100%, 1)	2			6
				S /		0		
				V Maja Somogyi Škoc (100%, 1)		2		
44176	Objektivno vrednovanje tekstila i odjeće/ Geršak J./ Vujasinović E. / Hursa Šajatović A.	R	D	P Jelka Geršak (80%, 1) / Edita Vujasinović (20%, 1)	1			3
				S /		0		
				V Jelka Geršak (100%, 1)		1		
44054	Restauracija i konzervacija tekstila i odjeće/ Edita Vujasinović Ružica Brunšek	I	D	P Edita Vujasinović (100%, 1)	1			3
				S /		0		
				V Marijana Pavunc Samaržija (100%, 1)		1		
44050	Pametni materijali/ Edita Vujasinović Ružica Brunšek	I	D	P Edita Vujasinović (100%, 1)	2			3
				S /		0		
				V /		0		
44058	Suvremene metode identifikacije vlakana/ Edita Vujasinović Ružica Brunšek	I	D	P Edita Vujasinović (100%, 1)	1			4
				S /		0		
				V Zorana Kovačević (100%, 1)		2		
44179	Zaštitni materijali i odjeća/ Edita Vujasinović Anica Hursa Šajatović	R	D	P Edita Vujasinović (50%, 1)/ Anica Hursa Šajatović (50%, 1)	2			5
				S /		0		
				V Anica Hursa Šajatović (100%, 1)		1		
/	Vlakna iz biorazgradivih polimera/ Edita Vujasinović	I	DS	>Edita Vujasinović (100%, 1)	30		4	
/	Mehanika vlaknatih kompozita/ Edita Vujasinović	I	DS	Edita Vujasinović (100%, 1)	30		4	

/	Tekstil za zaštitu od ultraljubičastog zračenja/ Antoneta Tomljenović	I	DS	Antoneta Tomljenović (100%, 1)	30	4
/	Udobnost tekstila i odjeće i mogućnost vrednovanja/ Sanja Ercegović Ražić	I	DS	Sanja Ercegović Ražić (projektni zadatak 2017./2018., konzultacije, seminarски rad, usmeni ispit) (100%,1)	30	4
/	Tehnički tekstil u separacijskim procesima/ Maja Somogyi Škoc	I	DS	Maja Somogyi Škoc (100%, 1), (konzultacije, seminarски radovi)	30	4

R=redoviti kolegij; I=izborni kolegij, S=stručni studij; Pd=prediplomski studij; D=diplomski studij; DS=doktorski studij

#### Popis kolegija koje izvode djelatnici za ERASMUS studente

Šifra	Naziv kolegija/ Nositelj(i)	R/I*	Razina studija**	Sati			ECTS
				P	S	V	
/	Fiber Reinforced Composites/ Edita Vujasinović	I	D	P	Edita Vujasinović (100%, 1)	2	4
				S	/	0	
				V	Edita Vujasinović (100%, 1)	1	
/	Restauration and conservation of textiles and clothing/ Edita Vujasinović	I	D	P	Edita Vujasinović (100%, 1)	1	3
				S	/	0	
				V	Tanja Vukelić (100%, 1)	1	

\*R=redoviti kolegij, I=izborni kolegij; \*\*S=stručni studij, Pd=prediplomski studij, D=diplomski studij, DS=doktorski studij/

#### Analiza opterećenosti djelatnika

Zvanje / Ime i prezime	Broj kolegija na kojima djelatnik izvodi nastavu	Ukupan broj norma sati djelatnika na svim kolegijima - redovni studij (DS)
Prof. dr. sc. Edita Vujasinović	9+2 (eras.)+ 2 (DS)	651 (180)
Izv. prof. dr. sc. Antoneta Tomljenović	4+1 (DS)	510
Izv. prof. dr. sc. Sanja Ercegović Ražić	4+1 (DS)	450
Doc. dr. sc. Maja Somogyi Škoc	4 + 1 (DS)	442,5
Doc. dr. sc. Ružica Brunšek	3	307,5
Marijana Pavunc Samaržija, mag. ing. techn. text.	3 (rodiljni dopust LJS)	75
Jelena Peran, mag. ing. techn. text.	2	210
Tanja Vukelić, mag. ing. techn. text.	3+1(eras.)	360
Tea Kaurin, mag. ing. techn. text.	1	15

Prof. dr. sc. Jelka Geršak, vanjski suradnik	1	39
Jelena Brnić, dipl. ing., asistent u naslovnom zvanju, vanjski suradnik	2	270

## MENTORSKI RAD

### Završni radovi

Mentor/ neposredni voditelj	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane
Doc. dr. sc. Maja Somogyi Škoc	Valentina Glibušić	Ekološki prihvatljiv i neškodljiv biouzgoj pamuka i njegovo označivanje	11.4.2018.
Doc. dr. sc. Ružica Brunšek	Mirta Than	Degumiranje svile ultrazvukom	25.7.2018.
Doc. dr. sc. Maja Somogyi Škoc	Anamarija Baković	Ekološka oznaka MADE IN GREEN od OEKO-TEX®-a	11.9.2018.
Doc. dr. sc. Maja Somogyi Škoc	Petra Maršić	Ekološki kriteriji za vlakna, kemikalije i postupke obrade pri označavanju tekstilnih proizvoda prema EU eco-label	11.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Sanja Ercegović Ražić/ Jelena Peran, mag. ing. techn. text.	Bruna Orsag	Utjecaj argonove plazme na poboljšanje funkcionalnih svojstava pletiva	14.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Sanja Ercegović Ražić	Karlo Golubić	Akustični tekstil i njegova primjena u apsorpciji zvuka	14.9.2018.
Doc. dr. sc. Maja Somogyi Škoc / doc. dr. sc. Ružica Brunšek	Irena Polić	Ispitivanje svojstava superupijajućih materijala za medicinski tekstil	20.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Antoneta Tomljenović	Mateja Vlainić	Ispitivanje uporabnih svojstava pletiva za izradu donjeg rublja	24.9.2018.
Prof. dr. sc. Edita Vučasinović / Tanja Vukelić, mag. ing. techn. text.	Mirela Kljajić	Tekstilije za brodski interijer	28.9.2018.
Doc. dr. sc. Maja Somogyi Škoc	Ivana Radić	Ispitivanje utjecaja prekursora i nanopraha na otpornost na habanje celuloznih materijala	28.9.2018.

### Diplomski radovi

Mentor/ neposredni voditelj	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane
Doc. dr. sc. Maja Somogyi Škoc	Ines Filipović	Ispitivanje utjecaja hibridne prevlake na mehanička svojstva građevinskog tekstila	2.10.2017.
Doc. dr. sc. Maja Somogyi Škoc	Ana Viljevac	Ispitivanje i mogućnosti objektivne karakterizacije	21.6.2018

		jednokratnog tehničkog tekstila široke primjene	
Doc. dr. sc. Maja Somogyi Škoc	Edita Dizdarević	Priprema i karakterizacija hibridnih celuloznih materijala s metalnim nanočesticama	19.7.2018
Doc. dr. sc. Maja Somogyi Škoc	Josipa Oslaković	Ispitivanje i karakterizacija tekstila kao ambalažnog materijala	27.9.2018.
Doc. dr. sc. Maja Somogyi Škoc	Nikolina Sumpor	Ispitivanje i mogućnost objektivne karakterizacije higijenskog proizvoda - tampona	27.9.2018.
Doc. dr. sc. Ružica Brunšek / Zorana Kovačević, dipl. ing.	Nikola Jugov	Mederanska divlja svila – mogućnost dobivanja vlakana	28.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Antoneta Tomljenović	Lidija Konjevod	Izrada i karakterizacija polimernih kompozitnih materijala ojačanih tkanim lanenim i staklenim ojačalima	28.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Antoneta Tomljenović	Andrijana Barišić	Uzorkovanje i ispitivanje fizikalno-mehaničkih svojstava goveđih koža	28.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Antoneta Tomljenović	Ivana Bonić	Ispitivanje čvrstoće i elastičnosti kulirnih desno-desnih pletiva	28.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Sanja Ercegović Ražić – neposredni voditelj	Ana Vlašić	Od ideje do krajnjeg korisnika – funkcionalnost proizvoda za bebe	28.9.2018.
Jelena Peran, mag.ing.techn.text. – neposredni voditelj	Vlatka Jeleč	Uporabna svojstva vatrogasnog interventnog odijela	28.9.2018.

#### ***Popis projektnih zadataka ERASMUS studenata***

Mentor	Institucija s koje student dolazi	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum
Izv. prof. dr. sc. Sanja Ercegović Ražić	Chimie Lille, Ecole Nationale Supérieure de Chimie) FRANCE	Corentin CHAUSSAT	Application of plasma technology in the treatment of textile material	1.6.-31.7. 2018.

#### **ZNANSTVENA DJELATNOST**

##### ***Znanstveni projekti***

Naziv projekta	Šifra projekta	Voditelj projekta/ Suradnik	Trajanje projekta	Izvor/status i iznos financiranja
Advanced textile materials by targeted surface modification - ADVANCETEX	HRZZ 9967	Prof. dr. sc. Sandra Bischof/ Prof. dr. sc. Edita Vučasinović, Doc. dr. sc. Ružica Brunšek,	1.9.2014.- 31.8.2018. (u postupku produljenja)	HRZZ/ u tijeku, 989.200,00 kn

		Marijana Pavunc Samaržija, mag. ing. tech. text.		
HUMIC-Effects Innovative textile solutions for the application of humic substances with antibacterial, antiviral and antifungal effects	IB-RA2014- 047	Sächsisches Textileforschungsinstitut e.v. (STFI), Partner: TTF, voditelj ispred TTF-a: prof. dr. sc. Sandra Bischof/ prof. dr. sc. Edita Vučasinović	1.4.2016.- 31.3.2018.	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)/ (završen), 3.120,00 EUR
Udobnost i antimikrobnja svojstva tekstila i obuće	HRZZ- IP- 2016-06- 5728	Prof. dr.sc. Zenun Skenderi/ Izv. prof. dr. sc. Antoneta Tomljenović, izv. prof. dr. sc. Sanja Ercegović Ražić, Jelena Peran mag. ing. techn. text.	1.3.2017.- 28.2.2021.	HRZZ/ u tijeku, 724.100,00 kn
In vitro evaluation of the biocompatibility of nanofibrous yarns from an oxidative stress perspective - BIOXYARN	H2020 654761	Prof. dr. sc. Neven Žarković, dr. med./ Doc. dr. sc. Maja Somogyi Škoc	1.1.2015.- 30.11.2017.	H2020, MSCA, IF/ završen, 1.290.375,00 kn
Synthesis and Targeted Application of Metallic Nanoparticles - STARS	HRZZ UIP- 09-2014	Izv. prof. dr. dr. sc. Iva Rezić / Doc. dr. sc. Maja Somogyi Škoc	1.9.2015.- 31.8.2018.	HRZZ/ završen, 846.965,00 kn
Bilateralni Austrijsko – Hrvatski projekt “Utjecaj raspoloživosti kationa i aniona iz biomase na lignocelulozne enzime i primjena u tekstilnoj industriji”	/	Izv. prof. dr. dr. sc. Iva Rezić, austrijski koordinator dr. sc. Roland Ludwig / Doc. dr. sc. Maja Somogyi Škoc	1.1.2018. - 31.12.2019.	MZO/OeAD/ u tijeku, 40.800,00 kn

#### Potpore istraživanju

Naziv potpore	Šifra potpore	Voditelj potpore/ Suradnik	Trajanje potpore	Izvor/status i iznos financiranja
Visokoučinkoviti tekstilni materijali u zaštitnoj odjeći, obući i opremi	TP 13/18	Prof. dr. sc. Edita Vučasinović/ Tanja Vukelić, mag. ing. techn. text.	15.6.2018.- 31.12.2018.	SuZG/ u tijeku, 18.242,16 kn
Projektiranje novih tekstilnih struktura agrotekstila	TP9/18	Doc. dr. sc. Ivana Schwarz/ Doc. dr. sc. Ružica Brunšek	15.6.2018.- 31.12.2018.	SuZG/ u tijeku, 18.242,16 kn
Antibakterijska svojstva tekstilnih materijala	TP 15/17	Doc. dr. sc. Maja Somogyi Škoc/ Izv.	1.6.2017. - 31.12.2017.	SuZG/ završen; 23.361,00 kn

ekološkim postupcima obrade		prof. dr. sc. Antoneta Tomljenović, Doc. dr. sc. Sanja Ercegović Ražić, Jelena Peran mag. ing. techn. text		
Antimikrobnna svojstva tekstilnih materijala obrađenih ekološkim postupcima obrade	TP7/18	Izv. prof. dr. sc. Sanja Ercegović Ražić/ Doc. dr. sc. Maja Somogyi Škoc; Izv. prof. dr. sc. Antoneta Tomljenović, Jelena Peran mag. ing. techn. text	1.6.2018. - 31.12.2018.	SuZG/ u tijeku; 27.417,30 kn

### ***Publikacije***

<b>Izvorni znanstveni i pregledni radovi u WoSCC</b>			<b>Q</b>	<b>IF</b>
1.	Peran, J.; Eregović Ražić, S.; Kosalec, I.; Ziberi, F.: Antimicrobial effectiveness of cellulose based fabrics treated with silver nitrate solution using plasma processes, <i>Tekstilec</i> , 60 (2017.) 4, 247-253, ISSN 2350-3696, doi:10.14502/Tekstilec2017.60.247-253 (baza CPCI-S)		Q4	0,15
2.	Butorac, J., Brunšek, R., Augustinović, Z., Pospišil, M.: The influence of stages of maturity on the agronomic traits of fibre flax introduced varieties, <i>Journal of central European agriculture</i> , 19 (2018) , 1; 142-152, ISSN 1332-9049, DOI: /10.5513/JCEA01/19.1.2032		Q4	0,41
<b>Znanstveni radovi u drugim časopisima</b>				
1.	Brunšek, R. i M. Andrassy: Svila u Hrvatskoj – nekad i danas, <i>Tekstil: časopis za tekstilnu tehnologiju i konfekciju, u postupku objavljivanja</i> , ISSN 0492-5882			
2.	Vukelić, T., Pavunc Samaržija, M., Vujasinović, E.: Normizacija metoda ispitivanja biorazgradivosti polimera i postupak certificiranja, <i>Tekstil</i> 66 (2017) 5-6, 113-126, ISSN 0492-5882			
3.	Tomljenović, A., Akalović, J., Makšan, K.: Zaštitna oprema za motocikliste s osvrtom na obuću za motocikliste – ocjena sukladnosti, značajke i karakterizacija, <i>Tekstil</i> 66 (2017.) 7-8, 169-187, ISSN 0492-5882			
<b>Ostali radovi u drugim časopisima</b>				
1.	Špelić, I.; Ercegović Ražić, S.: Održano 11. Znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo (TZG 2018), <i>Koža &amp; obuća</i> (1) 2018., 12-13, e-ISSN 1849-9767.			
<b>Cjeloviti znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom</b>				
1.	Brunšek, R., Schwarz, I. and Than, M.: Influence of citric acid and ultrasound on silk degumming, <i>Book of proceedings Functional Textiles and Clothing Conference</i> , New Delhy, India, 09.-12.02.2018, Springer			
2.	Schwarz, I., Rogina-Car, B. and Brunšek, R.: Military woven fabrics from the aspect of the microbial barrier permeability, <i>Book of proceedings Functional Textiles and Clothing Conference</i> , New Delhy, India, 09.-12.02.2018, Springer			
3.	Tomljenović, A., Kraljević, I., Meral, Ž: Uporabna trajnost muških kratkih čarapa, <i>Proceedings of International Conference MATRIB 2018, materials/tribology/recycling</i> , Šnajdar Musa,			

	Matea; Sakoman, Matija (ed.), Zagreb: Croatian Society for Materials and Tribology, Vela Luka, Croatia, 2018, pp 1-13, ISSN 1848-5340
<b>Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom</b>	
1.	Brunšek, R., Tarbuk, A., Butorac, J., Neralić, M. i Vuksan, T.: Utjecaj različitih metoda močenja na svojstva lanenih vlakana, Zbornik radova 11. znanstveno–stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo/ Ercegović Ražić, Sanja; Glogar, Martinia Ira; Novak, Ivan (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 2018. 35-38, ISSN: 2584-6450
2.	Peran, J.; Ercegović Ražić, S.; Ištef, K.: Primjena plazme na bazi dielektričnog barijernog pražnjenja za modifikaciju svojstava tekstilnih materijala, Zbornik radova 11. Znanstveno – stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo - Tekstil, koža i obuća – sektor „održivog“ razvoja u RH, Ercegović Ražić, S.; Glogar, M.I.; Novak, I. (ur.), Zagreb, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno – tehnološki fakultet, 2018., 132-139, e-ISSN 2584-6450
3.	Vitez, M.; Somogyi Škoc, M.: Utjecaj ultrazvuka na pripremu hibridnog fitoterapeutskog tekstila, Zbornik radova 11. znanstveno-stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo - Tekstil, koža i obuća – sektor „održivog“ razvoja u RH, Ercegović Ražić, S. ; Glogar, I.M. ; Novak, I. (ur.), Zagreb, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 2018., 104-110, ISSN (CD – ROM): 2459-8186; ISSN (On- line): 2584-6450
4.	Tomljenović, A., Erceg, E., Čović, M., Rijavec, T.: Primjenjivost vlakana sjemenskog lana za ojačanje polimernih kompozitnih materijala, Zbornik radova VI. Hrvatskog simpozija o kemiji i tehnologiji makromolekula, Erceg, Matko (ur.) Split: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Split, Hrvatska, 2017., str. 82- 93
5.	Tomljenović, A., Kukić, I.: Primjenjivost ojačala iz vlakana lana i konoplje za polimerne kompozitne materijale, Zbornik radova 11. Znanstveno-stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo, Ercegović Ražić, Sanja; Glogar, Martinia Ira; Novak, Ivan (ur.) Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2018., str. 80-85, ISSN: 2584-6450
<b>Sažeci u zbornicima skupova</b>	
1.	Pavunc Samaržija, M.: Istraživanje cijeloživotnog ciklusa vlaknima ojačanih kompozita, Zbornik radova 1. Dana Doktoranada 2018., S. Flinčec Grgac (ur.), Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 09.02.2018. stranica 80-82, ISSN 2584-6604
2.	Vukelić, T.: Modifikacija tekstilija huminskim tvarima i njihov utjecaj na okoliš, Zbornik radova 1. Dana Doktoranada 2018., S. Flinčec Grgac (ur.), Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 09.02.2018. stranica 101-103, ISSN 2584-6604
3.	Pivčević Novak, B.; Ercegović Ražić, S. i Akalović, J.: <i>Izrada mjerila za kožu za znak zaštite okoliša Prijatelj okoliša</i> , Zbornik radova 11. znanstveno-stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo - Tekstil, koža i obuća - sektor „održivog“, razvoja u RH, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 2018., 26-29, e-ISSN: 2584-6450.
4.	Peran, J.; Grgić, D.; Ercegović Ražić, S.; Milošević, S.: Atmospheric Pressure Plasma Treatment of Wool Yarns, Programme and Book of Abstracts of 25th International Science Meeting on Vacuum Science and Technique, Kovač, J. ; Junkar, I. (ur.), Gozd Martuljek, Slovenia, 17 -18 May 2018, Ljubljana: Slovenian Society for Vacuum Technique, Slovenia, 2018., page 38, ISBN 978-961-94431-0-1
5.	Ercegović Ražić, S.; Glogar, M. I.: <i>Plasma Pre-treatment Influence on Color Yield of Textile Substrate</i> , Programme and Book of Abstracts of 25th International Science Meeting on Vacuum Science and Technique, Kovač, J. ; Junkar, I. (ur.), Gozd Martuljek, Slovenia, 17-18 May 2018, Slovenian Society for Vacuum Technique, page 13, ISBN 978-961-94431-0-1.
6.	Peran J.: Antimikrobnja učinkovitost tekstilnih materijala, Zbornik radova 1. Dana Doktoranada 2018., S. Flinčec Grgac (ur.), Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 09.02.2018. stranica 83-85, ISSN 2584-6604.

7.	Cvetković, D.: „Modifikacija tekstila pčelinjim proizvodima za apiterapiju i mogućnosti objektivne karakterizacije“, Dan doktoranada, Poslijediplomski sveučilišni studij Tekstilna znanost i tehnologija – Zbornik radova, Flinčec, Grgac, S. (ur.); Zagreb, Hrvatska, 09.02.2018. (mentor doc. dr. sc. Maja Somogyi Škoc), ISSN 2584-6604
8.	Somogyi Škoc, M., Samaržija, I., Pintarić, L., Vrsalović Presečki, A., Jakovljević, S., Rezić, I.: Preparation, characterization and antibacterial activity of new Ag- and ZnO-nanoparticles/silica hybrid cellulose materials as a new potential antibacterial packaging material; 2nd Innovatins in Food Packaging, Shelf Life and Food Safety Conference – Book of abstracts, Elsevier; München, Njemačka, 03.-06.10.2017.
9.	Tomljenović, A., Majnarić, I., Akalović, J., Barišić, A.: Assessment of Inkjet print fastness to artificial light on bovine leather, Book of abstracts of 22 <sup>nd</sup> International Conference on Printing, Design and Graphic Communications, Mikota, M. (ed.), Senj, Hrvatska, 12.-15-09.2018., pp 24
10.	Kraljević, I.: Čarape visoke funkcionalnosti i mogućnosti objektivnog vrjednovanja, Dan doktoranada, Poslijediplomski sveučilišni studij Tekstilna znanost i tehnologija – Zbornik radova, Flinčec, Grgac, S. (ur.); Zagreb, Hrvatska, 09.02.2018. (mentor: izv.prof.dr.sc. Antoneta Tomljenović), ISSN 2584-6604

## MOBILNOST (ERASMUS, ERASMUS+, CEEPUS I SLIČNO)

Ime i prezime	Fakultet / Sveučilište na kojem je ostvarena mobilnost	Vrsta mobilnosti / Aktivnost	Datum
Corentin CHAUSSAT (Chimie Lille, Ecole Nationale Supérieure de Chimie) FRANCE (mentorica Izv. prof. dr. sc. Sanja Ercegović Ražić)	Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu (Zavod za materijale, vlakna i ispitivanje tekstila, Laboratorij za obradu plazmom)	ERASMUS+ STUDENT MOBILITY FOR TRAINEESHIP, 2017/2018	1.6.-31.7. 2018.
Luka Savić (mentorica doc. dr. sc. Maja Somogyi Škoc)	University of Oxford Nuffield Department of Orthopaedics, Rheumatology and Musculoskeletal Sciences (NDORMS)	ERASMUS+ STUDENT MOBILITY FOR TRAINEESHIP, 2018/19	1.8.2018.- 1.12.2018.

## PRISUSTVOVANJE NA KONGRESIMA, SIMPOZIJIMA, RADIONICAMA, IZLOŽBAMA I SLIČNO

### POPULARIZACIJA ZNANOSTI I STRUKE

Organizacija i sudjelovanje na znanstveno-popularnim događajima	
1.	Edita Vujasinović, Ružica Brunšek, Marijana Pavunc Samaržija, Tanja Vukelić, Nikola Jugov, Iva Pezer, Otvoreni dani TTF-a, 15.12.2017., Tko je ubio Djeda Božićnjaka? Odgovore će dati CSI TTF-a
2.	Sanja Ercegović Ražić & Jelena Peran: Advent pod svjetлом plazme, Otvoreni dani TTF-a, 15.12.2017.
3.	Antoneta Tomljenović, Maja Somogyi Škoc, Otvoreni dani TTF-a, Advent na TTF-u: Tekstilni materijali, nekada i danas, 15.12.2017.
Promocija TTF-a u medijima (TV i radio emisije, popularni članci, web i dr.)	
1.	Ercegović Ražić, S.: Intervju za Hrvatski radio vezano uz održavanje znanstveno-stručnog savjetovanja TZG 2018. - 24. siječnja 2018., na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu.

2.	Ercegović Ražić, S.: Intervju za dnevni tisak „24 sata“ vezano uz održavanje znanstveno-stručnog savjetovanja TZG 2018. - 24. siječnja 2018., na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu.
3.	Ercegović Ražić, S. i Divić, J.: Intervju za televizijsku emisiju <i>Dobar dan Hrvatska</i> (objavljena 22.03.2018.) snimljena 26.01.2018. na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu, s temom: <i>Promoviranje novih tehnologija na TTF-u u području tekstilne tehnologije</i> .
<b>Javna predavanja</b>	
Edita Vujasinović: Potreba odgovornijeg ponašanja prema tekstilu, Prezentacija rezultata projekta ESF „Probudi kreativnost“, Vrbovec 23.05.2018.	

## STRUČNA DJELATNOST

<b>Ime i prezime</b>	<b>Naziv događanja/ Naziv izlaganja</b>	<b>Vrsta sudjelovanja</b>	<b>Datum</b>
Maja Somogyi Škoc	2 <sup>nd</sup> Innovations in Food Packaging, Shelf Life and Food Safety Conference, Munich, Germany	Sudionik	3.10.2017.
Antoneta Tomljenović	Sveučilišni dan kvalitete, SuZG, Zagreb, Hrvatska	Sudionik	28.11.2017.
Antoneta Tomljenović Maja Somogyi Škoc	Advent na TTF-u: Tekstilni materijali, nekada i danas	Voditeljice radionice	15.12.2017.
Edita Vujasinović	Otvoreni dani TTF-a/ Tekstilije 21. st. – Sinergija znanosti i kreativnosti	Pozvano predavanje	15.12.2017.
Jelena Peran Sanja Ercegović Ražić	Tekstilna znanost i gospodarstvo 2018. (TZG), Zagreb, Hrvatska	Sudionik/ Organizacija	24.1.2018.
Sanja Ercegović Ražić	Tekstilna znanost i gospodarstvo 2018. (TZG), Zagreb, Hrvatska	Pozvano predavanje	24.1.2018.
Ružica Brunšek	Tekstilna znanost i gospodarstvo 2018. (TZG), Zagreb, Hrvatska	Poster prezentacija	24.1.2018.
Maja Somogyi Škoc Antoneta Tomljenović	Tekstilna znanost i gospodarstvo 2018. (TZG), Zagreb, Hrvatska	Poster prezentacija	24.1.2018.
Jelena Peran Sanja Ercegović Ražić	Dan doktoranada 2018.; SuZg TTF	Poster prezentacija/ Sudionik	9.2.2018.
Marijana Pavunc Samaržija	Dan doktoranada 2018.; SuZg TTF	Poster prezentacija/ Sudionik	9.2.2018.
Tanja Vukelić	Dan doktoranada 2018.; SuZg TTF	Poster prezentacija/ Sudionik	9.2.2018.
Darinka Cvetković (mentor: Maja Somogyi Škoc)	Dan doktoranada 2018.; SuZg TTF	Poster prezentacija / Sudionik	9.2.2018.
Ivan Kraljević (mentor: Antoneta Tomljenović)	Dan doktoranada 2018.; SuZg TTF	Poster prezentacija / Sudionik	9.2.2018.
Antoneta Tomljenović	1. Dan kvalitete Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, + radionica: Prezentacijske vještine	Sudionik	21.2.2018.
Edita Vujasinović Antoneta Tomljenović Sanja Ercegović Ražić Maja Somogyi Škoc Marica Milaković Jelena Peran Tanja Vukelić Marijana Pavunc Samaržija	Ospozobljavanje svih zaposlenika TTF za rad na siguran način: Ospozobljavanje radnika za rad na siguran način, u organizaciji Centra za sigurnost d.o.o., Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb, Hrvatska	Sudionik	22.2.2018.
Antoneta Tomljenović Maja Somogyi Škoc	Radionica Značaj bibliometrijskih analiza u kvalitativnom vrednovanju kvalitete znanstvene djelatnosti u okviru projekta e-Izvori, NSK, Zagreb	Sudionik	28.2.2018.

Edita Vujasinović	Stručni skup „S više znanja do boljeg poslovanja“ Kongresni centar Forum – Green Gold Zagreb/ Što treba znati o tekstilijama	Pozvano predavanje	1.3.2018.
Sanja Ercegović Ražić	Indonesian Traditional Batik Workshop, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, Zavod za tekstilno-kemijsku tehnologiju i ekologiju (Savska c.16/9), organizirane u suradnji s Veleposlanstvom Republike Indonezije	Sudionik na radionici	16.3.2018.
Edita Vujasinović	Projekt ESF „Probudi kreativnost“/Sirovina DA, otpad NE	Pozvano predavanje	26.3.2018.
Tanja Vukelić	Projekt ESF „Probudi kreativnost“/Proizvod dodane vrijednosti iz tekstilnog otpada	Kreativna radionica	26.3.2018.
Sanja Ercegović Ražić	25 <sup>th</sup> International scientific meeting on vacuum science and technique	Pozvano predavanje	17.-18.5. 2018.
Jelena Peran	25 <sup>th</sup> International scientific meeting on vacuum science and technique	Poster prezentacija	17.-18.5. 2018.
Edita Vujasinović	EU Green Week - Gospodarenjem otpadnim tekstilom i vunom do novih zelenih radnih mesta/ Sirova domaća vuna – ekološka prijetnja? ili profitabilna i strateška sirovina!	Predavanje	24.5.2018.
Antoneta Tomljenović	Seminar o novom izdanju norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017, HAA, Zagreb	Sudionik	8.6.2018.
Antoneta Tomljenović	International Conference MATRIB 2018, materials/tribology/recycling	Usmeno izlaganje/ sudionik	27.-29.6. 2018.
Sanja Ercegović Ražić	Početna konferencija CALT projekta - Centar za napredne laserske tehnike, Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Zagreb, Hrvatska	Sudionik	6.7.2018.
Antoneta Tomljenović Maja Somogyi Škoc	Svjetski dan akreditacije i radni skup „Akreditacija: Doprinosi sigurnijem svijetu“, HAA 2018.	Sudionik	6.7.2018.
Antoneta Tomljenović	22 <sup>nd</sup> International Conference on Printing, Design and Graphic Communications	Poster prezentacija/ sudionik	12.-15.9. 2018.
Jelena Peran	Dan Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil 2018., Tehnički muzej.	Sudionik	20.9.2018.

### Nagrade i priznanja

Ime i prezime	Nagrada / Priznanje
Maja Somogyi Škoc	Nagrada dekanice prof. dr. sc. S. Bischof za znanstveni rad u časopisu Q1 s najvećim faktorom odjeka (IF 4,3), 25.01.2018.
Edita Vujasinović	TSRC Zahvalnica za iznimani doprinos u popularizaciji znanosti na Danima otvorenih vrata TSRC-a

D. Rogale, K. Rogale, S. Firšt Rogale, Ž. Knezić, E. Vujasinović, G. Čubrić, I. Špelić	Inova - Grand Prix 2. nagrada te Zlatna medalja na međunarodnoj izložbi inovacija i poslovnih planova „Budi uzor/Inova“ za Višenamjenski diferencijalni toplinski konduktometar za tekstilne kompozite i odjeću
Antoneta Tomljenović	Diploma za najbolju prezentaciju rada na International Conference MATRIB 2018, materials/tribology/recycling, 27-29 June 2018, Vela Luka, Croatia
Sanja Ercegović Ražić	Priznanje Dekanice predsjednici organizacijskog odbora TZG 2018.
Jelena Peran	Priznanje Dekanice članu organizacijskog odbora TZG 2018.
Tea Kaurin	Zahvalnica Dekanice za doprinos u organizaciji TZG 2018.

### ***Uredništvo u časopisima / knjigama / zbornicima i sl.***

Ime i prezime	Časopis / knjiga / zbornik i sl.
Edita Vujasinović	Članica uredništva časopisa Tekstil (HR); HIST, ISSN 0492-5882
Sanja Ercegović Ražić	Urednica Zbornika radova 11. domaćeg znanstveno-stručnog savjetovanja <i>Tekstilna znanost i gospodarstvo - Tekstil, koža i obuća - sektor „održivog“, razvoja u RH</i> , 2018., ISSN (CD - ROM): 2459-8186; e-ISSN: <b>2584-6450</b> .
Sanja Ercegović Ražić	Članica uredništva časopisa Koža & Obuća (HR), e-ISSN 1849-9767.
Maja Somogyi Škoc	Članica uredništva međunarodnog interdisciplinarnog časopisa TEDI (online ISSN broj: 1847-9545)
Antoneta Tomljenović	Urednica znanstveno-stručnog časopisa Koža & Obuća, od 05.07.2018.
Antoneta Tomljenović	Članica međunarodnog uredničkog odbora časopisa Tekstilec / Member of the International Board of the journal Tekstilec, od 11.01. 2018.

### ***Sudjelovanja u znanstvenim i organizacijskim odborima savjetovanja***

Ime i prezime	Znanstveni i/ili organizacijski odbor savjetovanja	Datum održavanja
Antoneta Tomljenović	Članica programskog odbora (TPC member) 2 <sup>nd</sup> International Conference on Innovative Material Science and Technology IMST2017, Kunming, China	20.-22.10.2017.
Antoneta Tomljenović	Članica programskog odbora (TPC member) 2 <sup>nd</sup> Annual International Conference on Advanced Material Research and Application AMRA2017, Wuhan, China	10.-12.11.2017.
Ružica Brunšek	Znanstveni odbor, 11. znanstveno–stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo, Zagreb, Hrvatska, članica	24.1.2018.
Sanja Ercegović Ražić	Predsjednica organizacijskog odbora 11. znanstveno-stručnog savjetovanja <i>Tekstilna znanost i gospodarstvo</i> , Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta, 2018.	24.1.2018.
Jelena Peran	Članica organizacijskog odbora 11 <sup>th</sup> Znanstveno-stručnog savjetovanja, Tekstilna znanost i gospodarstvo, 2018., Zagreb, Hrvatska	24.1.2018.

Antoneta Tomljenović	Članica znanstvenog odbora 22 <sup>nd</sup> International Conference on Printing, Design and Graphic Communications Blaž Baromić 2018, Senj, Croatia	12.-15.9.2018.
----------------------	--	----------------

***Sudjelovanja u stručnim ocjenjivačkim tijelima ili radnim grupama***

Ime i prezime	Oblik sudjelovanja	Datum održavanja
Edita Vujasinović	Prodekanica za poslovanje TTF	akad. god. 2017./2018.
Edita Vujasinović	Članica Vijeća doktorskog studija TTF-a	akad. god. 2017./2018.
Edita Vujasinović	Članica vijeća Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil – TSRC	akad. god. 2017./2018.
Edita Vujasinović	Članica vijeća Centara za razvoj i transfer tekstilnih i odjevnih tehnologija i modni dizajn – CTD	akad. god. 2017./2018.
Edita Vujasinović	Članica Knjižničnog odbora TTF-a	akad. god. 2017./2018.
Edita Vujasinović	Članica Povjerenstva za studijske programe	akad. god. 2017./2018.
Edita Vujasinović	Članica Vijeća tehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu	akad. god. 2017./2018.
Edita Vujasinović	Predsjednica Povjerenstva za utvrđivanje kriterija i potvrdu izbora u zvanja Vijeća tehničkoga područja	akad. god. 2017./2018.
Edita Vujasinović	Članica Povjerenstva za utvrđivanje kriterija i potvrdu izbora u zvanja Senata Sveučilišta u Zagrebu	akad. god. 2017./2018.
Edita Vujasinović	Članica Referentne skupine MZO-a za područje Nanotehnologije, napredni materijali, biotehnologija, napredna proizvodnja i prerada	akad. god. 2017./2018.
Ružica Brunšek	Članica Odbora za odnose s javnošću	od 2013.
Tanja Vukelić	Dežurstvo na razredbenim ispitima	akad. god. 2017./2018.
Tea Kaurin	Dežurstvo na razredbenim ispitima	akad. god. 2017./2018.
Sanja Ercegović Ražić	Voditeljica Centra za cjeloživotno obrazovanje TTF-a	od prosinca 2014.
Sanja Ercegović Ražić	Predsjednica povjerenstva za popis imovine TTF	2017.
Sanja Ercegović Ražić	Članica radne grupe za izradu novih preddiplomskih programa na TTF-u	od 2015.
Sanja Ercegović Ražić	Članica povjerenstva za komisijske ispite i ispite pred povjerenstvom (žalbe) studenata na TTF-u	akad. god. 2017./2018.
Sanja Ercegović Ražić	Predsjednica povjerenstva za stegovnu odgovornost studenata TTF-a	od svibnja 2017.
Sanja Ercegović Ražić	Članica sektorskog vijeća IV: Tekstil i koža	od 28.6.2017.
Jelena Peran	Dežurstvo na razredbenim ispitima	akad. god. 2017./2018.
Maja Somogyi Škoc	Predstojnica Zavoda za materijale, vlakna i ispitivanje tekstila	od prosinca 2016.
Maja Somogyi Škoc	Administratorica baze podataka instrumenata za znanstvena istraživanja – Šestar, za TTF	od 2.3.2018.

Maja Somogyi Škoc	Članica Odbora za zaštitu na radu TTF-a	od rujna 2017.
Antoneta Tomljenović	Predsjednica povjerenstva za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta	od srpnja 2015.
Antoneta Tomljenović	Pri Hrvatskoj akreditacijskoj agenciji (HAA) ekspert za akreditacijsku shemu: Ispitni laboratorijski prema normi HRN EN ISO/IEC 17025 za područja: T 3 (Kemijska ispitivanja (analitička)), T10 (Mehanička, metalografska ispitivanja), T 13 (Fizikalna ispitivanja), P5 (Građevinski proizvodi, materijali i konstrukcije), P15 (Osobna zaštitna oprema), P 18 (Tekstil i koža (uključivo tkivo, pređa, odjeća i roba) i P21 (Igračke, sportska i hobij oprema)	7.5.2012. dodijeljen status eksperta
	Ocjena dva akreditirana laboratorijski u postupku produljenja i proširenja akreditacije	tijekom 2018.

### ***Rad u drugim vladinim i nevladinim organizacijama***

Ime i prezime	Funkcija
Edita Vujasinović	Članica Hrvatske akademije tehničkih znanosti (HATZ)
Edita Vujasinović	Predsjedateljica Odbora za etiku HATZ-a
Edita Vujasinović	Tajnica Odjela tekstilne tehnologije HATZ-a
Edita Vujasinović, Sanja Ercegović Ražić	Članice hrvatskog mikroskopijskog društva
Edita Vujasinović	Član Fiber Society (US)
Edita Vujasinović, Marijana Pavunc Samaržija	Članice hrvatskog zavoda za norme, Tehnički odbor TO 522
Edita Vujasinović	Član hrvatskog zavoda za norme, Tehnički odbor TO 546
Maja Somogyi Škoc	Član hrvatskog zavoda za norme, Tehnički odbor TO 221
Edita Vujasinović, Marijana Pavunc Samaržija	Članice grupacije za gospodarenje otpadom u tekstilnoj i odjevnoj industriji
Edita Vujasinović	Član Društva kemijskih inženjera i tehnologa
Antoneta Tomljenović Maja Somogyi Škoc	Članice hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa, HDKI
Ružica Brunšek	Član hrvatskog zavoda za norme, Tehnički odbor TO 560
Sanja Ercegović Ražić	Član hrvatskog zavoda za norme, Tehnički odbori TO 207 i TO 560
Sanja Ercegović Ražić	Član hrvatskog vakuumskog društva
Sanja Ercegović Ražić	Članica europskog mikroskopijskog društva
Sanja Ercegović Ražić	Članica hrvatskog društva kožara i obućara
Antoneta Tomljenović Edita Vujasinović Maja Somogyi Škoc Sanja Ercegović Ražić Ružica Brunšek Marijana Pavunc Samaržija	Članice Almae Matris Croaticae Alumni - Technologiae Textilis Facultatis, AMCA TTF
Edita Vujasinović Antoneta Tomljenović Sanja Ercegović Ražić	Članice hrvatskog inženjerskog saveza tekstilaca (HIST)

Maja Somogyi Škoc Ružica Brunšek Marijana Pavunc Samaržija	
Edita Vujasinović	Predstavnica TTF-a u Netfas udruženju
Edita Vujasinović	Članica European Technology Platform for the Future of Textiles and Clothing
Antoneta Tomljenović	Članica hrvatskog društva za materijale i tribologiju, HDMT
Antoneta Tomljenović	Članica hrvatskog društva za kvalitetu, HDK
Antoneta Tomljenović	Članica hrvatskog društva grafičara, HDG
Antoneta Tomljenović	Članica hrvatskog društva kožara i obućara, HDKO
Antoneta Tomljenović	Member of International Association of Advanced Materials, IAAM

### Istraživačka i razvojna postignuća

Ime i prezime	Postignuće
D. Rogale, K. Rogale, S. Firšt Rogale, Ž. Knezić, E. Vujasinović, G. Čubrić, I. Špelić	Patentna prijava P20171643 Višenamjenski diferencijalni toplinski konduktometar za tekstilne kompozite i odjeću

### SURADNJA TTF-a S FAKULTETIMA, INSTITUCIJAMA, GOSPODARSTVENICIMA U ZEMLJI I INOZEMSTVU U AKAD. GOD. 2017./2018.

Nositelj suradnje s TTF-a	Naziv suradnje institucije / Kontakt osoba	Oblik suradnje	Vremensko razdoblje
Edita Vujasinović	Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo/ prof. dr. sc. Jelka Geršak	Nastavna suradnja	akad. god. 2017./2018.
Edita Vujasinović, Marijana Pavunc Samaržija, Tanja Vukelić	Delmat Galiot d.o.o./ S. Galiot	Znanstveno-stručna suradnja	akad. god. 2017./2018
Edita Vujasinović, Marijana Pavunc Samaržija	Arheološki muzej u Zagrebu/ Damir Doračić, viši restaurator	Poslovna i stručna suradnja	akad. god. 2017./2018
Edita Vujasinović, Tea Kaurin, Tanja Vukelić	Turk tekstil	Poslovna i stručna suradnja	akad. god. 2017./2018
Edita Vujasinović, Marijana Pavunc Samaržija	Akademija likovnih umjetnosti/ izv. prof. mr. art. Tamara Ukrainčik	Nastavna suradnja	akad. god. 2017./2018
Ružica Brunšek	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet/ prof. dr. sc. Jasmina Butorac	Znanstveno-istraživačka suradnja	akad. god. 2017./2018.
Sandra Bischof, Zorana Kovačević, Edita Vujasinović	AD Plastik grupa	Znanstveno-istraživačka suradnja	akad. god. 2017./2018.

Sanja Ercegović Ražić	Institut za fiziku, Zagreb/ dr. sc. Slobodan Milošević, znan. savjetnik	Znanstveno-istraživačka suradnja i nastavna suradnja	akad. god. 2017./2018.
Sanja Ercegović Ražić, Jelena Peran	Institut za fiziku, Zagreb/ dr. sc. Nikša Krstulović, v. znan. sur.	Znanstveno-istraživačka suradnja	akad. god. 2017./2018.
Sanja Ercegović Ražić, Jelena Peran	University of Ljubljana, Faculty of Natural Sciences and Engineering, Department of Textiles, Ljubljana/ doc. dr. sc. Marija Gorjanc	Znanstveno-istraživačka suradnja	akad. god. 2017./2018.
Sanja Ercegović Ražić, Jelena Peran	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zavod za mikrobiologiju/ izv. prof. dr. sc. Ivan Kosalec, mag. pharm.	Znanstveno-istraživačka suradnja	akad. god. 2017./2018.
Sanja Ercegović Ražić, Jelena Peran	Sveučilište u Zagrebu, PMF, Biološki odsjek/ Zavod za mikrobiologiju/ doc. dr. sc. Tomislav Ivanković	Znanstveno-istraživačka suradnja	akad. god. 2017./2018.
Sanja Ercegović Ražić	Institut Ruđer Bošković, Zagreb/ dr. sc. Suzana Šegota	Znanstveno-istraživačka suradnja	akad. god. 2017./2018.
Sanja Ercegović Ražić	Sveučilište u Zagrebu, Centar za cjeloživotno obrazovanje/ Daliborka Pašić, prof. i Vesna Kotarski (CIRTT)	Poslovna i stručna suradnja	akad. god. 2017./2018.
Sanja Ercegović Ražić	Sveučilišni računski centar Srce, Zagreb/ mr. sc. Sandra Kučina Softić	Poslovna i stručna suradnja	akad. god. 2017./2018.
Sanja Ercegović Ražić	Linz textil Klanjec d.o.o./ ing. Goran Ivezović - direktor	Stručna suradnja	akad. god. 2017./2018.
Sanja Ercegović Ražić	Tvornica Tekstila Trgovišće/ Velimir Radanović - direktor; Irena Valek, mag. Ing. techn. text. – voditeljica kontrole kvalitete	Poslovna i stručna suradnja	akad. god. 2017./2018.
Sanja Ercegović Ražić	Ministarstvo zaštite okoliša/ dr. sc. Branka Pivčević Novak	Poslovna i stručna suradnja	akad. god. 2017./2018.
Sanja Ercegović Ražić	Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih (ASOO)/ Danijela Pustahija Musulin, viša stručna savjetnica	Stručna suradnja	akad. god. 2017./2018.
Maja Somogyi Škoc	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije/ izv. prof. dr. sc. Jelena Macan, izv. prof. Ana Vrsalović Presečki	Znanstveno-istraživačka suradnja	akad. god. 2017./2018.
Maja Somogyi Škoc	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, Katedra za	Znanstveno-istraživačka suradnja	akad. god. 2017./2018.

	materijale i tribologiju/ izv. prof. dr. sc. Suzana Jakovljević, izv. prof. dr. sc. Tatjana Haramina		
Maja Somogyi Škoc	University of Oxford/ Dr. Pierre-Alexis Mouthuy	Znanstveno-istraživačka suradnja	akad. god. 2017./2018.
Maja Somogyi Škoc	Institut Ruđer Bošković, Zagreb/ prof. dr. sc. Neven Žarković, dr. med.	Znanstveno-istraživačka suradnja	akad. god. 2017./2018.
Maja Somogyi Škoc	Universitat Politècnica de Catalunya, Textile and Paper Engineering Department Terrassa Campus/Assoc. Prof. Mònica Ardanuy Raso, PhD	Znanstveno-istraživačka suradnja	akad. god. 2017./2018.
Maja Somogyi Škoc	Regeneracija d.o.o./ Mladen Ramljak	Stručna suradnja	akad. god. 2017./2018.
Antoneta Tomljenović	Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet/ doc. dr. sc. Igor Majnarić; izv. prof. dr. sc. Igor Zjakić	Znanstveno-istraživačka i znanstveno-nastavna suradnja	akad. god. 2017./2018.
Antoneta Tomljenović	Sveučilište u Splitu, Kemijsko tehnološki fakultet/ izv. prof. dr. sc. Matko Erceg	Znanstveno-istraživačka suradnja	akad. god. 2017./2018.
Antoneta Tomljenović	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zavod za materijale/ izv. prof. dr. sc. Željko Alar	Znanstveno-istraživačka suradnja	akad. god. 2017./2018.
Antoneta Tomljenović	University of Ljubljana, Faculty of Natural Sciences and Engineering, Department of Textiles, Graphics Arts and Design, Ljubljana, Slovenia/ izv. prof. dr. sc. Tatjana Rijavec, prof. dr. sc. Andrej Demšar	Znanstveno-istraživačka i znanstveno-nastavna suradnja	akad. god. 2017./2018.
Antoneta Tomljenović	University of Ljubljana, Biotechnical faculty, Department of Agriculture, Ljubljana, Slovenia/ doc. dr. sc. Darja Kocjan Ačko	Znanstveno-istraživačka suradnja	akad. god. 2017./2018.
Antoneta Tomljenović	Jadran Tvornica čarapa d.d., Zagreb/ Ivan Kraljević, mag. ing. techn. text.	Znanstveno-stručna suradnja	akad. god. 2017./2018.

## OSTALE AKTIVNOSTI DJELATNIKA

Ime i prezime	Aktivnost
Edita Vujasinović	Recenzent: radova za časopis Tekstil, za 9 <sup>th</sup> ITC&DC 2018
Edita Vujasinović	Nezavisni evaluator za Research Executive Agency (REA) EU
Sanja Ercegović Ražić	Recenzent znanstvenih radova za: Textile Research Journal, Tekstilec, Tekstil, European Physical Journal D, Cellulose, International Journal of Textile Science and Engineering, TZG 2018.

Sanja Ercegović Ražić	Izrada e-kolegija 2 razine: Upravljanje okolišem u tekstilstvu (redovni kolegij) 2017./2018.
Sanja Ercegović Ražić, Slobodan Milošević	Izrada i uvođenje novog izbornog kolegija na poslijediplomskom sveučilišnom studiju Tekstila znanost i tehnologija: Primjena hladnih plazmi u obradi tekstila (4 ECTS) – prihvaćen na sjednici FV (svibanj 2018.) za akad. god. 2018./2019.
Sanja Ercegović Ražić	Prijava izbornih kolegija za diplomski studij: Biomimetika u tekstu (nije prihvaćen) i Eko-oznake i primjena u industriji kože i obuće (djelomično prihvaćen) u ak. god. 2017./2018.
Ružica Brunšek	Recenzent znanstvenih radova za: Textile Research Journal, TZG 2018, Tekstilec
Sanja Ercegović Ražić, Jelena Peran	Suradnja vezana uz ispitivanje i osiguravanje kvalitete tekstila preko TSRC-a.
Tanja Vukelić	Članica Studentskog zbora TTF-a
Maja Somogyi Škoc	Recenzije znanstvenih radova: Textile Research Journal, Journal of Applied Polymer Science, Chemical Engineering & Technology
Maja Somogyi Škoc	Prijava Fakultetske skripte – E-oblik „Tehnički tekstil“ – u izradi
Maja Somogyi Škoc	Prijava izbornog kolegija „Socijalne i eko-oznake za tekstil, kožu i obućarstvo“ – djelomično prihvaćen
Maja Somogyi Škoc	Izrada e-kolegija: Tehnički tekstil i Fizikalno-mehanička ispitivanja tekstila (redovni kolegiji); Medicinski tekstil i Tekstilni eko-proizvodi (izborni kolegiji)
Antoneta Tomljenović	Recenzent radova radova za: Tekstilec, Textile Research Journal, Journal of Industrial Textiles, TZG 2018, CIRAT-7, IMST2017, AMRA2017

#### POPIS LABORATORIJA/PRAKTIKUMA

Oznaka	Naziv	Broj sati korištenja u tjednu	Površina (u m <sup>2</sup> )
A-202	Laboratorij za fizikalno-kemijska ispitivanja tekstila	26	40
A-202a	Klimatizirani laboratorij za fizikalno-mehanička ispitivanja tekstila	20	21
A-208	Laboratorij za fizikalna ispitivanja tekstila	30	62
A-209	Laboratorij za vlakna	40	67
A-402	Laboratorij za restauraciju i konzervaciju tekstila i forenzička ispitivanja	15	20
B-ZP2	Laboratorij za obradu plazmom	10	9

#### NAJAVAŽNIJA POSTIGNUĆA ZAVODA U AKAD. GOD. 2017./2018.

Zavod za materijale, vlakna i ispitivanje tekstila (Zavod) ima 10 zaposlenih djelatnika (1 red. profesorica, 2 izv. profesorice, 2 docentice, 4 asistentice i 1 teh. suradnica) koje su uz 2 vanjska suradnika u ak. god. 2017./2018. sudjelovale u izvođenju nastave iz ukupno 33

kolegija na svim smjerovima preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija, stručnog studija (TOOT), doktorskog studija (TZT) i kolegija za erasmus studente.

Veliki broj obranjenih završnih (10) i diplomskih (11) radova ukazuje na kvalitetu nastavnog i znanstvenog rada te prepoznatljivost nastavnika Zavoda od strane studenata. Uspinkos velikom nastavnom opterećenju, na Zavodu je i dalje prisutna aktivna znanstveno-istraživačka i poslovna suradnja sa znanstvenicima domaćih i inozemnih Sveučilišta te znanstvenih Instituta. Članice Zavoda su voditeljice potpora istraživanju financirane od strane SuZg (2 u 2017., 2 u 2018.), kroz suradnju prisutne su na 2 istraživačka HRZZ projekta, 1 uspostavnom HRZZ projektu, 1 znanstvenom projektu u okviru H2020, 1 bilateralno Austrijsko – Hrvatskom projektu i 1 jednom projektu Bundesministerium für Bildung und Forschung.

Članice Zavoda objavile su 2 izvorna znanstvena rad u međunarodnom znanstvenom časopisu, 3 znanstvena rada u drugim časopisima, 1 ostalih radova u drugim časopisima, 3 cjelovitih radova u zbornicima skupova s međunarodnom i domaćom recenzijom, 5 rad u zbornicima skupova s recenzijom i 10 sažetka u zbornicima skupova s međunarodnom i domaćom recenzijom.

Veliku aktivnost članice Zavoda imaju u području stručnog usavršavanja i djelovanja što potvrđuju sudjelovanjem na brojnim radionicama, članstvima u društvima i odborima pri čemu obnašaju razne (rukovodeće) funkcije, recenzijama, te u znanstvenim i organizacijskim odborima međunarodnih savjetovanja od čega je potrebno istaknuti članstvo Hrvatske akademije tehničkih znanosti (HATZ), članstvo u Sektorskom vijeću IV: Tekstil i koža te dodijeljen status eksperta članici Zavoda pri Hrvatskoj akreditacijskoj agenciji (HAA). Dodatno, dio članica Zavoda proveo je razne suradnje vezane uz ispitivanja i osiguravanje kvalitete tekstila preko CTD-a/TSRC-a, a dio članica Zavoda sudjelovao je u popularizaciji znanosti i struke.

## 6.2. ZAVOD ZA PROJEKTIRANJE I MENADŽMENT TEKSTILA

Izv. prof. dr. sc. **Vesna Marija Potočić Matković**  
Predstojnica

### KADROVSKA STRUKTURA

	Zvanje / Ime i prezime	Datum zadnjeg izbora u zvanje	Trajanje ugovora o radu
<b>Znanstveno-nastavna zvanja</b>			
1.	Prof. dr. sc. Stana Kovačević	15.11.2016.	Ugovor na neodređeno do 30.9.2018.
2.	Prof. dr. sc. Zlatko Vrljičak	17.1.2017.	Ugovor na neodređeno do 30.9.2020.
3.	Prof. dr. sc. Zenun Skenderi	9.6.2015.	Ugovor na neodređeno do 30.9.2021.
4.	Prof. dr. sc. Željko Penava	19.7.2016.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 19.7.2021.
5.	Izv. prof. dr. sc. Vesna Marija Potočić Matković	1.2.2016.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 1.2.2021.
6.	Izv. prof. dr. sc. Ivana Salopek Čubrić	17.12.2012.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 5.3.2023.
7.	Doc. dr. sc. Dragana Kopitar	24.11.2014.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 24.11.2019.
8.	Doc. dr. sc. Ivana Schwarz	5.12.2016.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 5.12.2021.
9.	Dr. sc. Snježana Brnada	1.6.2009.	Ugovor na određeno do 29.1.2022.
<b>Suradnička zvanja</b>			
1.	Željka Pavlović, mag. ing. techn. text	29.12.2015.	Ugovor na određeno do 28.12.2021.
2.	Alena Mudrovčić, inž.	4.5.1998.	Ugovor na neodređeno
<b>Ukupno članova: 11</b>			

## NASTAVNA DJELATNOST

### *Popis kolegija koje izvode djelatnici i vanjski suradnici*

Šifra	Naziv kolegija/ Nositelj(i)	R/I*	Razina studija**	Izvoditelj (ukoliko su 2 ili više izvoditelja u zagradi upisati postotak i broj grupa)	Sati			ECTS
					P	S	V	
28917	Tekstilno mehanički procesi/ Zenun Skenderi; Stana Kovačević; Vesna Marija Potočić Matković	R	Pd	P	Zenun Skenderi (33%,1); Stana Kovačević (33%,1); Vesna Marija Potočić Matković (33%,1)	3		7
				S	/	0		
				V	Dragana Kopitar (33%,3); Snježana Brnada (7%, 1); Ivana Schwarz (26%, 2); Željka Pavlović (33%, 3)		2	
29025	Predenje/ Zenun Skenderi	R	Pd	P	Zenun Skenderi (100%, 1)	2		5
				S	/	0		
				V	Dragana Kopitar (100%, 1)		2	
29026	Projektiranje pređa/ Ivana Salopek Čubrić	R	Pd	P	Ivana Salopek Čubrić (100%, 1)	2		5
				S	/	0		
				V	Ivana Salopek Čubrić (100%, 1)		2	
29030	Netkani i tehnički tekstil/ Zenun Skenderi	R	Pd	P	Zenun Skenderi (50%, 1); Dragana Kopitar (50%, 1)	2		5
				S	/	0		
				V	Dragana Kopitar (100%, 2)		2	
29031	Pletenje I/ Zlatko Vrljičak	R	Pd	P	Zlatko Vrljičak(100%, 1)	2		5
				S	/	0		
				V	Željka Pavlović (100%, 1)		2	
29035	Projektiranje pletiva/ Zlatko Vrljičak	R	Pd	P	Zlatko Vrljičak (100%, 1)	2		4
				S	/	0		
				V	Željka Pavlović (100%, 1)		2	
29036	Projektiranje tkanina/ Željko Penava	R	Pd	P	Željko Penava (100%, 1)	2		5
				S	/	0		
				V	Željko Penava (100%, 1)		2	
29039	Priprema pređe za osnovu/ Stana Kovačević	I	Pd	P	Stana Kovačević (100%, 1)	2		5
				S	/	0		
				V	Snježana Brnada (100%, 1)		2	
29040	Ručno tkanje/ Ivana Schwarz	I	Pd	P	Ivana Schwarz (100%, 1)	1		5
				S	/	0		

				V	Ivana Schwarz (100%, 2)			3	
29041	Studij rada i troškova/ Stana Kovačević	I	Pd	P	Stana Kovačević (100%, 1)	2			5
				S	/		0		
				V	Snježana Brnada (100%, 1)			2	
38752	Tkanje/ Stana Kovačević	R	Pd	P	Stana Kovačević (100%, 1)	3			6
				S	/		0		
				V	Snježana Brnada (100%, 2)			2	
36576	Konstrukcija tekstilnih plošnih proizvoda/ Željko Penava; Vesna Marija Potočić Matković	R	Pd	P	Željko Penava (50%, 1); Vesna Marija Potočić Matković (50%, 1)	3			7
				S	/		0		
				V	Željko Penava (50%, 1); Vesna Marija Potočić Matković (50%, 1)			3	
36637	Tehnike pletenja/ Vesna Marija Potočić Matković	R	Pd	P	Vesna Marija Potočić Matković (100%, 1)	1			3
				S	/		0		
				V	Vesna Marija Potočić Matković (100%, 1)			2	
36640	Tehnike tkanja/ Stana Kovačević	R	Pd	P	Stana Kovačević (100%, 1)	2			4
				S	/		0		
				V	Ivana Schwarz (100%, 1)			2	
	Projektiranje Jacquard tkanina/ Željko Penava	I	D	P	Željko Penava (100%, 1)	2			5
				S	/		0		
				V	Željko Penava (100%, 1)			2	
43905	Pametni tekstil/ Željko Penava	R	D	P	Željko Penava (100%, 1)	2			6
				S	Željko Knezić (100%, 1)		2		
				V	/			0	
43908	Tehničke tkanine/ Stana Kovačević	R	D	P	Stana Kovačević (100%, 1)	2			6
				S	/		0		
				V	Snježana Brnada (100%, 2)			2	
43913	CAD/CAM u tekstilstvu / Željko Penava	R	D	P	Željko Penava (100%, 1)	2			6
				S	/		0		
				V	Željko Knezić (100%, 1)			2	
43914	Kompozitni materijali/ Budimir Mijović/ Zenun Skenderi/ Željko Šomođi	R	D	P	Budimir Mijović (40%, 1); Zenun Skenderi (20%, 1) Željko Šomođi (40%, 1);	2			6
				S	/		0		
				V	Emilija Zdraveva (100%, 1)			2	
43950	Međunarodno tržište tekstila/ Zlatko Vrljičak	R	D	P	Zlatko Vrljičak (100%, 1)	2			6
				S	Željka Pavlović (100%, 1)		2		
				V	/			0	

43951	Tehnička pletiva/ Zlatko Vrličak	R	D	P	Zlatko Vrličak (100%, 1)	2			6
				S	/		0		
				V	Željka Pavlović (100%, 1)			2	
43952	Nekonvencionalni sustavi predanja/ Zenun Skenderi	R	D	P	Zenun Skenderi (100%, 1) Od FV 19.3.2018. Zenun Skenderi (50 %, 1); Dragana Kopitar (50%, 1)	2			5
				S	/		0		
				V	Dragana Kopitar (100%, 1)			2	
43955	Efektne pređe/ Ivana Salopek Čubrić	I	D	P	Ivana Salopek Čubrić (100%, 1)	2			4
				S	/		0		
				V	Ivana Salopek Čubrić (100%, 1)			1	
43957	Pletenje II/ Zlatko Vrličak	I	D	P	Zlatko Vrličak (100%, 1)	2			4
				S	/		0		
				V	Željka Pavlović (100%, 1)			1	
43958	Projektiranje Jacquard tkanina/ Željko Penava	I	D	P	Željko Penava (100%, 1)	2			5
				S	/		0		
				V	Željko Penava (100%, 1)			2	
44215	Konstrukcija pređa/ Ivana Salopek Čubrić	R	D	P	Ivana Salopek Čubrić (100%, 1)	1			3
				S	/		0		
				V	Ivana Salopek Čubrić (100%, 1)			1	
44226	Konstrukcija pletiva/ Vesna Marija Potočić Matković	I	D	P	Vesna Marija Potočić Matković (100%, 1)	1			4
				S	/		0		
				V	Vesna Marija Potočić Matković (100%, 1)			2	
44231	Konstrukcija tkanina/ Željko Penava	R	D	P	Željko Penava (100%, 1)	1			3
				S			0		
				V	Željko Penava (100%, 1)			2	
44234	Netkani tekstil/ Zenun Skenderi	R	D	P	Zenun Skenderi (50%, 1); Dragana Kopitar (50%, 1)	2			4
				S	/		0		
				V	Dragana Kopitar (100%, 1)			1	
44291	Tehnike realizacije tekstila I/ Ivana Salopek Čubrić	R	D	P	Ivana Salopek Čubrić (100%, 1)	1			5
				S	/		0		
				V	Ivana Salopek Čubrić (66%, 1); Dragana Kopitar (33%, 1)			3	
44295	Tehnike realizacije tekstila II/ Ivana Schwarz	R	D	P	Ivana Schwarz (100%, 1)	1			5
				S	/		0		
				V	Ivana Schwarz (100%, 2)			3	

44299	Tehnike realizacije tekstila III / Vesna Marija Potočić Matković	R	D	P	Vesna Marija Potočić Matković (100%, 1)	1			5
				S	/	0			
				V	Vesna Marija Potočić Matković (100%, 1)		3		
40155	Tekstilni materijali/ Zenun Skenderi; Željko Knežić	R	S	P	Željko Knežić (100%, 1)	3			6
				S	/	0			
				V	Željko Knežić (100%, 1)		3		
52439	Osnove proizvodnje tekstila/ Zlatko Vrljičak; Željko Knežić	R	S	P	Zlatko Vrljičak (10%; 1); Željko Knežić (90%; 1)	2			3
				S	/	0			
				V	Željko Knežić (100%, 1)		1		
116989	Pametna obuća/ Željko Penava; Željko Knežić	I	S	P	Željko Penava (20%, 1); Željko Knežić (80%, 1)	1			4
				S	/	0			
				V	Željko Knežić (100%, 1)		2		
170520	Teorijske analize pletiva i procesa pletenja / Vesna Marija Potočić Matković	I	DS	P	Vesna Marija Potočić Matković (100%, 1)	30	0	0	4
170534	Kreativnost u tehnologiji i dizajnu/ Ivana Salopek Čubrić	I	DS	P	Ivana Salopek Čubrić (100%, 1)	30	0	0	4
170477	Projektiranje struktura predenih pređa/ Zenun Skenderi	I	DS	P	Zenun Skenderi (100%, 1)	30	0	0	4

\*R=redoviti kolegij; I=izborni kolegij, \*\*S=stručni studij; Pd=prediplomski studij; D=diplomski studij;  
DS=doktorski studij

#### Popis kolegija koje izvode djelatnici za ERASMUS studente

Šifra	Naziv kolegija/ Nositelj(i)	R/I*	Razina studija**	Izvoditelj (ukoliko su 2 ili više izvoditelja u zagradi upisati postotak i broj grupa)		Sati			ECTS
				P	S	V			
43952	Composite matherials / Budimir Mijović/ Zenun Skenderi/ Željko Šomođi	R	D	P	Budimir Mijović (40%, 1); Zenun Skenderi (20%, 1) Željko Šomođi (40%, 1);	2			5
				S	/	0			
				V	Emilija Zdraveva (100%, 1)		2		

\*R=redoviti kolegij; I=izborni kolegij, \*\*S=stručni studij; Pd=prediplomski studij; D=diplomski studij;  
DS=doktorski studij

### **Analiza opterećenosti djelatnika**

Zvanje / Ime i prezime	Broj kolegija na kojima djelatnik izvodi nastavu	Ukupan broj norma sati djelatnika na svim kolegijima - redovni studij (DS)
Prof. dr. sc. Stana Kovačević	5	300
Prof. dr. sc. Zenun Skenderi	6(1)	222 (90)
Prof. dr. sc. Zlatko Vrljičak	5	300
Prof. dr. sc. Željko Penava	7	431,5
Izv. prof. dr. sc. Vesna Marija Potočić Matković	5 (1)	322,5 (90)
Izv. prof. dr. sc. Ivana Salopek Čubrić	4 (1)	300 (90)
Doc. dr. sc. Dragana Kopitar	6	255
Doc. dr. sc. Ivana Schwarz	4	350
Dr. sc. Snježana Brnada	5	160
Željka Pavlović, mag. ing. techn. text.	6	180

### **Djelatnici koji sudjeluju u izvođenju nastave na drugim fakultetima i sveučilištima**

Zvanje / Ime i prezime	Fakultet / Sveučilište na kojem djelatnik izvodi nastavu	Naziv kolegija	R/I*	Razina studija**	Sati (P+S+V)	ECTS
Željko Penava	Sveučilište u Dubrovniku	Tehnologije materijala (tekstil)	R	Pd	(2+0+0)	3

\*R=redoviti kolegij; I=izborni kolegij, \*\*S=stručni studij; Pd=prediplomski studij; D=diplomski studij;  
DS=doktorski studij

### **MENTORSKI RAD**

#### **Završni radovi**

Mentor/ Neposredni voditelj	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane
Izv. prof. dr. sc. Vesna Marija Potočić Matković	Andrea Ilić	Istraživanje svojstava rupičastih i dvostranih osnovnih pletiva za izradu rublja	27.3.2018.
Prof. dr. sc. Stana Kovačević/ Dr. sc. Snježana Brnada	Jelena Crljić	Analiza pogrešnosti u tkaonici i grešaka u tkanini	5.7.2018.
Izv. prof. dr. sc. Ivana Salopek Čubrić	Dominika Rosić	Važnost Usterovih statistika za projektiranje pređa	12.7.2018.
Prof. dr. sc. Stana Kovačević/ Dr. sc. Snježana Brnada	Petra Brezac	Utjecaj konstrukcijskih karakteristika na mehanička svojstva tkanina	19.7.2018.
Doc. dr. sc. Dragana Kopitar	Andreja Kašaj	Karakterizacija netkanog tekstila proizvedenog iz regeneriranog materijala	11.9.2018.

Doc. dr. sc. Dragana Kopitar	Sara Nenadović	Dlakavost i otpornost na habanje prstenaste i SIRO pređe	13.9.2018.
Doc. dr. sc. Dragana Kopitar	Tomislav Harasemljuk	Karakterizacija SIRO pređe	13.9.2018.
Doc. dr. sc. Dragana Kopitar	Petra Novak - Stanko	Punila za jastuke	13.9.2018.
Prof. dr. sc. Zlatko Vrljičak/ Željka Pavlović, mag. ing. techn. text	Josipa Pljušćec	Kombinirani zahvatni prepleti u proizvodnji pletiva	14.9.2018.

### **Diplomski radovi**

Mentor/Neposredni voditelj	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane
Prof. dr. sc. Željko Penava	Ivana Maslać	Hercegovačka narodna nošnja kao inspiracija za tepihe u interijeru	13.2.2018.
Izv. prof. dr. sc. Ivana Salopek Čubrić	Dora Ojdениć	Projektiranje pređa za kolekciju stolica	11.7.2018.
Izv. prof. dr. sc. Ivana Salopek Čubrić	Ana Ilić	Rastezna svojstva projektiranih pređa i pletiva	11.7.2018.
Izv. prof. dr. sc. Vesna Marija Potočić Matković	Katarina Ričko	Industrijski dizajn dekorativne rasvjete ispiriran konstrukcijom pletiva	20.7.2018.
Prof. dr. sc. Zlatko Vrljičak/ Željka Pavlović, mag. ing. techn. text	Matej Lozančić	Vlačna svojstva kulirnih desno-desnih pletiva	24.7.2018.
Prof. dr. sc. Zlatko Vrljičak/ Željka Pavlović, mag. ing. techn. text	Petar Radanović	Određivanje vlačnih svojstava čarapa	3.9.2018.
Prof. dr. sc. Zlatko Vrljičak/ Željka Pavlović, mag. ing. techn. text	Tea Jovanović	Mjerenje istezljivosti elastičnih pletiva	21.9.2018.
Prof. dr. sc. Zlatko Vrljičak/ Željka Pavlović, mag. ing. techn. text	Andelka Petrović	Parametri strukture i elastičnost pletiva finih ženskih čarapa	24.9.2018.
Doc. dr. sc. Dragana Kopitar	Paula Marasović	Istraživanje utjecaja netkanog agrotekstila na kljajost u različitim podnebljima s analizom mineralnog sastava salate	28. 9. 2018.
Doc. dr. sc. Dragana Kopitar	Ana Krajač	Analiza svojstava materijala za punila	28.9.2018.

**Doktorski radovi**

Mentor	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane
Prof. dr. sc. Stana Kovačević	Snježana Brnada	Deformacije tkanina uvjetovane anizotropnošću	14.12.2017.

**Radovi studenata na znanstvenim/stručnim skupovima/izložbama/radionicama**

Mentor	Ime i prezime studenta	Naslov rada/skupa/izložbe/radionice	Nagrada/priznanje
Izv. prof. dr. sc. Ivana Salopek Čubrić	Dubravka Zbašnik	Tensile Properties of Yarns Used as Suture Material with Different Knot Configurations/7th International Ergonomics Conference – Ergonomics 2018	Ne dodjeljuje se
Izv. prof. dr. sc. Ivana Salopek Čubrić	Marina Filipović, Martina Jukić	Svojstva pređa koje primjenjuju se u ambalaži prehrambenih proizvoda/ 11. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo	Ne dodjeljuje se

**ZNANSTVENA DJELATNOST**

**Projekti**

Naziv projekta	Šifra projekta	Voditelj projekta/suradnici sa Zavoda	Trajanje projekta	Izvor/status i iznos financiranja
Udobnost i antimikrobnja svojstva tekstila i obuće	IP-2016-06-5278	Voditelj prof. dr. sc. Zenun Skenderi/suradnici sa Zavoda: prof. dr. sc. Zlatko Vrljičak, doc. dr. sc. Dragana Kopitar, mag. ing. techn. text Željka Pavlović, asistent	1.3.2017. – 28.2.2021.	HRZZ/U tijeku, 724.100,00 kn
HPROTEX – Bolničke zaštitne tekstilije	UIP-05-2017	Voditelj doc. dr. sc. Sandra Flinčec Grgac/suradnica sa Zavoda: dr. sc. Snježana Brnada/konzultant: Stana Kovačević	1.5.2018. – 30.4.2023.	HRZZ/ U tijeku/ 1.743.064,00 kn

## **Potpore istraživanju**

<b>Naziv potpore</b>	<b>Šifra potpore</b>	<b>Voditelj potpore</b>	<b>Trajanje potpore</b>	<b>Izvor/status i iznos financiranja</b>
Projektiranje novih tekstilnih struktura agrotekstila	TP9/18	Doc. dr. sc. Ivana Schwarz	1.6.2018. – 31.12.2018.	SuZG/u tijeku, 18.242,16 kn
Termografija u istraživanju parametara udobnosti inovativnih tekstilnih materijala	TP1/18	Izv. prof. dr. sc. Ivana Salopek Čubrić	1.6.2018. – 31.12.2018.	SuZG/u tijeku, 27.363,24 kn
Termofiziološka svojstva tekstila, kože i kompozita	TP-5/18	Prof. dr. sc. Zenun Skenderi/ suradnik: doc. dr. sc. Dragana Kopitar	1.6.2018. - 31.12.2018.	SuZG/u tijeku, 27.363,24kn
Komparacija škrobljenja sintetičkim i modificiranim prirodnim škrobovima	TP2/18	Prof. dr. sc. Stana Kovačević/ suradnica: dr. sc. Snježana Brnada	1.6.2018- 31.12.2018.	SuZG, u tijeku, 18.242,16
Cikličko opterećenje pri kompresiji tekstila	TP14/18	Prof. dr. sc. Željko Penava	1.6.2018. – 31.12.2018.	SuZG, u tijeku, 18.242,16

## **Publikacije**

<b>Izvorni znanstveni i pregledni radovi u WoS</b>			<b>Q</b>	<b>IF</b>
1.	Rogina-Car, B.; Schwarz, I.; Kovačević, S.: Analysis of woven fabric at the place of the sewn seam, <i>Autex Research Journal</i> 18, 2018, 3, pp 216-220, DOI: 10.1515/aut-2017-0022, Q2		2	0,9 57
<b>Znanstveni radovi u drugim časopisima</b>				
1.	Strugar, N.; Salopek Čubrić, I.: Dizajn pređa za primjenu u elementima interijera, <i>TEDI - International Interdisciplinary Journal of Young Scientists from the Faculty of Textile Technology</i> , 8 (2018) 8, 21-29, ISSN 1847-9545			
2.	Rogina-Car, B.; Kopitar, D.; Schwarz, I.: Protective Properties of Health Care Materials Influenced by the Application Conditions, <i>Textile &amp; Leather Review</i> , 1, 2018, 1, pp 18-28, DOI: 10.31881/TLR.2018.vol1.iss1.p18-28.a2			
<b>Ostali radovi u drugim časopisima</b>				
1.	Pavlović, Ž.; Sučić, T.; Vrljičak, Z.: Rastezljivost desno-desnih platirnih pletiva za izradu rekreacijske odjeće, <i>Tekstil</i> , 66 (2017) (5-6) 135-144, ISSN 0492-5882			
<b>Cjeloviti znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom</b>				
1.	Salopek Čubrić, I.; Zbašnik, D.: Tensile properties of yarns Used as Suture Material with Different Knot Configurations, <i>Book of Proceedings of the 7th International Ergonomics Conference</i> , Sumpor, D. ; Salopek Čubrić, I. ; Jurčević Lulić, T. ; Čubrić, G. (ur.), 329-334, ISSN 1848-9699, Zadar, Hrvatska, 13.-16.06.2018., Hrvatsko ergonomijsko društvo			
2.	Potočić Matković V. M.; Salopek Čubrić, I.: Performance of neoprene wetsuits in different underwater thermal environments, <i>Book of Proceedings of the 7th International ergonomics Conference</i> , Urednici Sumpor, D. ; Salopek Čubrić, I. ; Jurčević Lulić, T. ; Čubrić, G., str. 301-308, ISSN 1848-9699, Zadar, Hrvatska, 13.-16. 6. 2018., Croatian Ergonomics Society			

3.	Schwarz, I.; Rogina-Car, B.; Brunšek, R.: Military woven fabrics from the aspect of the microbial barrier permeability, Book of proceedings Functional Textiles and Clothing Conference, New Delhi, India, 9.-12.02.2018., Springer, ...
4.	Brunšek, R.; Schwarz, I.; Mirta Than: Influence of citric acid and ultrasound on silk degumming , Book of proceedings Functional Textiles and Clothing Conference, New Delhi, India, 9.-12.02.2018., Springer, ...
5.	Zdraveva, E.; Mijović, B.; Skenderi, Z.; Parać, M.: Rižine ljske u izradi termoizolacijskih biokompozita , Zbornik radova, 7. Međunarodni stručno-znanstveni skup "Zaštita na radu i zaštita zdravlja", Kirin, S. (ur.). Karlovac: Veleučilište u Karlovcu, 12-15.09.2018. 352-357
6.	Zdraveva, E.; Mijović, B.; Skenderi, Z.: The influence of the PCM content on the properties of electrospun thermoregulating material , Book of Proceedings - 7th International Ergonomics Conference - ERGONOMICS 2018 - Emphasis on Wellbeing, Sumpor, D.; Salopek Čubrić, I.; Jurčević Lulić, T.; Čubrić, G. (ur.), Zagreb : Croatian Ergonomics Society, 13.-16.09.2018. 361-366
7.	Kopitar, D.; Rogina-Car, B.; Skenderi, Z.: Comfort and microbial properties of different textile raw materials and structures, Book of proceedings Functional Textiles and Clothing Conference, New Delhi, India, 9.-12.02.2018.
8.	Kopitar, D.; Akalović, J.; Skenderi, Z.: Thermal resistance of leather and membranes for summer desert military footwear under different climate conditions, Book of proceedings Functional Textiles and Clothing Conference, New Delhi, India, 9.-12.02.2018.
<b>Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom</b>	
1.	Majumdar, A.; Salopek Čubrić, I.: Developing ANN Model for the Prediction of Comfort-related Indicator Based on Yarn Parameters, <i>Zbornik radova 11. znanstveno-stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo</i> , Ercegović Ražić, S.; Glogar, Martinia I.; Novak, I. (ur.), 40-43, ISSN 2459-8186 Zagreb, Hrvatska, 24.01.2018., Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
2.	Salopek Čubrić, I.; Filipović, M.; Jukić, M.: Svojstva pređa koje primjenu nalaze u ambalaži prehrambenih proizvoda, <i>Zbornik radova 11. znanstveno-stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo</i> , Ercegović Ražić, S.; Glogar, Martinia I.; Novak, I. (ur.), 146-151, ISSN 2459-8186, Zagreb, Hrvatska, 24.01.2018., Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
3.	Pavlović, Ž.; Ivezković, G.; Vrljičak, Z.: Utjecaj pređa različitih postupaka predenja na strukturu glatkih kulirnih desno-desnih pletiva; 11. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, Zagreb, 2018. 86-91, ISSN 2584-6450
4.	Lozo, M.; Pavlović, Ž.; Vrljičak, Z.: Parametri strukture pletiva finih ženskih čarapa s elastanskom niti; 11. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, Zagreb, 2018. 96-103, ISSN 2584-6450
5.	Pavlović, Ž.: Utjecaj elastanske pređe i prepleta na elastičnost pletiva za čarape; Dan doktoranada, Zagreb, 2018. 77-79, ISSN 2584-6604
6.	Stamać, V.; Sutlović, A.; Potočić Matković, V. M.; Tarbuk, A.: Prugasti uzorak pletiva postignut različitim predobradama pamuka, <i>ZBORNIK RADOVA 11. znanstveno–stručnog savjetovanja TEKSTILNA ZNANOST I GOSPODARSTVO</i> , Urednici Ercegović Ražić, S. ; Glogar, M. I. ; Novak, I., str. 50-55, Zagreb, Hrvatska, 24. 1. 2018., Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
7.	Knezić, Ž; Penava, Ž.; Knezić, A.; Knezić, A.: Ručno tradicijsko tkanje tkanine za nošnje u sunjskoj Posavini, <i>Zbornik radova 11. Znanstveno – stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo</i> , Ercegović Ražić, Sanja ; Glogar, Martinia Ira ; Novak Ivan (ur.), str. 239-244, ISSN 2459-8186, Zagreb, Hrvatska, 24.01.2018., Sveučilište u Zagrebu Tekstilno - tehnoški fakultet

8.	Penava, Ž.; Knezić, Ž.; Bonefačić, D.: Utjecaj uvojitošti na električnu vodljivost elektrovodljive pređe, Zbornik radova 11. Znanstveno – stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo, Ercegović Ražić, Sanja ; Glogar, Martinia Ira ; Novak Ivan (ur.), str. 62-67, ISSN 2459-8186, Zagreb, Hrvatska, 24.01.2018., Sveučilište u Zagrebu Tekstilno - tehnički fakultet
9.	Penava, Ž.; Šimić Penava, D.; Knezić, Ž.: Utjecaj vrste veza na potencijalnu energiju deformacije tkanine pri aksijalnom opterećenju, Zbornik radova 11. Znanstveno – stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo, Ercegović Ražić, Sanja ; Glogar, Martinia Ira ; Novak Ivan (ur.), str. 186-191, ISSN 2459-8186, Zagreb, Hrvatska, 24.01.2018., Sveučilište u Zagrebu Tekstilno - tehnički fakultet
10.	Penava, Ž.; Šimić Penava, D.; Knezić, Ž.: Investigation the Impact of the Type of Weave on Shear Properties of Woven Fabrics in Various Directions, Jubilee Annual 2017 - 2018 of the Croatian Academy of Engineering, Andročec, Vladimir (ur.), str. 333-351, ISSN 1332-3482, Zagreb, Hrvatska, Croatian Academy of Engineering – HATZ
11.	Skenderi, Z.; Ivezković, G.; Kopitar, D.: Utjecaj tehnike predanja na fizikalno-mehaničke karakteristike pređe iz mikromodalnih vlakana, Zbornik radova 11. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, Ercegović Ražić, S., Glogar, M. I., Novak, I., 205-210, ISSN 2459-8186, Zagreb, Hrvatska, 24.1.2018., Sveučilište u Zagrebu Tekstilno – tehnički fakultet
12.	Šaravanja B., Malarić K., Pušić T. Kovačević S., : Analiza tekstilnih zaštitnih materijala od elektromagnetskog zračenja, Book of proceedings, 7th International Professional and Scientific Conference „Occupational Safety and Health“, Kirin Snježana (ur.) Karlovac University of Applied Sciences, 2018. 623-629
13.	Kovačević S., Đorđević S., Đorđević D.: Modificirani prirodni škrob u funkciji škrobljenja s i bez prednamakanja pređe, Suvremeni trendovi i inovacije u tekstilnoj industriji (Contemporary trends and innovations in the textile industry, Urošević Snežana (ur.) Beograd, Union of Engineers and Technicians of Serbia, 2018. 315-327
<b>Sažeci u zbornicima skupova</b>	
1.	Brnada, S.: Deformacije tkanina uvjetovane anizotropnošću, Zbornik radova, Dan doktoranada, Flinčec Grgac, S. (ur.), Zagreb, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnički fakultet, 2018., 29-31, ISSN 2584-6604
<b>Udžbenici</b>	
1.	Vrljičak, Z.: Tehnološki izračuni proizvodnje pletiva, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnički fakultet, ISBN 978-953-7105-69-3, Zagreb, 2017.

#### PRISUSTVOVANJE NA KONGRESIMA, SIMPOZIJIMA, RADIONICAMA, IZLOŽBAMA I SLIČNO

Ime i prezime	Naziv događanja	Vrsta sudjelovanja	Datum
Vesna Marija Potočić Matković	Hrvatski kvalifikacijski okvir Prilika za kvalitetnu provedbu cjelevite reforme obrazovanja	Sudionik	4.12.2017.
Ivana Salopek Čubrić	Moderno obrazovanje i e-učenje - pogled iz različitih perspektiva, SRCE	Sudionica	13.12.2017.
Vesna Marija Potočić Matković	Informativna radionica u okviru Poziva na dostavu projektnih prijedloga Internacionalizacija visokog obrazovanja	Sudionik na radionici	17.1.2018.

Ime i prezime	Naziv događanja	Vrsta sudjelovanja	Datum
Vesna Marija Potočić Matković, Ivana Salopek Čubrić, Željka Pavlović, Zlatko Vrljičak, Željko Penava, Dragana Kopitar, Zenun Skenderi	11. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo	Sudionik, izlaganje postera	24.1.2018.
Ivana Schwarz	Functional Textiles and Clothing Conference	Poster izlaganje	9.-12.2.2018.
Dragana Kopitar	Functional Textiles and Clothing Conference	Poster izlaganje	9.-12.2.2018.
Ivana Salopek Čubrić	7th International Ergonomics Conference, Ergonomics 2018	Organizatorica, izlaganje radova	13.-16.6.2018.
Željko Penava	Conference Proceedings of International Conference MATRIB 2018 Materials, Tribology, Recycling, Vela Luka, Hrvatska	Sudionik	27.6.- 28.6.2018.
Zenun Skenderi	Prof. Lubos Hes , Erasmus +	Suradnja na na području mjerjenje otpora prolazu topline na Thermalnom stopalu; održano predavanje na TTF-u (Tribine TTF-a).	26.-31.8.2018.

## STRUČNA DJELATNOST

*Uredništvo u časopisima / knjigama / zbornicima i sl.*

Ime i prezime	Časopis / knjiga / zbornik i sl.
Ivana Salopek Čubrić	Članica uredništva sljedećih časopisa: - American Journal of Educational Research, ISSN: 2327-6126 - Advanced Research in Textile Engineering, ISBN-13: 978-3-03785-240-8 - Journal of Environmental and Occupational Science, ISSN: 2146-8311 - Journal of Fiber Bioengineering and Informatics, ISSN 1940-8676 -Journal of the Institution of Engineers (India): Series E, ISSN 2250-2483 Urednica Zbornika Book of Proceedings of the 7th International Ergonomics Conference, ISSN 1848-9699
Zenun Skenderi	Član uredništva časopisa Tekstil, ISSN 0492-5882 Član uredništva časopisa Koža & Obuća, ISSN 0450-8726 Član uredništva časopisa Tekstilec, ISSN 2350-3696
Željko Penava	Član uredništva časopisa Tekstilec, ISSN 2350-3696 Član uredništva časopisa Tekstil, ISSN 0492-5882

	Web urednik TTF, web urednik TSRC, web urednik TZG, web urednik COBRA, web urednik STEP, web urednik TEDI
Dragana Kopitar	Urednik časopisa Textile & Leather Review, ISSN: 2623-6281

### ***Sudjelovanja u znanstvenim i organizacijskim odborima savjetovanja***

Ime i prezime	Znanstveni i/ili organizacijski odbor savjetovanja	Datum održavanja
Ivana Salopek Čubrić	Programski odbor kongresa 7th International Ergonomics Conference - predsjednica Organizacijski odbor kongresa 7th International Ergonomics Conference – članica	13.-16.6.2018.
Ivana Salopek Čubrić	Programski odbor kongresa 4th Annual International Workshop Material Science and Engineering - članica	18.-20.5.2018.
Ivana Salopek Čubrić	Znanstveni odbor kongresa International Conference on Energy, Environment and Power Engineering - članica	27.-28.5.2018.
Snježana Brnada	Odbor za organizaciju tribina - članica	2017./2018.
Zenun Skenderi	Član međunarodnog znanstvenog odbora 7th International Ergonomics Conference , 13.-16. lipanj 2018., Zadar	2017./2018.
Zenun Skenderi	Predsjednik znanstvenog odbora TZG 2018, 24. siječnja 2018., Zagreb	2017./2018.
Stana Kovačević	Članica znanstvenog odbora INTERNATIONAL Scientific Conference Contemporary Trends and Innovations in the Textile Industry 18th May, 2018. Beograd	2017./2018.

### ***Sudjelovanja u stručnim ocjenjivačkim tijelima ili radnim grupama***

Ime i prezime	Oblik sudjelovanja	Datum održavanja
Ivana Schwarz	Član povjerenstva za Zagreb za provedbu razredbenog postupka za preddiplomske, stručne i diplomske studije	2018.
Željko Penava, Vesna Marija Potočić Matković	Članovi povjerenstva za izradu prijedloga izmjena studijskih programa	2017./2018.
Vesna Marija Potočić Matković	Član Odbora za nastavu TTF-a	2017./2018.
Vesna Marija Potočić Matković	Član Centra za cjeloživotno obrazovanje TTF-a	2017./2018.
Ivana Salopek Čubrić	Evaluatorica projekata za Europsku komisiju – Horizon 2020	09.2.-08.4.2018.

Ivana Salopek Čubrić	Članica komisije za izbor u znanstveno-nastavno zvanje na Sveučilištu u Ljubljani	25.5.2018. -
Zlatko Vrljičak	Predsjednik knjižničnog odbora	2017./2018.
Dragana Kopitar	Predsjednik povjerenstva za Zagreb za provedbu razredbenog postupka za preddiplomske, stručne i diplomske studije	2017./2018.
Dragana Kopitar	Član povjerenstva za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta	2017./2018.
Vesna Marija Potočić Matković	Član komisije za ocjenu teme doktorske disertacije M. Štemberger, Naravoslovno-tehnička fakulteta, Ljubljana	7.5.2018.
Stana Kovačević	Voditeljica Sveučilišnog poslijediplomskog doktorskog studija Tekstilna znanost i tehnologija	2017./2018.
Stana Kovačević	Članica uredničkog odbora knjige povodom Dana doktoranada 2018.	1.2.2018.

#### ***Rad u drugim vladinim i nevladinim organizacijama***

Ime i prezime	Funkcija
Ivana Salopek Čubrić	Članica HZN/TO 159, Ergonomija
Stana Kovačević	Članica HZN/TO 560, Tekstilni proizvodi
Željko Penava	Suradnik Akademije tehničkih znanosti Hrvatske - Odjel tekstilne tehnologije
Dragana Kopitar	Članica HZN/TO 560, Tekstilni proizvodi
Zenun Skenderi	Član HZN TO 560
Stana Kovačević	Članica AMCA TTF-a

#### **SURADNJA TTF-a S FAKULTETIMA, INSTITUCIJAMA, GOSPODARSTVENICIMA U ZEMLJI I INOZEMSTVU U AKAD.GOD. 2016./2017.**

Nositelj suradnje s TTF-a	Naziv suradne institucije / Kontakt osoba	Oblik suradnje	Vremensko razdoblje
Zenun Skenderi	Predionica Klanjec/Goran Ivezović	Poslovna, znanstvena i nastavna suradnja	Akad. god. 2017./2018.
Zenun Skenderi	FKIT/Gordana Matijašić	Poslovna, znanstvena i nastavna suradnja	Akad. god. 2017./2018.
Zenun Skenderi	Regeneracija Zabok/Andelko Švaljek	Poslovna, znanstvena i nastavna suradnja	Akad. god. 2017./2018.
Ivana Schwarz	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet / Sanja Fabek Uher	Prijava projekta	Akad. god. 2017./2018
Stana Kovačević Ivana Schwarz Snježana Brnada	Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo / Polona Dobnik Dubrovski	Prijava projekta	Akad. god. 2017./2018

Stana Kovačević Ivana Schwarz Snježana Brnada	Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta / Tatjana Rijavec	Prijava projekta	Akad. god. 2017./2018
Ivana Salopek Čubrić	Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, Slovenija/ Alenka Pavko Čuden	Istraživačka i nastavna suradnja	Akad. god. 2017./2018.
Ivana Salopek Čubrić	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje/Tanja Jurčević Lulić	Organizacija kongresa	Akad. god. 2017./2018.
Ivana Salopek Čubrić	University of Manchester, School of Materials, Velika Britanija/Patsy Perry	Istraživačka suradnja	Akad. god. 2017./2018.
Ivana Salopek Čubrić	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti/ Davor Sumpor	Organizacija kongresa	Akad. god. 2017./2018.
Ivana Salopek Čubrić	Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu/ Sandra Kučina-Softić	Poslovna suradnja	Akad. god. 2017./2018.
Ivana Salopek Čubrić	Indian Institute of Technology Delhi/ Abhijit Majumdar	Istraživačka suradnja	Akad. god. 2017./2018.
Ivana Salopek Čubrić	Budapest University of Technology and Economics/ Babicsné Horváth Mária	Istraživačka suradnja	Akad. god. 2017./2018.
Vesna Marija Potočić Matković	Univerza v Ljubljani / Alenka Pavko Čuden	Član komisije za ocjenu teme doktorske disertacije	7.5.2018.
Vesna Marija Potočić Matković	Univerza v Ljubljani / Alenka Pavko Čuden	Zajedničko znanstveno istraživanje na Zavodu za projektiranje i menadžment tekstila	1.12.2017.-9. 3. 2018.
Zlatko Vrljičak	Pounje, trikotaža, Kostajnica, / Govorčinović Krunoslav	Poslovna i znanstvena suradnja	Akad. god. 2017./2018.
Zlatko Vrljičak, Željka Pavlović	Tvornica čarapa Jadran, d.d. / Ivan Kraljević	Poslovna i znanstvena suradnja	Akad. god. 2017./2018.
Zlatko Vrljičak, Željka Pavlović	Fabrika čarapa 8.mart, Subotica, Srbija / Lozo Miloš	Poslovna i znanstvena suradnja	Akad. god. 2017./2018.
Željko Penava	Jacquard d.o.o./Ljubo Alpeza	Poslovna suradnja	Akad. god. 2017./2018.
Snježana Brnada Stana Kovačević	Čateks d.o.o./ Marko Martinović, Ana Kiš, Stjepan Vinko	Poslovna i stručna suradnja	Akad. god. 2017./2018.
Snježana Brnada Stana Kovačević	TTT/ Mladen Repecki Oljača	Poslovna suradnja	Akad. god. 2017./2018.
Snježana Brnada Stana Kovačević	Varteks d.d./ Štefica Jović	Poslovna suradnja	Akad. god. 2017./2018.
Zenun Skenderi Dragana Kopitar	Predionica Klanjec/ Goran Iveković	Poslovna, znanstvena i nastavna suradnja	Akad. god. 2017./2018.
Dragana Kopitar	Regeneracija/ Andelko Švaljek, Goran Mikac, Mladen Ramljak	Poslovna, znanstvena i nastavna suradnja	Akad. god. 2017./2018

Dragana Kopitar	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet/Sanja Slunjski	Poslovna, znanstvena i nastavna suradnja	Akad. god. 2017/2018.
Vesna Marija Potočić Matković	Srce/ Sandra Kučina Softić	Prijava projekta Internacionalizacija doktorskog studija Tekstilna znanost i tehnologija	5.12.2017.- 5.3.2018.
Stana Kovačević (suradnici iz ZPMT: I. Schwarz i S. Brnada)	HRZZ	Prijava projekta (projekt je odobren i u tijeku su pregovori prije početka realizacije)	Natječaj tijekom 2018., početak realizacije 1.10.2018.
Stana Kovačević Snježana Brnada	Kelteks / Ivana Maležić, Kristina Peris	Nastavna i znanstvena suranja	Akad. god. 2017. /2018.

## AKTIVNO SUDJELOVANJE U DJELOVANJU UDRUGA

Ime i prezime	Udruga	Funkcija
Ivana Salopek Čubrić	Hrvatsko ergonomijsko društvo	Članica izvršnog odbora – akad. god. 2017./2018.
Zenun Skenderi	Hrvatsko društvo kožara i obućara	Tajnik Društva

## OSTALE AKTIVNOSTI DJELATNIKA

Ime i prezime	Aktivnost
Stana Kovačević	Recenzentica za časopise: Textile Research Journal, Znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, Autex Research Journal, Fibres & textiles in eastern europa
Ivana Schwarz	Recenzentica za časopise: Journal of Industrial Textile, Textile Research Journal
Vesna Marija Potočić Matković	Recenzentica za časopise Tekstil, Journal of Industrial Textile, Annales Series historia et sociologia
Ivana Salopek Čubrić	Recenzentica za časopise: Textile Research Journal, Journal of the Institution of Engineers (India) series E, Tekstil, Journal of Textile Science & Fashion Technology, Functional Textiles & Clothing, Recenzentica za kongrese: 7th International Ergonomics Conference – Ergonomics 2018, 4th Annual International Workshop Material Science and Engineering International 11. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo
Ivana Salopek Čubrić, Vesna Marija Potočić Matković	Recenzija Sveučilišnog udžbenika Vrljičak Z.: Pletiva
Zenun Skenderi	Recenzije prijedloga knjiga za CRC Press, Taylor&Francis Group
Zenun Skenderi	Recenzije znanstvenih članaka za časopise Tekstilec, Tekstil Journal of the Institution of Engineers (India): Series E

## **POPIS LABORATORIJA/PRAKTIKUMA**

Oznaka	Naziv	Broj sati korištenja u tjednu	Površina (u m <sup>2</sup> )
B-002	Studio za inženjersko projektiranje i dizajniranje pređa, tkanina, pletiva, tehničkog i netkanog tekstila.	40	90,75
B-006	Laboratorij – radionica za tkanje	40	57
B-007	Laboratorij – radionica za pletenje	35	27,26
B-008	Laboratorij za tekstilno mehanička ispitivanja	40	52,25
B-008a	Laboratorij za termofiziološku udobnost tekstila	12	14,40
C-002	Laboratorij za termofiziološku udobnost obuće	3	7,5
B	Centar za kreativno tkanje/Tkalački praktikum	3,5	76

## **NAJAVAŽNIJA POSTIGNUĆA ZAVODA U AKAD. GOD. 2017./2018.**

U Zavodu za projektiranje i menadžment tekstila, u 2017./2018. akademskoj godini, vodi se jedan HRZZ znanstveni projekt „Udobnost i antimikrobna svojstva tekstila i obuće“, na kojem surađuju četiri člana Zavoda. Uz to je u 2016./17. ak. godini dobiveno četiri potpore istraživanju. Uspješno je prijavljen projekt „Internacionalizacija doktorskog studija Tekstilna znanost i tehnologija“ te se čeka odluka o potpisivanju ugovora. Na ZPMT odobren je još jedan projekt: Multi-funkcionalni tkani kompoziti za toplinsku zaštitnu odjeću“ odobren od HRZZ, čeka se odluka o potpisivanju ugovora.

Objavljen je novi udžbenik „Tehnološki izračuni proizvodnje pletiva“. Objavljena su četiri rada u časopisima, osam znanstvenih radova u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom i dvanaest ostalih radova. Nastavnici zavoda dodatno su se obrazovali na sedam različitih radionica i tečajeva, aktivno su radili na popularizaciji znanosti i struke, urednici su u devet časopisa, član zavoda uređuje web TTF-a. Članovi zavoda bili su u znanstvenom ili organizacijskom odboru pet kongresa od čega posebno ističemo organizaciju međunarodnog kongresa 7th International Ergonomics Conference. Članovi zavoda aktivno znanstveno i nastavno surađuju sa brojnim akademskim institucijama i gospodarstvenicima u zemlji i inozemstvu.

Uz puno nastavno opterećenje, na zavodu je izrađeno devet završnih radova, deset diplomskih radova, a dva rada je objavljeno sa studentima na stručnim skupovima.

### **6.3. ZAVOD ZA ODJEVNU TEHNOLOGIJU**

Izv. prof. dr. sc. **Slavenka Petrak**  
Predstojnica Zavoda

#### **KADROVSKA STRUKTURA**

	Zvanje / Ime i prezime	Datum zadnjeg izbora u zvanje	Trajanje ugovora o radu/ Datum idućeg izbora
<b>Znanstveno-nastavna zvanja</b>			
1.	Prof. dr. sc. Dubravko Rogale	16.9.2008.	Ugovor na neodređeno do 30.9.2021.
2.	Prof. dr. sc. Darko Ujević	24.4.2014.	Ugovor na neodređeno do 30.9.2020.
3.	Izv. prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale	8.7.2013.	U postupku izbora u više zvanje
4.	Izv. prof. dr. sc. Slavenka Petrak	20.4.2015.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 20.4.2020.
5.	Izv. prof. dr. sc. Anica Hursa Šajatović	15.1.2018.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 15.1.2023.
6.	Doc. dr. sc. Slavica Bogović	16.6.2014.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 16.6.2019.
7.	Doc. dr. sc. Goran Čubrić	15.6.2015.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 15.6.2020.
8.	Doc. dr. sc. Ksenija Doležal	16.1.2017.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 16.1.2022.
9.	Doc. dr. sc. Renata Hrženjak	5.6.2017.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 5.6.2022.
<b>Suradnička zvanja</b>			Ugovor na određeno do 20.3.2020.
10.	Poslijedoktorandica, dr. sc. Bosiljka Šaravanja	21.3.2016.	20.3.2020.
11.	Poslijedoktorandica, dr. sc. Ivana Špelić	21.12.2016.	Ugovor na određeno do 20.12.2020.
12.	Asistentica, Martina Bobovčan Marcelić, dipl. inž.	31.8.2011.	Ugovor na određeno do 30.1.2021.
13.	Asistentica, Maja Mahnić Naglić, mag. ing. techn. text.	5.10.2015.	Ugovor na određeno do 4.10.2021.
<b>Stručna zvanja</b>			
14.	Stručni suradnik dr. sc. Beti Rogina Car	17.12.2007.	Ugovor na neodređeno

**Ukupno članova: 14**

**Počasna zvanja (prof. emeritus, posebno istaknuti profesor)**

1.	Prof. emeritus, dr. sc. Zvonko Dragčević
2.	Prof. dr. sc. Gojko Nikolić, posebno istaknuti profesor

**NASTAVNA DJELATNOST**

**Popis kolegija koje izvode djelatnici i vanjski suradnici**

Šifra	Naziv kolegija/ Nositelj(i)	R/I*	Razina studija**	Izvoditelj (ukoliko su 2 ili više izvoditelja u zagradi upisati postotak i broj grupe)	Sati			ECTS
					P	S	V	
36559	Studij rada/ Anica Hursa Šajatović	R	Pd	P Anica Hursa Šajatović (100%, 1)	2			5
				S -		0		
				V Bosiljka Šaravanja (100%, 1)			2	
44167	Sustavi predeterminiranih vremena/ Anica Hursa Šajatović	R	D	P Anica Hursa Šajatović (40%, 1)/ Zvonko Dragčević (60%, 1)	2			5
				S -		0		
				V Anica Hursa Šajatović (20%, 1) Zvonko Dragčević (80%, 1)			2	
44179	Zaštitni materijali i odjeća/ Edita Vujsasinović; Anica Hursa Šajatović	R	D	P Edita Vujsasinović (50%, 1)/ Anica Hursa Šajatović (50%, 1)	2			4
				S -		0		
				V Anica Hursa Šajatović (100%, 1)			1	
44177	Oblikovanje radnih mesta/ Anica Hursa Šajatović	R	D	P Anica Hursa Šajatović (30%, 1)/ Zvonko Dragčević (70%, 1)	2			5
				S		0		
				V Anica Hursa Šajatović (100%, 1)			1	
52446	Studij rada VŽ/ Anica Hursa Šajatović	R	S	P Anica Hursa Šajatović (100%, 1)	2			5
				S -		0		
				V Bosiljka Šaravanja (100%, 1)			2	
28906	Procesi proizvodnje odjeće/ Dubravko Rogale; Snježana Firšt Rogale	R	Pd	P Dubravko Rogale (80%, 1)/ Snježana Firšt Rogale (20%, 1)	3			7
				S -		0		
				V Bosiljka Šaravanja (50%, 1)/ Dragica Kantoci (27%, 1)/ Martina Bobovčan Marcelić (23%, 1)			2	
44097	Tehnike spajanja tekstilija/	R	D	P Dubravko Rogale (100%, 1)	2			5
				S -		0		

	Dubravko Rogale			V	Snježana Firšt Rogale (40%, 1)/ Martina Bobovčan Marcelić (60%, 1)			1	
59189	Procesni parametri odjevnog inženjerstva/ Dubravko Rogale	R	D	P	Dubravko Rogale (100%, 1)	2			5
				S	Dubravko Rogale (100%, 1)		1		
				V	-			0	
44061	Automatizacija sustava odjevnih tehnologija/ Dubravko Rogale	R	D	P	Dubravko Rogale (100%, 1)	2			5
				S	-		0		
				V	Dubravko Rogale (40%, 1)/ Dragica Kantoci (60%, 1)			2	
44174	Konfekcioniranje tehničkog tekstila/ Dubravko Rogale	R	D	P	Dubravko Rogale (100%, 1)	2			4
				S	Dubravko Rogale (100%, 1)		1		
				V	-			0	
44182	Inteligentna odjeća/ Snježana Firšt Rogale; Dubravko Rogale	R+I	D	P	Snježana Firšt Rogale (85%, 1)/ Dubravko Rogale (15%, 1)	2			4
				S	Snježana Firšt Rogale (100%, 1)		1		
				V	-			0	
44184	Projektiranje proizvodnih sustava/ Dubravko Rogale; Snježana Firšt Rogale	R	D	P	Dubravko Rogale (15%, 1)/ Snježana Firšt Rogale (85%, 1)	2			4
				S	-		0		
				V	Martina Bobovčan Marcelić (100%, 1)			1	
38764	Tehnološki procesi šivanja odjeće/ Snježana Firšt Rogale	R	Pd	P	Snježana Firšt Rogale (100%, 1)	3			8
				S	-		0		
				V	Dragica Kantoci (53%, 1)/ Martina Bobovčan Marcelić (47%, 1)			3	
44266	Odabrana poglavlja odjevne tehnologije/ Snježana Firšt Rogale	R	D	P	Snježana Firšt Rogale (100%, 1)	1			5
				S	-		0		
				V	Martina Bobovčan Marcelić (100%, 1)			2	
36563	Tehnološki procesi krojenja odjeće/ Snježana Firšt Rogale	R	Pd	P	Snježana Firšt Rogale (100%, 1)	2			4
				S	-		0		
				V	Dragica Kantoci (53%, 1), Martina Bobovčan Marcelić (47%)			2	
44323	Tehnike realizacije odjeće/ Snježana Firšt Rogale	R	D	P	Snježana Firšt Rogale (100%, 1)	1			4
				S	-		0		
				V	Dragica Kantoci (53%, 1)/			2	

					Martina Bobovčan Marcellić (47%, 1)			
52442	Tehnička priprema proizvodnje odjeće/ Snježana Firšt Rogale; Josip Petric	R	S	P	Josip Petric, (100%, 1)	2		
				S	-	0		
				V	Bosiljka Šaravanja (100%, 1)		3	
57049	Tehnološki procesi šivanja odjeće/ Dubravko Rogale; Josip Petric	R	S	P	Josip Petric (100%, 1)	2		
				S	-	0		
				V	Bosiljka Šaravanja (100%, 1)		3	
52444	Tehnološki procesi krojenja odjeće/ Snježana Firšt Rogale; Josip Petric	R	S	P	Josip Petric (100%, 1)	2		
				S	-	0		
				V	Bosiljka Šaravanja (100%, 1)		2	
36558	Normizacije u odjevnoj tehnologiji/ Darko Ujević	R	Pd	P	Darko Ujević (100%, 1)	1		
				S	-	0		
				V	Alica Grilec Kaurić (100%, 1)		1	
86431	Normizacije u odjevnoj tehnologiji D/ Darko Ujević	R	D	P	Darko Ujević (100%, 1)	1		
				S	-	0		
				V	Alica Grilec Kaurić (100%, 1)		1	
38765	Tehnološki procesi dorade odjeće/ Darko Ujević; Renata Hrženjak	R	Pd	P	Darko Ujević (50%, 1)/ Renata Hrženjak (50%, 1)	2		
				S	-	0		
				V	Bosiljka Šaravanja (100%, 1)		1	
36611	Konstrukcija odjeće I/ Darko Ujević	R	Pd	P	Darko Ujević (100%, 1)	1		
				S	-	0		
				V	Blaženka Brlobašić Šajatović (100%, 2)/ Ksenija Doležal (100%, 1)		2	
36618	Konstrukcija odjeće II/ Darko Ujević	R	Pd	P	Darko Ujević (100%, 1)	1		
				S	-	0		
				V	Ksenija Doležal (100%, 1)/ Renata Hrženjak (100%, 1)		2	
36567	Tehnička priprema proizvodnje odjeće/ Darko Ujević	R	Pd	P	Darko Ujević (100%, 1)	2		
				S	-	0		
				V	Ksenija Doležal (50%, 1)/ Bosiljka Šaravanja (50%, 1)		2	
41546	Modeliranje odjeće D/ Darko Ujević	I	Pd	P	-	0		
				S	-	0		
				V	Blaženka Brlobašić Šajatović (100%, 1)		3	
	Organizacija			P	Darko Ujević (100%, 1)	2		

44178	proizvodnje/ Darko Ujević	R	D	S	-		0		3
				V	Jacqueline Domjanić (50%, 1)/ Bosiljka Šaravanja (50%, 1)		1		
44170	Tehnička dokumentacija/ Darko Ujević; Dubravko Rogale	R	D	P	Darko Ujević (100%, 1)	2			4
				S	-		0		
				V	Bosiljka Šaravanja (100%, 1)		1		
44271	Praktikum izrade odjeće/ Darko Ujević	R/I	D	P	-	0			4
				S	-		0		
				V	Bosiljka Šaravanja (100%, 1)		4		
44321	Modeliranje odjeće II/ Darko Ujević	R	D	P	Darko Ujević (100%, 1)	1			4
				S	-		0		
				V	Ksenija Doležal (100%, 1)		2		
44314	Konstrukcija odjeće III/ Darko Ujević	R	D	P	Darko Ujević (100%, 1)	1			6
				S	-		0		
				V	Blaženka Brlobašić Šajatović (67%, 1)/ Jacqueline Domjanić (33%, 1)		3		
69909	Antropometrija i veličine u obućarstvu/ Ksenija Doležal	R	S	P	Ksenija Doležal (100%, 1)	1			3
				S			0		
				V	Ksenija Doležal (100%, 1)		2		
40164	Oblikovanje i konstrukcija obuće I/ Ksenija Doležal	R	S	P	Ksenija Doležal (100%, 1)	2			6
				S	-		0		
				V	Ksenija Doležal (100%, 1)		3		
52416	Oblikovanje i konstrukcija obuće II/ Renata Hrženjak; Darko Ujević	R	S	P	Renata Hrženjak (85%, 1)/ Darko Ujević (15%, 1)	2			5
				S	-		0		
				V	Renata Hrženjak (100%, 1)		2		
36562	Računalna konstrukcija odjeće/ Slavenka Petrak; Slavica Bogović	R	Pd	P	Slavenka Petrak (80%, 1)/ Slavica Bogović (20%, 1)	2			6
				S	-		0		
				V	Maja Mahnić Naglić (100%, 1)		2		
44269	Računalno projektiranje odjeće I/ Slavenka Petrak; Slavica Bogović	R	D	P	Slavenka Petrak (80%, 1)/ Slavica Bogović (20%, 1)	1			7
				S	-		0		
				V	Slavenka Petrak (100%, 1)		3		
44273	Računalno projektiranje odjeće II/ Slavenka Petrak	R	D	P	Slavenka Petrak (100%, 1)	1			7
				S	-		0		
				V	Maja Mahnić Naglić (100%, 1)		2		
44180	CAD/CAM u odjevnom inženjerstvu/	R	D	P	Slavenka Petrak (100%, 1)	2			5
				S	-		0		
				V	Maja Mahnić Naglić (100%, 2)		2		

	Slavenka Petrak								
44317	Konstrukcija odjeće IV/ Slavenka Petrak	R	D	P	Slavenka Petrak (100%, 1)	1			6
				S	-		0		
				V	Slavenka Petrak (100%, 1)/ Maja Mahnić Naglić (100%, 1)			3	
36561	Modeliranje odjeće/ Slavenka Petrak	R	Pd	P	Slavenka Petrak (100%, 1)	1			4
				S	-		0		
				V	Blaženka Brlobašić Šajatović (100%, 1)			2	
36627	Modeliranje odjeće I/ Slavenka Petrak	R	Pd	P	Slavenka Petrak (100%, 1)	1			4
				S	-		0		
				V	Blaženka Brlobašić Šajatović (100%, 2)/ Maja Mahnić Naglić (100%, 1)			2	
52428	Računalno oblikovanje obuće/ Slavenka Petrak	R	S	P	Slavenka Petrak (100%, 1)	1			5
				S	Marina Orešković Fumić (100%, 1)		1		
				V	Marina Orešković Fumić (100%, 1)			2	
36626	Izrada odjeće/ Anica Hursa Šajatović	R	Pd	P	-	0			3
				S	-		0		
				V	Ksenija Doležal (100%, 1)/ Blaženka Brlobašić Šajatović (100%, 1)/ Ivana Špelić (100%, 2, 67%, 1)/ Jacqueline Domjanić (33%, 1)			3	
38766	Organizacija proizvodnih linija/ Anica Hursa Šajatović	I	Pd	P	Anica Hursa Šajatović (100%, 1)	2			5
				S	Bosiljka Šaravanja (100%, 1)		2		
				V	-			0	
52417	Tehnologija proizvodnje obuće I/ Anica Hursa Šajatović	R	S	P	Anica Hursa Šajatović (100%, 1)	2			6
				S	-		0		
				V	Tehnički suradnik/sr.šk. Sanja Makšan (100%, 1)			3	
52418	Tehnologija proizvodnje obuće II/ Anica Hursa Šajatović	R	S	P	Anica Hursa Šajatović (100%, 1)	2			6
				S	-		0		
				V	Ivana Špelić (100%, 1)			3	
36555	Konstrukcija odjeće/ Slavica Bogović	R	Pd	P	Slavica Bogović (100%, 1)	2			6
				S	-		0		
				V	Slavica Bogović (100%, 1)			3	
36575	Konstrukcija odjeće D/ Slavica Bogović	R	Pd	P	Slavica Bogović (100%, 1)	2			5
				S	-		0		
				V	Slavica Bogović (100%, 1)			3	
42188	Konstrukcija odjeće I/ Slavica Bogović	R	S	P	Slavica Bogović (100%, 1)	2			7
				S	-		0		
				V	Renata Hrženjak (100%, 1)			3	

42190	Konstrukcija odjeće II/ Slavica Bogović	R	S	P	Slavica Bogović (100%, 1)	2			5
				S	-		0		
				V	Renata Hrženjak (100%, 1)			2	
57048	Modeliranje odjeće/ Slavica Bogović	R	S	P	Slavica Bogović (100%, 1)	2			4
				S	-		0		
				V	Renata Hrženjak (100%, 1)			2	
57070	Računalna konstrukcija odjeće/ Slavica Bogović	R	S	P	Slavica Bogović (100%, 1)	2			6
				S	-		0		
				V	Slavica Bogović (40%, 1)/ Maja Mahnić Naglić (60%, 1)			4	
44358	Primijenjena konstrukcija kostima/ Slavica Bogović	R/I	D	P	Slavica Bogović (100%, 1)	1			4
				S	-		0		
				V	Renata Hrženjak (100%)			1	
36566	Strojevi i automati u odjevnoj tehnologiji/ Goran Čubrić	R	Pd	P	Goran Čubrić (100%, 1)	2			5
				S	-		0		
				V	Goran Čubrić (100%, 1)			2	
44190	Sinteza automatiziranih sustava odjevnih strojeva/ Goran Čubrić	I	D	P	Goran Čubrić (100%, 1)	2			4
				S	Goran Čubrić (100%, 1)		1		
				V	-			0	
45001	Mrežno planiranje/ Goran Čubrić	I	D	P	Goran Čubrić (100%, 1)	2			4
				S	-		0		
				V	Goran Čubrić (100%, 1)			2	
44183	Mehatronika i robotizacija/Goran Čubrić	R	D	P	Goran Čubrić (100%, 1)	2			5
				S	-		0		
				V	Goran Čubrić (100%, 2)			2	
52445	Strojevi i automatizacija u odjevnoj tehnologiji/ Dubravko Rogale; Goran Čubrić	R	S	P	Goran Čubrić (100%, 1)	2			7
				S	-		0		
				V	Goran Čubrić (100%, 1)			4	
52424	Strojevi i uređaji u industriji obuće/ Dubravko Rogale; Goran Čubrić	R	S	P	Goran Čubrić (100%, 1)	2			4
				S	-				
				V	Goran Čubrić (100%, 1)			2	
52425	Automatizacija u proizvodnji obuće/ Dubravko Rogale; Goran Čubrić	R	S	P	Goran Čubrić (100%, 1)	2			6
				S	-		0		
				V	Goran Čubrić (100%, 1)			2	
57072	Tehnološki procesi dorade odjeće/ Anica Hursa	R	S	P	Anica Hursa Šajatović (100%,1)	2			4
				S			0		

	Šajatović			V	Bosiljka Šaravanja (100%, 1)		2	
57073	Stručna praksa u tehnološkoj i operativnoj pripremi/ Josip Petric	I	S	P		0		10
				S	Josip Petric (100%, 1)	1		
				V	Josip Petric (100%, 1)		9	
57050	Stručna praksa OT/ Josip Petric	R	S	P	-	0		10
				S	Josip Petric (50%, 1)/ Ivana Špelić (50%, 1)	1		
				V	Josip Petric (50%, 1)/ Ivana Špelić (50%, 1)		9	
44176	Objektivno vrednovanje tekstila i odjeće/ Jelka Geršak; Edita Vujasinović; Anica Hursa Šajatović	R	D	P	Jelka Geršak (80%, 1)/ Edita Vujasinović (20%, 1)	1		3
				S		0		
				V	Jelka Geršak (100%, 1)		1	

\*R=redoviti kolegij; I=izborni kolegij; \*\*S=stručni studij; Pd=prediplomski studij; D=diplomski studij;  
DS=doktorski studij

#### **Popis kolegija koje izvode djelatnici za ERASMUS studente**

Šifra	Naziv kolegija/ Nositelj(i)	R/I*	Razina studija**	Izvoditel j	Sati			ECTS
					P	S	V	
	Clothing Production/ Anica Hursa Šajatović	R	Pd	P	-	0		3
				S	-		0	
				V	Ivana Špelić (100%, 1)		3	
	CAD/CAM in Clothing Engineering/ Slavenka Petrak	R	D	P	Slavenka Petrak (100%, 1)	2		5
				S	-		0	
				V	Slavenka Petrak (100%, 1)		2	

\*R=redoviti kolegij; I=izborni kolegij; \*\*S=stručni studij; Pd=prediplomski studij; D=diplomski studij;  
DS=doktorski studij

#### **Analiza opterećenosti djelatnika**

zvanje / Ime i prezime	Broj kolegija na kojima djelatnik izvodi nastavu	Ukupan broj norma sati djelatnika na svim kolegijima – redovni studij (DS)
Prof. dr. sc. Dubravko Rogale	7	377
Prof. dr. sc. Darko Ujević	10	369
Izv. prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale	8	369,5
Izv. prof. dr. sc. Slavenka Petrak	9	432
Doc. dr. sc. Slavica Bogović	8	387
Doc. dr. sc. Goran Čubrić	7	532,5
Doc. dr. sc. Anica Hursa Šajatović	10	473
Doc. dr. sc. Ksenija Doležal	6	210
Doc. dr. sc. Renata Hrženjak	7	276
Viši asistent, dr. sc. Blaženka Brlobašić Šajatović	6	270

Viši asistent, dr. sc. Jacqueline Domjanić	3	37,5
Poslijedoktorand, dr. sc. Bosiljka Šaravanja	13	397,5
Poslijedoktorand, dr. sc. Ivana Špelić	5	373,5
Asistent Martina Bobovčan Marcelić, dipl. ing.	7	110
Asistent Maja Mahnić Naglić, mag. ing. techn. text.	6	261
Asistent Dragica Kantoci, mag. ing. techn. text.	6	82

### Vanjski suradnici

Prof. emeritus dr. sc. Zvonko Dragčević	2	100
Marina Orešković, dipl. inž.	1	52,5
Sanja Makšan, stručni suradnik	1	45

### MENTORSKI RAD

#### Završni radovi

Mentor/neposredni voditelj	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane
Prof. dr. sc. Darko Ujević/Jacqueline Domjanić	Maria Markić	Konstrukcija i modeliranje korzeta	8.6.2018.
Doc. dr. sc. Slavica Bogović	Marija Pavličević	Razvoj kroja odjevnog sustava za mačevanje	18.7.2018.
Predavač Josip Petrić/Ivana Šplić	Matej Šišić	Razvoj časničke jakne prema povijesnom predlošku	31.8.2018.
Doc. dr. sc. Slavica Bogović	Paula Milošević	Računalno oblikovanje zaštite prsnog koša za igrače hokeja na travi	6.9.2018.
Doc. dr. sc. Ksenija Doležal	Irma Radovan	Modeliranje kolekcije ženskog rublja inspirirane 20. soljećem	10.9.2018.
Doc. dr. sc. Ksenija Doležal	Tara Vrljić	Konstrukcija ženske haljine inspirirane modelima Coco Chanel	11.9.2018.
Doc. dr. sc. Renata Hrženjak	Tea Dragić	Konstrukcija ženske jakne po uzoru na Coco Chanel	11.9.2018.
Doc. dr. sc. Slavica Bogović	Ana Čorak	Razvoj kroja muških hlača prilagođenih osobama sa tjelesnim deformitetima	11.9.2018.

Doc. dr. sc. Slavica Bogović	Amalija Jurak	Računalna konstrukcija sportske kompresijske odjeće	11.9.2018.
Doc. dr. sc. Renata Hrženjak	Zola Radić	Konstrukcija haljine za djevojčice školske dobi	12.9.2018.
Prof. dr. sc. Darko Ujević/dr.sc. Bosiljka Šaravanja	Marta Jarak	Tehnološka analiza izrade sportske majice s kapuljačom s osrtom na sito-tisak	12.9.2018.
Doc. dr. sc. Renata Hrženjak	Nikolina Džaja	Rad Tommy Hilfigera kao inspiracija za izradu kolekcije i kroja ženskog kombinezona	13.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Slavenka Petrak	Valentina Sedlić	Geometrijski oblici kao inspiracija za modeliranje kolekcije ženske odjeće u visokoj modi	13.9.2018.
Prof. dr. sc. Alka Mihelić - Bogdanić/dr. sc. Ivana Šplić	Ivana Dorotić	Optimizacija procesa kompresije i ekspanzije u tekstilnoj industriji	13.9.2018.

### **Diplomski radovi**

<b>Mentor/neposredni voditelj</b>	<b>Ime i prezime studenta</b>	<b>Naslov rada</b>	<b>Datum obrane</b>
Izv. prof. dr. sc. Slavenka Petrak	Margareta Klinčić	Računalna 3D konstrukcija ženske sportske odjeće	19.12.2017.
Izv. prof. dr. sc. Slavenka Petrak/ Mahnić Naglić, Maja	Martina Pavić	Računalno 3D projektiranje povjesnih kostima	21.12.2017.
Doc. dr. sc. Goran Čubrić	Marina Čupić	Primjena robota u industriji tekstila i odjeće	11.9.2018.
Prof. dr. sc. Dubravko Rogale	Juro Živičnjak	Pojava i iskoristivost statičkog naboja kod odjevnih predmeta	28.9.2018.
Prof. dr. sc. Dubravko Rogale	Damir Begić	Pametni odjevni predmet za nadzor rada šumskih radnika	28.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale/Martina Bobovčan Marčelić	Martina Peck Tijeglić	Projektiranje e-jakne za bicikliste	28.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale/Martina Bobovčan Marčelić	Valentina Vizec	Toplinska svojstva muške poslovne odjeće	28.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale	Marina Mesić	Torba sa ugrađenom zaštitom od krađe	28.9.2018.

Doc. dr. sc. Anica Hursa Šajatović / dr. sc. Bosiljka Šaravanja	Sanja Sudar	Specifičnosti izrade interventnog vatrogasnog odijela	25.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Slavenka Petrak	Jelena Marjanović	Dizajn i računalno projektiranje strukturalnih formi rukava za žensku odjeću u visokoj modi	28.9.2018

***Rad studenata prijavljen za Rektorovu nagradu***

Mentor	Ime i prezime studenta	Naslov rada/skupa/izložbe/radionice	Nagrada/priznanje
Doc. dr. sc. Slavica Bogović	Paula Milošević	Primjena 3D tehnologija pri izradi prsног štitnika	DA

***Radovi prijavljeni za Tehnologijadu***

Mentor	Ime i prezime studenta	Naslov rada/skupa/izložbe/radionice	Nagrada/priznanje
Izv. prof. dr. sc. Slavenka Petrak	Juro Živičnjak, Ivana Rastovac	Analiza parametara poligonalnog računalnog modela i utjecaj na simulaciju drapiranja tkanine, Tehnologijada 2018, Trogir, 7. - 13.5.2018.	3. mjesto (od 36 sudionika) i ekipno 3. mjesto
Izv. prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale	Valentina Vizec	Toplinska svojstva odjevnog sustava muške poslovne odjeće, Tehnologijada 2018, Trogir, 7. - 13.5.2018.	9. mjesto (od 36 sudionika) i ekipno 3. mjesto

***Radovi studenata na znanstvenim/stručnim skupovima/izložbama/radionicama***

Mentor	Ime i prezime studenta	Naslov rada/skupa/izložbe/radionice	Nagrada/priznanje
Izv. prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale	Valentina Vizec	Valentina Vizec: Određivanje toplinskih izolacijskih svojstava odjeće na termalnom manekenu	Nagrada AMCA Tekstilno- tehnološkog fakulteta u kategoriji studentskog znanstvenog rada za akad. god. 2017./2018., 6.6.2018.

## ZNANSTVENA DJELATNOST

### *Projekti*

Naziv projekta	Šifra projekta	Voditelj projekta/suradnici	Trajanje projekta	Izvor/status i iznos financiranja
Diferencijalni toplinski konduktometar za tekstilne kompozite i odjeću	PoC6_1_189	Prof. dr. sc. Dubravko Rogale	1.7.2016. - 31.10.2017. (dobiveno produljenje)	HAMAG-BICRO/završen, 313.750,00 kn
Primjena matematičkog modeliranja i inteligentnih algoritama pri konstrukciji odjeće	HRZZ 3011	Prof. dr. sc. Tomislav Rolich / Izv. prof. dr. sc. Slavenka Petrak, Maja Mahnić Naglić, mag. ing. techn. text.	1.10.2014. - 30.9.2018.	HRZZ/u tijeku, 412.900,00 kn
Antropometrijska mjerena sportske populacije za tkanu i netkanu odjeću	Bilateralni projekt Hrvatska /Kina (kineski voditelj: YU Bin)	Prof. dr. sc. Darko Ujević	1.2.2018. – 1.2.2020.	MZOS/u tijeku, 30.000,00 kn/godišnje
Razvoj pametne odjeće za dementne osobe	Bilateralni znanstveno-istraživački projekt HR – SLO, 2018. - 2019. s Fakultetom za strojništvo Univerze v Mariboru (slovenski voditelj: prof. dr. sc. Jelka Geršak)	Izv. prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale	1.1.2018. - 31.12.2019	MZOS/u tijeku, 2.000,00 eura
Nove tehnologije pri razvoju zaštitne odjeće u virtualnom okruženju	Bilateralni projekt Hrvatska / Slovenija (slovenski voditelj: prof. dr. sc. Zoran Stjepanović)	Doc. dr. sc. Slavica Bogović / Dr. sc. Beti Rogina-Car	1.1.2016. – 31.12.2017.	MZOS/ 7.500,00 kn za 2017. godinu
Udobnost i antimikrobnna svojstva tekstila i obuće	HRZZ IP-2016-06-	Prof. dr. sc. Zenun Skenderi / dr. sc.	1.3.2017. – 28.2.2021.	HRZZ/u tijeku, 724.100,00 kn

	5278	Beti Rogina-Car		
--	------	-----------------	--	--

### **Potpore istraživanju**

Naziv potpore	Šifra potpore	Voditelj potpore	Trajanje potpore	Izvor/status i iznos financiranja
Ispitivanje otpora prolazu topline i vodene pare zaštitne i inteligentne odjeće	TP4/17	Prof. dr. sc. Dubravko Rogale	15.7.2017. - 31.12.2017.	SuZG /završena / 23.361,00 kn
Istraživanje sustava odjevnih veličina i tipova tijela za mušku, žensku i dječju odjeću	TP2/17	Prof. dr. sc. Darko Ujević	15.7.2017. - 31.12.2017.	SuZG /završena/ 7.787,00 kn
Individualizacija odjeće – matematički model za prilagodbu dizajna i konstrukcije kroja	TP13/17	Izv. prof. dr. sc. Slavenka Petrk	15.7.2017. – 31.12.2017.	SuZG /završena/ 23.361,00 kn
Visokoučinkovita tekstilna vlakna i materijali u zaštitnoj odjeći, obući i opremi	TP10/17	Prof. dr. sc. Edita Vujasinović / Prof. dr. sc. Zvonko Dragčević, Doc. dr. sc. Anica Hursa Šajatović	15.7.2017. – 31.12.2017.	SuZG /završena/ 30.017,40 kn
Utjecaj dinamičke antropometrije na oblikovanje specifičnih odjevnih predmeta	TP6/17	Doc. dr. sc. Slavica Bogović	15.7.2017. – 31.12.2017	SuZG /završena/ 7.787,00 kn
Projektiranje inovativnih materijala za očuvanje toplinske udobnosti	TP7/17	Doc. dr. sc. Ivana Salopek Čubrić/ Doc. dr. sc. Goran Čubrić	15.7.2017.- 31.12.2017.	SuZG /završena/ 23.361,00 kn
Agrotekstil od prirodnih vlakana	TP12/17	Doc. dr.sc. Ivana Schwarz / Dr. sc. Beti Rogina-Car	15.7.2017. - 31.12.2017.	SuZG /završena/ 23.361,00 kn
Individualizacija odjeće za različite tipove tijela - funkcionalnost dizajna	TP3/18	Izv. prof. dr. sc. Slavenka Petrk	10.4.2018. - 31.12.2018.	SuZG /u tijeku/ 27.360,00 kn

Termografija u istraživanju parametara udobnosti inovativnih tekstilnih materijala	TP1/18	Doc. dr. sc. Ivana Salopek Čubrić/ Doc. dr. sc. Goran Čubrić	10.4.2018. - 31.12.2018.	SuZG /u tijeku/ 27.360,00 kn
Utjecaj promjena morfoloških karakteristika na oblikovanje pristale odjeće	TP4/18	Doc. dr. sc. Renata Hrženjak/ doc. dr. sc. Ksenija Doležal	10.4.2018. - 31.12.2018.	SuZG /u tijeku/ 27.363,24 kn
Utjecaj normizacije i tjelesnih proporcija u procesu izrade modne odjeće	TP8/18	Prof. dr. sc. Darko Ujević	10.4.2018. - 31.12.2018.	SuZG /u tijeku/ 9.121,08 kn
Održivi modni dizajn	IP2/12	Doc. dr. sc. Katarina Nina Simončič/ Dr. sc. Beti Rogina-Car	10.4.2018. - 31.12.2018.	SuZG /u tijeku/ 57.832,57 kn

### ***Publikacije***

<b>Izvorni znanstveni i pregledni radovi u WoS</b>			<b>Q</b>	<b>IF</b>
1.	Mahnic Naglic, Maja; Petrak, Slavenka: A method for body posture classification of three-dimensional body models in the sagittal plane, Textile Research Journal, (2017), DOI: 10.1177/0040517517741155, Dostupan na: <a href="http://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0040517517741155?journalCode=trjc">http://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0040517517741155?journalCode=trjc</a>		Q1	1,443
2.	Špelić, Ivana, Rogale, Dubravko, Mihelić-Bogdanić, Alka; Petrak, Slavenka; Mahnić Naglić, Maja: Changes in Ensembles' Thermal Insulation According to Garment's Fit and Length Based on Athletic Figure, Fibers and Polymers 2018, 19 (6), pp. 1278-1287, DOI 10.1007/s12221-018-1074-8		Q1	1.353
3.	Špelić, Ivana, Rogale, Dubravko, Mihelić-Bogdanić, Alka: The laboratory investigation of the clothing microclimatic layers in accordance with the volume quantification and qualification, The Journal of The Textile Institute, 2018, DOI: 10.1080/00405000.2018.1462087		Q1	1.174
4.	Brlobašić Šajatović, Blaženka; Bolić, Bajro; Petrak, Slavenka: Impact of vertical and horizontal forces on the seam in the technological process of sewing knit fabrics, AUTEX Research Journal, (1470-9589), 2018. DOI: <a href="https://doi.org/10.1515/aut-2018-0003">https://doi.org/10.1515/aut-2018-0003</a> , Dostupan na: <a href="https://content.sciendo.com/view/journals/aut/ahead-of-print/article-10.1515-aut-2018-0003.xml">https://content.sciendo.com/view/journals/aut/ahead-of-print/article-10.1515-aut-2018-0003.xml</a>		Q2	0,957
5.	Doležal, K.; Hrženjak, R.; Ujević, D.: Determination of regional presence of male body types as a prerequisite for improving garment manufacture, AUTEX research journal, 18 (2018) 3, 221-231, ISSN 1470-9589		Q2	0,957

6.	Rogina-Car, Beti; Schwarz, Ivana; Kovačević, Stana: Analysis of woven fabric at the place of the sewn seam, AUTEX Research Journal, 18 (2018) 3, 216-220, DOI: 10.1515/aut-2017-0022, ISSN: 1470-9589.	Q2	0,957
7.	Mihelić–Bogdanić, A, Budin, R., Špelić, I.: Impact of hybrid system in polyester production, Cogent Engineering, 41362198, (2017), pp. 1-14, DOI 10.1080/23311916.2017.1362198	Q3	0.204
8.	Špelić, I., Rogale, D., Geršak, J.; Mihelić-Bogdanić, A.: Multidisciplinary clothing design testing: the thermal properties of clothing related to microclimatic volume, Fashion and Textiles, 2018, prihvaćeno za objavu	Q4	0.185
9.	Petrak, Slavenka; Mahnic Naglic, Maja: Dynamic Anthropometry – Defining a Protocols for Automatic Body Measurement, Tekstilec, 60 (2017) 4, 254-262, DOI: 10.14502/Tekstilec2017.60.254-262, ISSN: 0351-3386, Dostupan na: <a href="http://www.tekstilec.si/wp-content/uploads/2017/12/254-262.pdf">http://www.tekstilec.si/wp-content/uploads/2017/12/254-262.pdf</a>	Q4	/

#### Znanstveni radovi u drugim časopisima

1.	Rogale D., Firšt Rogale S., Veldić M.: Pametna odjeća za bolesnike i rekovačevante, Polytechnic and design, 6 (2018), 2; 93-108
2.	Špelić, I., Rogale, D., Mihelić-Bogdanić, A., Petrak, S.: Utvrđivanje volumena ljudskog tijela i mikroklimatskih pojasa odjeće 3D CAD tehnologijom skeniranja, Tekstil, 66 (2017) 7-8, 159 – 168
3.	Orešković Fumić, M., Petrak, S., Sekulić, N.: Oblikovanje inovativnog ortopedskog modela obuće namjenjenog za lakše obuvanje kod nošenja ortoze, Koža i obuća, 67 (2018), 1; 8-11, ISSN: 0450-8726
4.	Milošević, P.; Bogović, S.: 3D Technologies in Individualized Chest Protector Modelling, Textile & Leather Review 1 (2018.), 2, 46-55, ISSN 2623-6257
5.	Rogina-Car, B., Kopitar, D., Schwarz, I.: Protective Properties of Health Care Materials Influenced by the Application Conditions, Textile & Leather Review, 1 (2018) 1, 18-28, DOI: 10.31881/TLR.2018.vol1.iss1.p18-28.a2, ISSN: 2623-6257.
6.	Rogina-Car, B.: Functional Design and Construction of Reusable Surgical Gowns Considering of Microbial Barrier, Textile & Leather Review, 1 (2018) 2, 57-62, DOI: 10.31881/TLR.2018.vol1.iss2.p57-62.a7, ISSN: 2623-6257.

#### Cjeloviti znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom

1.	Doležal, K., Brlobašić Šljatović, B., Ujević D.: Važnost antropometrijskih izmjera u razvoju sustava odjevnih veličina, Zbornik radova XI. međunarodne naučne konferencije o proizvodnom inženjerstvu, RIM 2017, Hodžić, A., Omer E. S., Hodžić, D. (ur.), Bigraf Bihać, Sarajevo, 2017., 517-522, ISSN: 2566-3275
2.	Doležal, K., Ujević, D., Šaravanja, B.: Razvoj sustava odjevnih veličina za mušku i žensku populaciju, Zbornik radova XI. međunarodne naučne konferencije o proizvodnom inženjerstvu, RIM 2017, Hodžić, A., Omer E. S., Hodžić, D. (ur.), Bigraf Bihać, Sarajevo, 2017., 523-526, ISSN: 2566-3275
3.	Bolić, B., Novosel, M., Šaravanja, B., Ujević, D.: Modna kolekcija u funkciji razvoja odjeće, Zbornik radova XI. međunarodne naučne konferencije o proizvodnom inženjerstvu, RIM 2017, Hodžić, A., Omer E. S., Hodžić, D. (ur.), Bigraf Bihać, Sarajevo, 2017., 499-504, ISSN: 2566-3275
4.	Novak, I., Šaravanja B.: Maketing odjevne industrije – važnost i uloga, Zbornik radova XI. međunarodne naučne konferencije o proizvodnom inženjerstvu, RIM 2017, Hodžić, A., Omer E. S., Hodžić, D. (ur.), Bigraf Bihać, Sarajevo, 2017., 533-536, ISSN: 2566-3275

5.	Salopek Čubrić, Ivana; Čubrić, Goran: Effect of Material Characterization and Garment Fit on Regional Thermal Insulation, Book of Proceedings of the 7th International Ergonomics Conference, Sumpor, D.; Salopek Čubrić, I.; Jurčević Lulić, T.; Čubrić, G.(ur.). Zagreb: Croatian Ergonomics Society, 2018. str. 323-328
6.	Grilec, A., Petrak, S., Mahnic Naglic, M.: Consumer Perception of 3D Body Scanning While Online Shopping for Clothing, Proceedings of 20th International Conference on Digital Fashion Marketing and Branding, Rome, Italy, July 23-24, World Academy of Science, Engineering and Technology, 2018, 1924-1930
7.	Hursa Šajatović, A.: Zaštitna odjeća za vatrogasce – novi trendovi razvoja, ZBORNIK RADOVA 7. Međunarodni stručno-znanstveni skup "Zaštita na radu i zaštita zdravlja", Kirin, Snježana (ur.), Zadar, Hrvatska, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2018., 39-50, ISSN 2623-6435 (pozvano predavanje)
8.	Bogović, S.: Nove tehnologije pri oblikovanju zaštitne odjeće i opreme, 7. Međunarodni stručno-znanstveni skup "Zaštita na radu i zaštita zdravlja", Zbornik radova, VELEUČILIŠTE U KARLOVCU, za izdavača: dr. sc. Branko WASSERBAUER; Urednica: mr. sc. Snježana KIRIN, ISSN 2623-6435
9.	Šaravanja, B.; Malarić, K.; Pušić, T.; Ujević, D.: Electrically conductive fabric as an electromagnetic shield, Book of proceedings 7th International Professional and Scientific Conference "Occupational Safety and Health", Kirin, Snježana (ur.), Karlovac, Karlovac University of Applied Sciences, 2018, 617-622
10.	Šaravanja, B.; Malarić, K.; Pušić, T.; Kovačević, S.; Ujević, D.: Analiza tekstilnih zaštitnih materijala od elektromagnetskog zračenja, Book of proceedings 7th International Professional and Scientific Conference "Occupational Safety and Health", Kirin, Snježana (ur.), Karlovac, Karlovac University of Applied Sciences, 2018, 623-629
11.	Doležal, K., Hrženjak, R., Kojundžić, I.: Utjecaj donjeg rublja na oblik ženskog tijela, VI Scientific-vocational Conference with international participation "Development tendencies in the textile industry – Design, Technology, Management", Savanović, G. (ur.), The College of textile design, technology and management, Beograd, 2018., 106-109
12.	Doležal, K., Hrženjak, R.: Antropometrijske izmjere u funkciji zdravlja, Zbornik radova 7. Međunarodnog stručno-znanstvenog skupa Zaštita na radu i zaštita zdravlja, Kirin, S. (ur.), Veleučilište u Karlovcu, Zadar, 2018., 375-379, ISSN 2623-6435

#### Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom

1.	Zmeškal, K. Brlobašić Šajatović, B., Petrak, S., Šabarić, I.: Modeliranje rukava ženske odjeće inspirirani elementima arhitekture, Proceedings - 11th International Scientific Conference on Production engineering development and modernization of production, RIM 2017, Hodžić A., Omer S., Hodžić D. (Ed.), University of Bihać, Faculty of Technical Engineering, Sarajevo, 2017., 489-494, ISSN 2566-3275
2.	Bolić, B., Brlobašić Šajatović, B., Hrženjak, R., Doležal K.: Konstrukcija ovratnika za žensku odjeću, Proceedings - 11th International Scientific Conference on Production engineering development and modernization of production, RIM 2017, Hodžić A., Omer S., Hodžić D. (Ed.), University of Bihać, Faculty of Technical Engineering, Sarajevo, 2017., 483-488, ISSN 2566-3275
3.	Pablo Jimenez-Schlegl & Goran Čubrić: Robots in the Textile and Fashion Industries: Facts and prospectives, Zbornik radova 11. znanstveno–stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo, Ercegović Ražić, S.; Glogar, Martinia I.; Novak, I. (ur.), Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb, 2018., 124-131, ISSN: 2584-6450
4.	Vizec V., Firšt Rogale S., Rogale D.: Utjecaj uzorka tkanine na vrijeme šivanja specifičnih tehnoloških operacija muškog sakoa, Zbornik radova 11. znanstveno-stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo, Ercegović Ražić S; Glogar M.I., Novak I. (ur.), Zagreb, S veučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 2018., 211-214, ISSN: 2584-6450

5.	Bašak, A., Petrak, S., Mahnić Naglić, M.: Računalno projektiranje i inovativni razvoj autorske kolekcije dječjih ogrtača, Zbornik radova 11. znanstveno–stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo, Ercegović Ražić, S.; Glogar, Martinia I.; Novak, I. (ur.), Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb, 2018., 111-116, ISSN: 2584-6450
6.	Orešković Fumić, M., Petrak, S., Sekulić N.: Oblikovanje inovativnog ortopedskog modela obuće namjenjenog za lakše obuvanje kod nošenja ortoze, Zbornik radova 11. znanstveno–stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo, Ercegović Ražić, S.; Glogar, Martinia I.; Novak, I. (ur.), Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb, 2018., 228-233, ISSN: 2584-6450
7.	Botteri, L.; Hendija, M.; Doležal, K.; Tarbuk, A.: Modeliranje ženske bluze za izradu iz pamuka različite bjeline, Zbornik radova 11. znanstveno–stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo, Ercegović Ražić, S.; Glogar, Martinia I.; Novak, I. (ur.), Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb, 2018., 68-74, ISSN: 2584-6450
8.	Brandibur, D., Jazvić, P., Hrženjak, R., Kovač Dugandžić, K.: Osobni identitet i masovni mediji kao inspiracija za modnu kolekciju, Zbornik radova 11. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb, 24. siječnja 2018., Ercegović Ražić, S., Glogar, M. I. (ur.), Zagreb, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 2018., 199-204, ISSN 1847-2877
9.	Šaravanja, B., Hursa Šajatović, A., Margetić, D.: Tehnološki proces dorade muških hlača u tt. Varteks d.d., Zbornik radova 11. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb, 24. siječnja 2018., Ercegović Ražić, S., Glogar, M. I. (ur.), Zagreb, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 2018., 215-220, ISSN 1847-2877
10.	Šaravanja, B., Ujević, D., Čulina, A.: Tehnološke operacije šivanja muške majice „SAILOR TOM“, Zbornik radova 11. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb, 24. siječnja 2018., Ercegović Ražić, S., Glogar, M. I. (ur.), Zagreb, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 2018., 221-227, ISSN 1847-2877
11.	Brlobašić Šajatović B., Šabarić I., Petrović J.: Primjena geometrijskih tijela u izradi kolekcije ženske odjeće, Zbornik radova 11. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb, 24. siječnja 2018., Ercegović Ražić, S., Glogar, M. I. (ur.), Zagreb, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 2018., 174-179, ISSN 1847-2877
12.	Špelić, I., Gotal, T.: Improving the footwear production process with it infrastructure – Ivančica ltd., Company case study, Zbornik radova 11. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb, 24. siječnja 2018., Ercegović Ražić, S., Glogar, M. I. (ur.), Zagreb, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 2018., 234 – 238, ISSN 1847-2877
13.	Rabuzin, A.; Bogović, S.: Konstrukcija kombinezona za zaštitu od kemijskih sredstava, Zbornik radova 11. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb, 24. siječnja 2018., Ercegović Ražić, S., Glogar, M. I. (ur.), Zagreb, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 2018., ISSN: 2459-8186
14.	Bobovčan Marcellić, M, Rogale, D.: Određivanje optimalnih parametara spajanja dijelova inteligentnog odjevnog predmeta visokotehnološkom metodom spajanja, Dan doktoranada 2018. Zbornik radova, Flinčec Grgac, Sandra (ur.), Zagreb, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 2018. 117-119, ISSN 2584-6604

15.	Hrustek, F.;Bogović, S.: Računalna konstrukcija sportskog kompresijskog kominzona, VI NAUČNO STRUČNI SKUP sa međunarodnim učešćem "Tendencije razvoja u tekstilnoj industriji -Dizajn, Tehnologija, Menadžment" ZBORNIK RADOVA, VISOKA TEKSTILNA STRUKOVNA ŠKOLA ZA DIZAJN, TEHNOLOGIJU I MENADŽMENT, urednik dr Goran Savanović, ISBN 978-86-87017-42-9
-----	--

16.	Leljak, A., Rogina-Car, B., Ivanković, T.: Usporedba standardiziranih ISO metoda za određivanje antibakterijske učinkovitosti tekstilnih materijala, Zbornik radova 11. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb, 24. siječnja 2018., Ercegović Ražić, S., Glogar, M. I. (ur.), Zagreb, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 2018., 152-158, ISSN 1847-2877
-----	--

#### Sažeci u zbornicima skupova

1.	Rogale D., Firšt Rogale S., Dragčević Z., Ujević D.: Nove tehnologije i inovacije u svrsi opstanka i razvoja odjevne industrije (New Technologies and Innovations for Survival and Development of the Clothing Industry), Zbornik sažetaka Okruglog stola Stanje i budućnost tehničkih i biotehničkih znanosti u Hrvatskoj u 21. stoljeću, Terze Z. (ur.), Zagreb, Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, 2017., 52-53, ISBN 978-953-7076-26-9
2.	Rudolf, A., Bogović, S., Rogina-Car, B., Stjepanović, Z., Jevšnik, S., Cupar, A.: Virtual prototyping of special protective clothing for sport aircraft pilots, Book of abstracts, Lodz University of Technology, 12th Joint International Conference CLOTECH 2017 on Innovative materials & technologies in made-up textile articles, protective clothing and footwear, 11-14.10.2017., 32-32, ISBN: 978-83-7283-857-5

#### Urednička knjiga

1.	Ujević, D.; Knego, N.; Lazibat, T.; Rogale, D.; Renko, S.; Knežević, B.; Firšt Rogale, S.; Novak, I.; Hursa Šajatović, A.; Brlobašić Šajatović, B.; Domjanić, J.; Šaravanja, B.; Delić, M.; Akalović, J.; Tomurad Kovač, I.; Radišić, Lj.; Galić, A.; Hortig, S.; Mamuza, I; Perlić, A.: Konstrukcija i modno odijevanje s osvrtom na suvremenu maloprodaju, Zagreb, Tekstilno-tehnološki fakultet, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2018. (monografija)
----	---

#### Poglavlje u knjizi

1.	Rogale D., Firšt Rogale S., Dragčević Z., Ujević D.: Nove tehnologije i inovacije u svrsi opstanka i razvoja odjevne industrije, Godišnjak Akademije tehničkih znanosti Hrvatske 2016, Terze Z. (ur.), Zagreb, Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, 2017., 291-314, ISBN 978-953-7076-27-6
2.	Firšt Rogale S., Rogale D., Radišić Lj.: Pametna odjeća u sinergiji s modnim odijevanjem, Konstrukcija i modno odijevanje s osvrtom na suvremenu maloprodaju, Ujević D., Knego N., Rogale D., Lazibat T., Firšt Rogale S. (ur.), Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet i Ekonomski fakultet, Zagreb, 2018., 45-74, ISBN 978-953-7105-68-6
3.	Hursa Šajatović, A., Kovač Tomurad, I., Ujević, D.: Šeširi, kape i modno odijevanje, U znanstveno-stručnoj knjizi Konstrukcija i modno odijevanje s osvrtom na suvremenu maloprodaju, Ujević, D.; Knego, N.; Rogale, D.; Lazibat, T.; Firšt Rogale, S. (ur.), Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet i Ekonomski fakultet, Zagreb, 2018., 75-95, ISBN 978-953-7105-68-6
4.	Šaravanja, B., Hursa Šajatović, A., Ujević, D.: Novi aspekti razvoja tehnološkoga procesa izrade modne odjeće, Konstrukcija i modno odijevanje s osvrtom na suvremenu maloprodaju, Ujević, D.; Knego, N.; Rogale, D.; Lazibat, T.; Firšt Rogale, S. (ur.), Zagreb, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet i Ekonomski fakultet, 2018., 129-153, ISBN 978-953-7105-68-6
5.	Šaravanja, B., Novak I., Ujević, D.: Organizacijske i tehnološke postavke proizvodnih procesa za izradu modne odjeće, Konstrukcija i modno odijevanje s osvrtom na suvremenu maloprodaju, Ujević, D.; Knego, N.; Rogale, D.; Lazibat, T.; Firšt Rogale, S. (ur.). Zagreb,

	Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet i Ekonomski fakultet, 2018., 154-178, ISBN 978-953-7105-68-6
6.	Novak, I.; Ujević, D.: Internetsko poslovanje i internetski marketing – potreba tekstilnog gospodarstva, Konstrukcija i modno odijevanje s osvrtom na suvremenu maloprodaju, Ujević, D. ; Knego, N. ; Rogale, D.; Lazibat, T.; Firšt Rogale, S (ur.), Zagreb, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet i Ekonomski fakultet, 2018., 222-252, ISBN 978-953-7105-68-6
7.	Ujević, D.; Brlobašić Šajatović, B.; Lazibat, T.: Konstrukcija, modeliranje i modno odijevanje, Konstrukcija i modno odijevanje s osvrtom na suvremenu maloprodaju, Ujević, D.; Knego, N.; Rogale, D.; Lazibat, T.; Firšt Rogale, S. (ur.), Zagreb, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet i Ekonomski fakultet, 2018., 13-44, ISBN 978-953-7105-68-6
8.	Ujević, D.; Hortig, S., Domjanić, J.: Donje rublje - od luksuznog do funkcionalnog odjevnog predmeta, Konstrukcija i modno odijevanje s osvrtom na suvremenu maloprodaju, Ujević, D.; Knego, N.; R., Dubravko ; Lazibat, T. ; Firšt Rogale, S. (ur.), Zagreb, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet i Ekonomski fakultet, 2018., 96-128, ISBN 978-953-7105-68-6
9.	Rudolf, A., Bogović, S., Rogina-Car, B., Stjepanović, Z., Jevšnik, S., Cupar, A.: Virtual prototyping of special protective clothing for sport aircraft pilots, Innovations in protective and e-textiles in balance with comfort and ecology, Frydrych, Iwona; Bartkowiak, Grażyna; Pawłowa, Maria (ed.). Łódź: Lodz University of Technology, 2017., 84-96, ISBN: 978-83-7283-855-1
<b>E-priručnik</b>	
1.	Firšt Rogale S., Rogale D.: Projektiranje proizvodnih sustava odjevnih tehnologija primjenom progeCAD-a, priručnik u e-obliku, odluka Fakultetskog vijeća Tekstilno-tehnološkog fakulteta od 18. lipnja 2018. (klasa: 602-04/18-01/79, urbroj: 251-68-06/3-18-17 donešena na 6. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2017./18.)

#### MOBILNOST (ERASMUS, ERASMUS+, CEEPUS I SLIČNO)

Ime i prezime	Fakultet / Sveučilište na kojem je ostvarena mobilnost	Vrsta mobilnosti / Aktivnost	Datum
Goran Čubrić	Institut de Robotica i Informatica Industrial/Universitat Politecnica de Catalunya	ERASMUS+	24.6. - 28.6. 2018.
Slavica Bogović	Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo	Istraživački rad u okviru bilateralnog projekta Nove tehnologije pri razvoju zaštitne odjeće u virtualnom okruženju	27.11.2017.- 7.12.2018.

#### PRISUSTVOVANJE NA KONGRESIMA, SIMPOZIJIMA, RADIONICAMA, IZLOŽBAMA I SLIČNO

Ime i prezime	Naziv događanja	Vrsta sudjelovanja	Datum
Ksenija Doležal, Bosiljka Šaravanja	11th International Scientific Conference on Production Engineering Development and Modernization of Production, RIM 2017, Sarajevo, BiH	Usmeno izlaganje	4.10. -7.10. 2017.

Slavenka Petrk, Ksenija Doležal, Blaženka Brlobašić Šajatović	11th International Scientific Conference on Production Engineering Development and Modernization of Production, RIM 2017, Sarajevo, BiH	Poster prezentacija	4.10. -7.10. 2017.
Maja Mahnić Naglić, Blaženka Brlobašić Šajatović	3D seminari 2017: 3D tehnologije u istraživanju, razvoju i proizvodnji, 3D grupa – klaster 3D tehnologija	Sudionice na radionicama	12.10.2017.
Dubravko Rogale, Snježana Firšt Rogale	42. HRVATSKI SALON INOVACIJA s međunarodnim sudjelovanjem 13. IZLOŽBA INOVACIJA, PROTOTIPOVA I STUDENTSKIH POSLOVNIH PLANOVA, Osijek	Izlaganje inovacije	9.11. - 11.11. 2017.
Dubravko Rogale, Snježana Firšt Rogale	Tekstilni dani Zagreb 2017: Pouzdanost i udobnost tekstila i odjeće	Usmeno izlaganje	8.12.2017.
Bosiljka Šaravanja	Tekstilni dani Zagreb 2017: Pouzdanost i udobnost tekstila i odjeće	Sudionica	8.12.2017.
Dubravko Rogale, Snježana Firšt Rogale	Dan otvorenih vrata Tekstilno-tehnološkog fakulteta: Advent na TTF-u	Pametna odjeća na mudrom manekenu, predavanje za nastavnike srednjih strukovnih škola u organizaciji Agencije za strukovno obrazovanje i Tekstilno-tehnološkog fakulteta	15.12.2017.
Slavenka Petrk, Maja Mahnić Naglić	11. znanstveno–stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, 2018.	Organizacija i provedba radionice „Od različitog tipa tijela do različitog tipa odijela“ u okviru HRZZ projekta	24.1.2018.
Beti Rogina-Car	11. znanstveno–stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, 2018.	Sudionica radionice "Izrada čarapa i termofiziološka svojstva plošnih proizvoda i obuće"	24.1.2018.
Slavenka Petrk, Anica Hursa Šajatović, Goran Čubrić, Slavica Bogović, Ksenija Doležal, Renata Doležal,	11. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo 2018.	Sudionici, poster prezentacije	24.1.2018.

Blaženka Brlobašić Šajatović, Bosiljka Šaravanja, Ivana Špelić, Maja Mahnić Naglić, Beti Rogina Car			
Bosiljka Šaravanja, Ivana Špelić	Dan Doktoranada 2018. Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet	Usmeno izlaganje	9.2.2018.
Maja Mahnić Naglić	Dan Doktoranada 2018. Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet	Poster prezentacije	9.2.2018.
Snježana Firšt Rogale	Radionica: Exceliranje ili kako izraditi tablice, grafikone i formule (R200), Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb	Sudionica	13.2.2018.
Snježana Firšt Rogale	Radionica: PowerPointiranje ili kako izraditi moćne prezentacije, PowerPoint 2010 (R300), Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb	Sudionica	19.2.2018.
Snježana Firšt Rogale	Radionica: Wordionica ili kako oblikovati seminarski rad (R101), Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb	Sudionica	12.3.2018.
Snježana Firšt Rogale	Radionica: Shotcut ili montaža video sadržaja na jednostavan način (R700), Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb	Sudionica	5.4.2018.
Snježana Firšt Rogale	Radionica u okviru projekta e-Izvori: Elektronički izvori znanstvenih i stručnih informacija, Nacionalna i sveučilišna biblioteka, Zagreb	Sudionica	18.4.2018.
Snježana Firšt Rogale	Radionica: GIMP ili kako besplatno fotošopirati slike (GIMP 2.8) (R400), Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb	Sudionica	13.4.2018.
Dubravko Rogale	TIMOD 2018 - Treći međunarodni simpozij tekstilnog inženjerstva i modnog dizajna, Travnik, Univerzitet u Travniku, Fakultet za tehničke studije, Travnik	Nove visokotehnološke metode spajanja odjeće, pozvano predavanje	20.4. - 22.4. 2018.
Dubravko Rogale	TIMOD 2018 - Treći međunarodni simpozij tekstilnog inženjerstva i modnog dizajna, Travnik,	Proizvodnja odjeće u sklopu Industrije 4.0, pozvano predavanje	20.4. - 22.4. 2018.

	Univerzitet u Travniku, Fakultet za tehničke studije, Travnik		
Snježana Firšt Rogale	TIMOD 2018 - Treći međunarodni simpozij tekstilnog inženjerstva i modnog dizajna, Travnik, Univerzitet u Travniku, Fakultet za tehničke studije, Travnik	Toplinska udobnost odjeće, pozvano predavanje	20.4. - 22.4. 2018.
Snježana Firšt Rogale	TIMOD 2018 - Treći međunarodni simpozij tekstilnog inženjerstva i modnog dizajna, Travnik, Univerzitet u Travniku, Fakultet za tehničke studije, Travnik	Inteligentna odjeća - izazov za 21. stoljeće, pozvano predavanje	20.4. - 22.4. 2018.
Snježana Firšt Rogale, Slavica Bogović	Radionica: INKSCAPE ili vektorska grafika za svakoga (Inkscape 0.91) (R600), Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb	Sudionica	26.4.2018.
Snježana Firšt Rogale	Radionica: Izrada i vrjednovanje kvalitetnih neformalnih online obrazovnih sadržaja, Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb	Sudionica	27.4.2018.
Ksenija Doležal, Beti Rogina Car	Radionica: Značaj bibliometrijskih analiza u kvantitativnom vrednovanju kvalitete znanstvene djelatnosti, Nacionalna i sveučilišna knjižnica	Sudionica	16.5.2018.
Martina Bobovčan Marcelić	CEEPUS Ljetna škola 2018. Tekstino-tehnološki fakultet	Izvoditelj vježbi u Laboratoriju za procesne parametre	17.5. - 19.5. 2018.
Ksenija Doležal, Beti Rogina Car	Radionica: Elektronički izvori znanstvenih i stručnih informacija, Nacionalna i sveučilišna knjižnica	Sudionica	23.5.2018.
Ksenija Doležal, Renata Hrženjak, Beti Rogina Car	Radionica: Priprema projekata financiranih ESI fondovima, SuZg/CIRTT	Sudionice	28.5. – 29.5. 2018.
Snježana Firšt Rogale	Sudjelovanje na ERASMUS+ radionici za ECTS koordinatorje, Agencija za mobilnost i programe Europske unije - radionica, Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb	Sudionica	8.6.2018.
Goran Čubrić	The 7th International Ergonomics Conference, Zadar	Poster prezentacija	12.6. - 16.6. 2018.

Slavica Bogović	VI NAUČNO STRUČNI SKUP sa međunarodnim učešćem "Tendencije razvoja u tekstilnoj industriji - Dizajn, Tehnologija, Menadžment", Beograd	Usmeno izlaganje	27.6.2018.
Slavenka Petrak, Maja Mahnić Naglić	Seminar: Anthroscan – napredna razina, usavršavanje u tvrtki Human Solutions Gmbh, Kaiserslautern, Njemačka.	Sudionice	9.7. - 10.7. 2018.
Slavenka Petrak	20th International Conference on Digital Fashion Marketing and Branding 2018, Rome, Italy	Usmeno izlaganje	23. - 24.7. 2018.
Maja Mahnić Naglić	20th International Conference on Digital Fashion Marketing and Branding 2018, Rome, Italy	Sudionica	23. - 24.7. 2018.
Anica Hursa Šajatović	7th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health, Zadar, Croatia	Pozvano predavanje	12.9. - 15.9. 2018.
Slavica Bogović, Bosiljka Šaravanja	7th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health, Zadar, Croatia	Usmeno izlaganje	12.9. - 15.9. 2018.
Ksenija Doležal	7th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health, Zadar, Croatia	Poster prezentacija	12.9. – 15.9. 2018.
Slavenka Petrak, Maja Mahnić Naglić, Ivana Špelić	Seminar: CAD sustav Lectra – Programski paket za dizajn tekstila i odjeće (Kaledo)	Sudionice	13.9. – 14.9. 2018.
Slavenka Petrak, Slavica Bogović, Maja Mahnić Naglić	Seminar: CAD sustav Lectra – Programski paket za računalnu konstrukciju odjeće (Modaris – nadogradnja s verzije 4.0 na verziju 6.0; nadogradnja s verzije 6.0 na verziju 8.0, Marker Making - nadogradnja s verzije 4.0 na verziju 6.0)	Sudionice	12.9., 17.9. – 21.9. 2018.
Bosiljka Šaravanja	Dan Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil 2018. - Znanost za kulturnu baštinu	Sudionica	20.9.2018.

## POPULARIZACIJA ZNANOSTI I STRUKE

Promocija TTF-a u medijima (TV i radio emisije, popularni članci, web i dr.)	
1.	Hursa Šajatović, A.: Dani otvorenih vrata Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta - Advent na TTF-u, HRT4 - Zagrebačka panorama, 15. 12. 2017. u 18.25 sati
2.	Hursa Šajatović, A.: Advent na TTF-u, HRT4 i Student TV, 21. 12. 2017. u 16,40 sati

## STRUČNA DJELATNOST

<b>Stručni radovi u drugim časopisima</b>	
1.	G. Nikolić, D. Rogale: Industrija 4.0 – pravac razvoja tekstilne i odjevne industrije, <i>Tekstil</i> 66 (3-4) 65-73 (2017.)
2.	Rogale D. i Firšt Rogale S.: Visokotehnološki izvori električne energije ugrađeni u obuću i odjeću, <i>Koža i obuća</i> 66 (2017.) 4, 8-14 (pregledni rad)
3.	Radišić Lj., Firšt Rogale S., Rogale D.: Projektiranje elemenata e-odjeće na platformi Arduino, <i>Tekstil</i> 66 (2017.) 3-4, 83-91
4.	Čollakaj Gallapeni, A., Firšt Rogale S., Knezić Ž., Bogović S.: Analiza izrade replike bluze ženske moslavačke nošnje, <i>Tekstil</i> 66 (2017.) 3-4, 78-82
5.	Žgalin M., Firšt Rogale S.: Izrada zaštitne vodonepropusne jakne, <i>TEDI</i> , 8 (2017.) 4-11
6.	Petrak, S., Mahnić Naglić, M., Rogale, D.: Computer Technology in Fashion Design and Product Development, <i>Engineering Power Bulletin of the Croatian Academy of Engineering</i> , 13 (2018), 2; 22-24, ISSN: 1331-7210
7.	Kojundžić, I., Grilec, A., Doležal, K., Šabarić, I.: <u>Launching a New Brand of Women's Underwear</u> , <i>Textile &amp; Leather Review</i> , 1 (2018) 2, 64-71, ISSN 2623-6257
8.	Lukša, M., Bogović, S: Razvijanje kroja ronilačkog odijela, <i>TEDI</i> Vol 8 (2017/8), ISSN: 1847-9545

<b>Patentna prijava</b>	
1.	Rogale D., Rogale K., Firšt Rogale S., Knezić Ž., Vujasinović E., Čubrić G., Špelić I.: Višenamjenski diferencijalni konduktometar za tekstilne kompozite i odjeću, Državni zavod za intelektualno vlasništvo 27.10.2017. patentna prijava pod oznakom P20171643A1

## Nagrade i priznanja

<b>Ime i prezime</b>	<b>Nagrada / Priznanje</b>
Dubravko Rogale Snježana Firšt Rogale	Silver medal, Japan Design & Invention Expo 2017, Tokyo (za razvoj inteligentne odjeće)
Dubravko Rogale Snježana Firšt Rogale Goran Čubrić Ivana Špelić	Inova - Grand Prix 2. nagrada, 42. Inova/13. Budi uzor- hrvatski salon inovacija s međunarodnim sudjelovanjem, Savez inovatora Hrvatske (za Višenamjenski diferencijalni toplinski konduktometar za tekstilne kompozite i odjeću)
Dubravko Rogale Snježana Firšt Rogale Goran Čubrić Ivana Špelić	Zlatna medalja, 42. Inova/13. Budi uzor- hrvatski salon inovacija s međunarodnim sudjelovanjem, Savez inovatora Hrvatske (za Višenamjenski diferencijalni toplinski konduktometar za tekstilne kompozite i odjeću)
Dubravko Rogale Snježana Firšt Rogale Goran Čubrić Ivana Špelić	2017. Gold medal, Kaohsung International Invention Exhibition 2017, Taiwan (za Višenamjenski diferencijalni toplinski konduktometar za tekstilne kompozite i odjeću)
Snježana Firšt Rogale	2018. Nagrada dekanice za iznimani doprinos području inovacija, povodom obilježavanja Dana Fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 25. 1. 2018

***Uredništvo u časopisima / knjigama / zbornicima i sl.***

<b>Ime i prezime</b>	<b>Časopis / knjiga / zbornik i sl.</b>
Dubravko Rogale	Član uredništva časopisa Tekstil, ISSN 0492-5882
Dubravko Rogale Darko Ujević Snježana Firšt Rogale	Konstrukcija i modno odijevanje s osvrtom na suvremenu maloprodaju, Ujević D., Knego N., Rogale D., Lazibat T., Firšt Rogale S. (ur.), Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet i Ekonomski fakultet, Zagreb, 2018., 45-74, ISBN 978-953-7105-68-6
Darko Ujević	Član uredništva časopisa Tekstil, ISSN 0492-5882
Anica Hursa Šajatović	Članica uredništva časopisa World Journal of Textile Engineering and Technology, ISSN 2415-5489
Anica Hursa Šajatović	Članica uredništva časopisa Koža i obuća
Goran Čubrić	Član uredništva Book of Proceedings of the 7th International Ergonomics Conference "ERGONOMICS 2018 – Emphasis on Wellbeing", Zagreb: Croatian ergonomics society, 2018

***Sudjelovanja u znanstvenim i organizacijskim odborima savjetovanja***

<b>Ime i prezime</b>	<b>Znanstveni i/ili organizacijski odbor savjetovanja</b>	<b>Datum održavanja</b>
Dubravko Rogale Snježana Firšt Rogale	International Program Committee for 2017, 28th DAAAM International Symposium	8.11. - 11.11.2017.
Dubravko Rogale	Predsjednik Organizacijskog odbora savjetovanja Tekstilni dani Zagreb	8.12.2017.
Snježana Firšt Rogale	Članica Organizacijskog odbora savjetovanja Tekstilni dani Zagreb	8.12.2017.
Snježana Firšt Rogale, Slavenka Petrak	Članica Znanstvenog odbora 11. znanstveno–stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo, 2018.	24.1.2018.
Anica Hursa Šajatović, Bosiljka Šaravanja, Ivana Šepelić, Maja Mahnić Naglić	Članica Organizacijskog odbora 11. znanstveno–stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo, 2018.	24.1.2018.
Goran Čubrić	Član Organizacijskog odbora 7th International Ergonomics Conference "ERGONOMICS 2018 – Emphasis on Wellbeing", Zagreb: Croatian ergonomics society, 2018	13.6. - 16.6. 2018.
Anica Hursa Šajatović	Članica znanstvenog odbora 7. Međunarodnog stručno-znanstvenog skupa "Zaštita na radu i zaštita zdravlja"	12.9. - 15.9.2018.

***Sudjelovanja u stručnim ocjenjivačkim tijelima ili radnim grupama***

<b>Ime i prezime</b>	<b>Oblik sudjelovanja</b>	<b>Datum održavanja</b>
Snježana Firšt Rogale	Zamjenik člana Vijeća tehničkog područja	Akad. god. 2017./2018.

Snježana Firšt Rogale	Članica Ureda za međunarodnu suradnju (IRO TTF) kao ECTS koordinatorica	Akad. god. 2017./2018.
Snježana Firšt Rogale	Povjerenstvo za prijelaze i izradu Registra istovrijednosti kolegija Tekstilno-tehnološkog fakulteta	Akad. god. 2017./2018.
Slavenka Petrk	Predstojnica Zavoda za odjevnu tehnologiju	Od 5.5.2017.
Slavenka Petrk	Članica Knjižničnog odbora TTF-a	Akad. god. 2017./2018.
Slavenka Petrk	Zamjenica predsjednice COBRA-e	Akad. god. 2017./2018.
Slavenka Petrk, Bosiljka Šaravanja	Član vijeća Centra za razvoj i transfer tekstilnih i odjevnih tehnologija i modni dizajn – CTD	Akad. god. 2017./2018.
Slavenka Petrk	Članica radne skupine za razvoj tehničkog opisa disciplina i zadataka za natjecanja u sklopu ESF projekta „Promocija učeničkih kompetencija i strukovnog obrazovanja kroz strukovna natjecanja i smotre“	Od 31.7.2018.
Anica Hursa Šajatović	Prodekanica za nastavu	Akad. god. 2017./2018.
Anica Hursa Šajatović	Predsjednica Odbora za nastavu TTF-a	Akad. god. 2017./2018.
Anica Hursa Šajatović	Predsjednica Povjerenstva za prijelaze i izradu registra istovrijednosti diploma TTF-a	Akad. god. 2017./2018.
Anica Hursa Šajatović, Bosiljka Šaravanja	Član Alme Matris Croaticae Alumni Textilie Technologiae Facultatis, AMCA TTF	Akad. god. 2017./2018.
Slavica Bogović	Član Etičkog povjerenstva Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta	Akad. god. 2017./2018.
Slavica Bogović	Član Povjerenstva za stegovnu odgovornost studenata, Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta	Akad. god. 2017./2018.
Slavica Bogović	Voditeljica Centra za e- učenje, Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta	Akad. god. 2017./2018.
Goran Čubrić	Član Povjerenstva za upravljanje kvalitetom	Akad. god. 2017./2018.
Goran Čubrić	Član Servisa tekstilnih europskih projekata - STEP	Akad. god. 2017./2018.

Renata Hrženjak	Koordinator za završne i diplomske radove Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta	od 5.12.2017.
Bosiljka Šaravanja	Član Ureda za izdavačku djelatnost znanstveno-nastavne literature Tekstilno-tehnološkog fakulteta	Akad. god. 2017./2018.
Ivana Šepelić	Članica Odbora za odnose s javnošću na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu	Akad. god. 2017./2018.
Maja Mahnić Naglić	Članica Vijeća doktorskog studija – predstavnik doktoranada	Akad. god. 2017./2018.
Maja Mahnić Naglić	Članica Odbora za odnose s javnošću na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu	Akad. god. 2017./2018.

#### ***Rad u drugim vladinim i nevladinim organizacijama***

Ime i prezime	Funkcija
Dubravko Rogale	Potpredsjednik Hrvatske akademije tehničkih znanosti
Dubravko Rogale	Član Znanstvenog vijeća za tehnološki razvoj Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti
Dubravko Rogale	Član Skupštine Hrvatskog inženjerskog saveza i član Odbora za registraciju Inženjerskih iskaznica
Dubravko Rogale	Predsjednik Komisije za znanost i obrazovanje Hrvatskog inženjerskog saveza tekstilaca
Dubravko Rogale	Član Matičnog odbora za polja kemijskog inženjerstva, rudarstva, nafte i geološkog inženjerstva, metalurgije, tekstilne tehnologije i grafičke tehnologije
Dubravko Rogale	Predsjednik tehničke komisije za dodjelu znaka Izvorno hrvatsko i Hrvatska kvaliteta za područje odjevne industrije - Komisija za unapređivanje kvalitete
Dubravko Rogale	Član Nadzornog odbora Hrvatskog radioamaterskog saveza
Dubravko Rogale, Snježana Firšt Rogale	Član radio-kluba Brdovec 9A1CBA
Dubravko Rogale, Snježana Firšt Rogale	Član Saveza inovatora Zagreba
Dubravko Rogale, Snježana Firšt Rogale	Član Udruge za međunarodnu komercijalizaciju zagrebačkih Inovacija
Darko Ujević, Snježana Firšt Rogale	Akademija tehničkih znanosti Hrvatske – suradnik u Odjelu tekstilne tehnologije
Darko Ujević	Član Hrvatskog ergonomijskog društva
Slavenka Petrk	Članica Sektorskog vijeća IV. Tekstil, koža i obuća
Slavenka Petrk	Član TO 120 Koža i obuća pri Državnom zavodu za norme
Anica Hursa Šajatović	Predsjednica TO 120 Koža i obuća pri Državnom zavodu za norme
Darko Ujević, Anica Hursa Šajatović, Slavenka Petrk, Bosiljka Šaravanja	Član Hrvatskog inženjerskog saveza tekstilaca – HIST, Zagreb

Anica Hursa Šajatović	Član TO 557 pri Državnom zavodu za norme
Anica Hursa Šajatović	Član Hrvatskog društva za kvalitetu
Anica Hursa Šajatović, Renata Hrženjak, Bosiljka Šaravanja	Član Društva inženjera tekstilaca, DIT Zagreb
Anica Hursa Šajatović	Član Hrvatskog društva kožara i obućara, Zagreb
Goran Čubrić	Član Izvršnog odbora Hrvatskog ergonomijskog društva
Goran Čubrić	Član TO 184 pri Državnom zavodu za norme
Goran Čubrić	Predsjednik TO 159 Ergonomija pri Državnom zavodu za norme

**SURADNJA TTF-a S FAKULTETIMA, INSTITUCIJAMA, GOSPODARSTVENICIMA U ZEMLJI I  
INOZEMSTVU U AKAD. GOD. 2017./2018.**

Nositelj suradnje s TTF-a	Naziv suradne institucije / Kontakt osoba	Oblik suradnje	Vremensko razdoblje
Dubravko Rogale, Snježana Firšt Rogale, Slavenka Petrk	Fakulteta za strojništvo Univerze v Mariboru/Jelka Geršak	Znanstvena istraživanja	Akad. god. 2017./2018.
Dubravko Rogale Snježana Firšt Rogale	Falultet elektronike i računalstva/Siniša Fajt	Znanstvena istraživanja na području ultrazvučne tehnike	Akad. god. 2017./2018.
Dubravko Rogale Snježana Firšt Rogale	Mikrotakt d.o.o./Željko Tijeglić	Razvoj mjernih sustava	Akad. god. 2017./2018.
Dubravko Rogale Snježana Firšt Rogale	Admoveo/ Željko Bihar	Patentna zaštita	Akad. god. 2017./2018.
Dubravko Rogale, Snježana Firšt Rogale	Savez inovatora Zagreb/Neven Marković	Inovacije	Akad. god. 2017./2018.
Dubravko Rogale, Snježana Firšt Rogale	Technical University of Liberec /Lubos Hes	Toplinska svojstva odjeće	Akad. god. 2017./2018.
Darko Ujević	Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu/ Tonći Lazibat, Nikola Knego, Blaženka Knežević	Znanstvena suradnja	Akad. god. 2017./2018.
Darko Ujević	KBC Split, Firule/ Betty Korljan Jelaska	Znanstvena suradnja	Akad. god. 2017./2018.
Slavenka Petrk	Lectra Systemes, zastupništvo za RH / Ivan Brčić, Ivan Katić, Snježana Kuhar	Suradnja u okviru održavanja i nadogradnje opreme u laboratorijima ZOT-a (B- 309 i A-308)	Akad. god. 2017./2018.

Slavenka Petrk	Optitex, Izrael / Liel Reinfeld Integra, Krapina / Jurij Rigač	Suradnja u okviru održavanja i nadogradnje CAD Sustava Optitex u e-učionici (B-319)	Akad. god. 2017./2018.
Slavenka Petrk	Human Solution Group / Helga Gabel, Ulrich Botzenhardt	Suradnja u okviru održavanja 3D skenera tijela u Studiju za 3D uzimanje mjera (B-318)	Akad. god. 2017./2018.
Slavenka Petrk , Anica Hursa Šajatović	Topomatika d.o.o. / Tomislav Hercigonja i Nenad Drvar	Znanstveno-istraživački rad	Akad. god. 2017./2018.
Anica Hursa Šajatović	Titera; Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo / Izv.prof.dr.sc. Daniela Zavec	Znanstveno-istraživački rad	Akad. god. 2017./2018.
Anica Hursa Šajatović	Teh-projekt inženjering, Rijeka / Aleksandar Regent	Znanstveno-istraživački rad	Akad. god. 2017./2018.
Anica Hursa Šajatović	Odjeća, Zagreb / Jasmina Korotaj Zorić	Stručna i znanstvena suradnja	Akad. god. 2017./2018.
Anica Hursa Šajatović	Kap-ko i Šešir, Zagreb / Danijel i Ivana Kovač	Stručna i znanstvena suradnja	Akad. god. 2017./2018.
Slavica Bogović	Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo / Zoran Stjepanovič	Poslovna suradnja/ bilateralni projekt Hrvatska -Slovenija	Akad. god. 2017./2018.
Goran Čubrić	Institut de Robotica i Informatica Industrial, Universitat Politecnica de Catalunya/Pablo Jimenez- Schlegl	Znanstvena i istraživačka suradnja	Akad. god. 2017/2018.
Goran Čubrić	Institut de Robotica i Informatica Industrial, Universitat Politecnica de Catalunya/Carme Torras	Znanstvena i istraživačka suradnja	Akad. god. 2017/2018.
Goran Čubrić	Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, Slovenija / Alenka Pavko Čuden	Znanstvena suradnja	Akad. god. 2017/2018.
Goran Čubrić	University of Manchester, School of Materials, Velika Britanija / Patsy Perry	Istraživački rad	Akad. god. 2017/2018.
Goran Čubrić	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje / Tanja Jurčević Lulić	Organizacija međunarodnog znanstvenog kongresa	Akad. god. 2017/2018.
Goran Čubrić,	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti / Davor Sumpor	Organizacija međunarodnog znanstvenog kongresa	Akad. god. 2017/2018.

Goran Čubrić	Festo / Jasmina Poje, Tomislav Škvorc	Poslovna suradnja	Akad. god. 2017./2018.
Blaženka Brlobašić Šajatović	Tehnički fakultet Univerziteta u Bihaću /Bajro Bolić	Znanstvena suradnja	Akad. god. 2017./2018.
Blaženka Brlobašić Šajatović	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti/Davor Sumpor	Znanstvena suradnja	Akad. god. 2017./2018.
Bosiljka Šaravanja	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva / Krešimir Malaric	Znanstveno-istraživačka suradnja	Od 8.12.2012.
Beti Rogina-Car	Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu Klinički bolnički centar Zagreb, Rebro/ Ana Budimir	Znanstveno - istraživački rad	Akad. god. 2017./2018.
Beti Rogina-Car	Univerza v Mariboru Fakulteta za strojništvo/ Andreja Rudolf	Znanstveno - istraživački rad	Akad. god. 2017./2018.
Beti Rogina-Car	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilište u Zagrebu / Emi Govorčin Bajšić	Znanstveno - istraživački rad	Akad. god. 2017./2018.
Beti Rogina-Car	Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilište u Zagrebu / Tomislav Ivanković	Znanstveno - istraživački rad	Akad. god. 2017./2018.

## AKTIVNO SUDJELOVANJE U DJELOVANJU UDRUGA

Ime i prezime	Udruga	Funkcija
Goran Čubrić	Hrvatsko ergonomijsko društvo	Član izvršnog odbora – akad. god. 2017./2018.

## OSTALE AKTIVNOSTI DJELATNIKA

Ime i prezime	Aktivnost
Dubravko Rogale Snježana Firšt Rogale	Recenzent za časopise Textile Research Journal i Tekstil
Snježana Firšt Rogale	Recenzent za časopis Journal of Fashion Technology & Textile Engineering
Darko Ujević	Recenzent za časopis Fibers and Textiles in Eastern Europe
Slavenka Petrk	Recenzent znanstvenih radova za časopise Textile Research Journal, Autex Research Journal, Tekstilec, Koža&obuća, recenzent članaka na međunarodnim i domaćim kongresima (11. TZG 2018, 9th International Textile, Clothing & Design Conference 2018 – Magic World of Textiles)
Anica Hursa Šajatović	Recenzent znanstvenih i stručnih članaka za časopise Tekstil i Textile Research Journal, te članaka na međunarodnim i domaćim kongresima (11. TZG 2018, 9th International Textile, Clothing & Design Conference 2018 – Magic World of Textiles, 7.

	Međunarodni stručno-znanstveni skup "Zaštita na radu i zaštita zdravlja")
Slavica Bogović	Recenzija radova za Zbornik TZG 2018.
Slavica Bogović	Recenzija radova za: Zbornik radova 7.međunarodnog stručno-znanstvenog skupa „Zaštita na radu i zaštita zdravlja“
Goran Čubrić	Recenzent za časopise Textile Research Journal i Journal of Industrial Textile
Renata Hrženjak	Recenzent znanstvenih radova za časopis Autex Research Journal
Bosiljka Šaravanja	Recenzent znanstvenih i stručnih članaka u časopisima Tekstil, Textile Research Journal, Journal of Industrial Textiles, Fibers and Polymers i kongresima: 11. Tekstilna znanost i gospodarstvo 2018., 7th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health, 9 <sup>th</sup> International Textile, Clothing & Design Conference 2018,
Ivana Špelić	Recenzent znanstvenih radova za časopise Textile Research Journal, Journal of Industrial Textiles i Cogent Business & Management.
Maja Mahnić Naglić	Recenzent znanstvenih radova za časopis Textile Research Journal
Beti Rogina-Car	Recenzent znanstvenih članaka za časopise Textile Research Journal i Journal of Industrial Textiles

#### POPIS LABORATORIJA/PRAKTIKUMA

Oznaka	Naziv	Broj sati korištenja u tjednu	Površina (u m <sup>2</sup> )
B-309a	Laboratorij za procesne parametre	22	50,17
A-308	Laboratorij za CAD/CAM sustave u odjevnom inženjerstvu	10	62,0
B-309	Laboratorij za računalnu konstrukciju odjeće	25	54,16
B-318	Studio za 3D uzimanje tjelesnih mjera	25	30,47
B-319	E-learning učionica (CAD sustav Optitex)	25	44,6
B-311	Laboratorij za mehanizme i automatizaciju strojeva u odjevnoj industriji	15	35,38
B-008a	Tehnološki laboratorij za procese odjevnih tehnologija	30	127

U akad. god. 2017./2018. obnovljena je računalna oprema u Laboratoriju za računalnu konstrukciju odjeće (B-309). Nabavljeno je 12 novih računala te su nadograđene licence programa CAD/CAM sustava Lectra za računalni dizajn tekstila i odjeće te računalnu konstrukciju odjeće. Za obnovu opreme u navedenom laboratoriju Fakultet je dio potrebnih finansijskih sredstava dobio od grada Zagreba, a preostali dio financiran je iz vlastitih sredstava Fakulteta. Sve aktivnosti oko prikupljanja finansijskih sredstava i oko nabave nove računalne opreme vodile su Dekanica TTF-a prof. dr. sc. Sandra Bischof i predstojnica Zavoda za odjevnu tehnologiju te voditeljica Laboratorija za računalnu konstrukciju odjeće izv. prof. dr. sc. Slavenka Petrk.

## **NAJAVAŽNIJA POSTIGNUĆA ZAVODA U AKAD. GOD. 2017./2018.**

Članovi Zavoda za odjevnu tehnologiju objavili su 9 izvornih znanstvenih radova u Wos-u, od čega 3 rada u časopisu Q1, 3 rada u časopisima Q2, 1 rad u časopisu Q3 te 2 rada u časopisima Q4. Također, članovi Zavoda objavili su 6 izvornih znanstvenih radova u drugim časopisima, 12 radova u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom, 16 radova u zbornicima skupova s recenzijom, 2 sažetaka u zbornicima skupova, 1 uredničku knjigu, 9 poglavlja u knjizi i 1 priručnik u e-obliku. U akad. god. 2017./2018. obranjeno je 14 završnih radova i 10 diplomskih radova koje su mentorirali članovi Zavoda. Članovi Zavoda u svojstvu mentora također su sa studentom ostvarili zapažene rezultate na studentskim natjecanjima. Tako je u ak. god. 2017./2018. za jedan studentski znanstveni rad dodijeljena Rektorova nagrada, dva znanstvena rada su uspješno prezentirana i ocijenjena na studentskom natjecanju Tehnologijada 2018., a jednom studentskom znanstvenom radu je dodijeljena nagrada AMCA Tekstilno-tehnološkog fakulteta. Također, članovi Zavoda aktivno vode i sudjeluju u istraživanjima u okviru 5 znanstvenih projekata, te na 12 Sveučilišnih potpora znanstvenim i umjetničkim istraživanjima. Tijekom akad. god. 2017./2018. članovi Zavoda sudjelovali su na većem broju međunarodnih konferencija na kojima su prezentirali rezultate znanstvenih istraživanja, a također su aktivno sudjelovali i na domaćim znanstvenim i stručnim skupovima te na brojnim radionicama. Pored toga, članovi Zavoda također aktivno sudjeluju u uredništvima domaćih i stranih časopisa, u znanstvenim i organizacijskim odborima konferencija te u brojnim stručnim ocjenjivačkim tijelima, radnim grupama te drugim vladinim i nevladinim organizacijama. U okviru Zavoda njeguje se i kontinuirano razvija suradnja s drugim sveučilištima i fakultetima, te s brojnim institucijama i gospodarskim subjektima iz zemlje i inozemstva.

Kao najznačajniji doprinos promociji Fakulteta i Zavoda za odjevnu tehnologiju, mogu se istaknuti sudjelovanja i brojne prestižne nagrade koje je prof. dr. sc. Dubravko Rogale sa svojim istraživačkim timom osvojio na većem broju međunarodnih sajmova inovacija. Osvojene nagrade zasigurno su najbolji pokazatelj uspješnog znanstvenog rada, usmjerenog na inovacije u primijenjenoj znanosti s visokim potencijalom za komercijalizaciju razvijenih i patentiranih mjernih uređaja na globalnoj razini, posebice srebrna medalja za razvoj inteligentne odjeće dodijeljena na Japan Design & Invention Expo 2017 u Tokiju te zlatna medalja za Višenamjenski diferencijalni toplinski konduktometar za tekstilne kompozite i odjeću na Kaohsung International Invention Exhibition 2017 na Taiwanu. U lipnju 2018. u auli Sveučilišta u Zagrebu održan je stručni skup pod nazivom Inovacije u tekstilnoj industriji. Uvodno izlaganje pod nazivom Inovacije u tekstilnoj tehnologiji na Tekstilno-tehnološkom fakultetu održao je prof. dr. sc. Dubravko Rogale, koji je napomenuo da od osnivanja Fakulteta postoji čvrsta veza između industrije i znanstvenika na Fakultetu koja se ogleda u zajedničkoj suradnji pri uvođenju i primjeni novih tehnologija, novih proizvodnih postupaka i uvođenju specijalističkih programskih paketa za računalne programe koji se koriste u spomenutoj industrijskoj grani.

#### **6.4. ZAVOD ZA DIZAJN TEKSTILA I ODJEĆE**

Doc. dr. sc. **Irena Šabarić**

Predstojnica

#### **KADROVSKA STRUKTURA**

Ime i prezime / zvanje		Datum zadnjeg izbora u zvanje / naslovno zvanje	Trajanje ugovora o radu
<b>Znanstveno-nastavna zvanja</b>			
1.	Izv. prof. dr. sc. Žarko Paić	25.9.2013.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 25.9.2018.
2.	Izv. prof. dr. sc. Ivan Novak	18.6.2014.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 18.6.2019.
3.	Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončić	12.9.2018	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 12.9.2023.
4.	Doc. dr. sc. Krešimir Purgar	19.2.2014.	Sporazumni 12.2.2018.
5.	Doc. dr. sc. Irena Šabarić	25.5.2015.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 25.5.2020.
6.	Doc. dr. sc. Alica Grilec	2.5.2018.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 2.5.2023.
<b>Umjetničko-nastavna zvanja</b>			
1.	Prof. art. Snježana Vego	15.3.2011.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 15.3.2016.
2.	Red. prof. art. Andrea Pavetić	27.2.2018.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 27.2.2023.
3.	Izv. prof. art Koraljka Kovač Dugandžić	5.9.2017.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 5.9.2022.
4.	Doc. art. Helena Schultheis Edgeler	27.6.2016.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 27.6.2021.

5.	Izv. prof. art. Paulina Jazvić	5.9.2017.	Ugovor na neodređeno uz obvezan izbor 5.9.2022.
6.	Izv. prof. art. Jasmina Končić	5.9.2017	Ugovor na neodređeno uz obvezan izbor 5.9.2022.
<b>Suradnička zvanja (asistenti, novaci)</b>			
1.	Sandra Škaro, dipl. ing., asistent	10.9.2012.	Ugovor na određeno do 9.9.2018.
2.	Štefanec Josipa, mag. art., asistent	20.12.2012.	Ugovor na određeno do 19.12.2018.
3.	Ivana Žanko, dipl. ing., asistent	18.12.2012.	Ugovor na određeno do 2.3.2020.
4.	Petra Krpan, mag. ing., asistent	20.2.2015.	Ugovor na određeno do 19.2.2021.
5.	Franka Karin, mag. ing., asistent	19.3.2018.	Ugovor na određeno do 2.5.2024.
<b>Nastavna zvanja (predavač, viši predavač)</b>			
1.	Dr. sc. Silva Kalčić, predavač	26.5.2014.	Ugovor na neodređeno uz obvezan izbor 26.5.2019.
2.	Ivana Martinčević, viši predavač	2.5.2018.	Ugovor na neodređeno uz obvezan izbor 2.5.2023.
3.	Dr. sc. Ivana Lukica, predavač	15.3.2018.	Ugovor na neodređeno uz obvezan izbor 15.3.2023.
4.	Marin Sovar, predavač	7.7. 2015.	Ugovor na neodređeno uz obvezan izbor 6.7.2020.
5.	Antonija Treselj, predavač	14.12.2015.	Ugovor na neodređeno uz obvezan izbor 14.12.2020.
<b>Stručni suradnik</b>			
1.	Dipl. ing. Đurđica Kocjančić, stručni suradnik	5.11.2014.	Ugovor na neodređeno uz izbor do 5.11.2019

<b>Vanjski suradnici / zvanje</b>			
1.	Doc. art. Ivo Knezović	8.12.2014.	Ugovor na određeno do 30.9.2017.
2.	Doc. dr. art. Ivana Bakal, docent	6.5.2014.	Ugovor na određeno do 30.9.2018.
3.	Doc. art. Barbara Bourek	26.2.2015.	Ugovor na određeno do 2.2.2018.
4.	Mag. ing. des. text. Lea Vene, asistent	18.5.2015.	Ugovor na određeno do 2.2.2018.
5.	Ivana Mrčela, mag. art, asistent	22.12.2014.	Ugovor na određeno do 2.2.2018.
6.	Mag. edu. lik. kulture Lea Popinjač, predavačica	7.3.2017.	Ugovor na određeno do 2.2.2018.
7.	Tajana Mrković, mag. tt., asistent	5.12.2016.	Ugovor na određeno do 2.2.2018.
8.	Mag. ing. des. text. Sanja Jakupec, asistent	22.12.2014.	Ugovor na određeno do 2.2.2018.
9.	Doc. dr. sc. Tanja Bukovčan		Ugovor na određeno do 2.2.2018.
10.	Doc. dr. sc. Marija Geiger Zeman		Ugovor na određeno do 2.2.2018.
11.	Alicia Irena Mihalić, asistent		Ugovor na određeno do 2.2.2018.
Ukupno članova:			

<b>Počasna zvanja (prof. emeritus, posebno istaknuti profesor)</b>	
1.	Prof. art. Jadranka Bačić (pip)
2.	Prof. art. Zlatka Mencl Bajs (pip)

## NASTAVNA DJELATNOST

### *Popis kolegija koje izvode djelatnici i vanjski suradnici*

Šifra	Naziv kolegija/ Nositelj(i)	R/I*	Razina studija**	Izvoditelj (ukoliko su 2 ili više izvoditelja u zagradi upisati postotak i broj grupe)	Sati			ECTS
					P	S	V	
28898	Ekonomika modne i tekstilne	R	Pd	P Kristina Maršić (100%, 1) S Alica Grilec (100%, 2)	2			5

	industrije/Ivan Novak/Kristina Maršić, predavač			V			0	
70143	Menadžment/Ivan Novak	I	S	P	Ivan Novak (100%,1)	2		4
				S	Alica Grilec (100%,1)		1	
				V			0	
29029	Ekonomika poduzetništva u tekstilu i modi / Ivan Novak	I+R	Pd	P	Ivan Novak (100%,1)	2		4
				S	Ivan Novak (100%,1)		2	
				V			0	
29034	Upravljanje marketingom tekstila i mode / Ivan Novak	I+R	D	P	Ivan Novak (100%,1)	2		5
				S	Ivan Novak (100%,1)		2	
				V			0	

43952	Strateški savezi u tekstilistvu / Ivan Novak	R	D	P	Ivan Novak (100%,1)	2		6
				S	Ivan Novak (100%,1)		2	
				V			0	
Aspira	Sportska industrija i tržišta/ Ivan Novak	I+R	D	P	Izv.prof.dr.sc. Ivan Novak (100%,1)	2		6
				S	Izv.prof.dr.sc. Ivan Novak (100%,1)		2	

43902	Analiza i teorija troškova u tekstilistvu	R	D	P	Kristina Maršić (100%,1)	2		6
				S	Alica Grilec (100%, 1)		2	
				V			0	

28925	Kreiranje tekstila IA / Lea Popinjač, predavač	R	Pd	P	Vanjski suradnik Lea Popinjač, predavač (100%, 2)	1		5
				S			0	
				V	Vanjski suradnik Lea Popinjač, predavač (100%, 2)		3	
36630	Kreiranje tekstila IIA	R/I	Pd	P	Lea Popinjač (100%, 2)	1		5
				S			0	
				V	Lea Popinjač, (100%, 2)		3	
36638	Kreiranje tekstila IIIA/ Koraljka kovač Dugandžić	R/I	Pd	P	Dražen Trogrlić (100%, 2)	1		6
				S			0	
				V	Lea Popinjač (100%, 2)		3	
36601	Kreiranje tekstila II / Lea Popinjač	R/I	Pd	P	Lea Popinjač (100%)	1		5
				S			0	
				V	Lea Popinjač (100%)		3	
				P	Andrea Pavetić (100%, 1)	1		5
44217	Kreiranje tekstila III / Andrea Pavetić	R/I	D	P	Andrea Pavetić (100%, 1)	1		5
				S			0	
				V	Andrea Pavetić (100%, 1)		2	
44228	Kreiranje tekstila IV / Andrea Pavetić	R/I	D	P	Andrea Pavetić (100%, 1)	2		7
				S			0	
				V	Andrea Pavetić (100%, 1)		3	
44232	Kreiranje tekstila	R/I	D	P	Andrea Pavetić (100%, 1)	1		6
				S			0	

	V / Andrea Pavetić			V	Andrea Pavetić (100%, 1)			2	
36580	Kreiranje tekstila I/ Vanjski suradnik Lea Popinjač, predavač	R	Pr	P	Lea Popinjač (100%)	1			6
				S		0			
				V	Lea Popinjač (100%)		4		
36642	Kreiranje tekstila IVA / Koraljka Kovač Dugandžić	R/I	Pr	P	Koraljka Kovač Dugandžić (100 %)	1			6
				S		0			
				V	Koraljka Kovač Dugandžić (50 ) Lea Popinjač (50%)		3		
36645	Kreiranje tekstila VA / Koraljka Kovač Dugandžić	R	Pr	P	Koraljka Kovač Dugandžić (100%)	1			7
				S		0			
				V	Koraljka Kovač Dugandžić (50%) Lea Popinjač (50%)		3		
44288	Kreiranje tekstila VIA/ Koraljka Kovač Dugandžić	R/I	D	P	Koraljka Kovač Dugandžić (100%)	1			6
				S		0			
				V	Koraljka Kovač Dugandžić (100%)		3		
45090	Kreiranje tekstila za odjeću Andrea Pavetić	R	Pr	P	Andrea Pavetić (100 %, 2)	1			5
				S		0			
				V	Andrea Pavetić (100 %, 2)		3		
44293	Kreiranje tekstila VIIA / Koraljka Kovač Dugandžić	R/I	D	P	.Koraljka Kovač Dugandžić (100%)	1			8
				S		0			
				V	Koraljka Kovač Dugandžić (100%)		3		
44298	Kreiranje tekstila VIIIA / Koraljka Kovač Dugandžić	R/I	D	P	Koraljka Kovač Dugandžić (100%)	1			8
				S		0			
				V	Koraljka Kovač Dugandžić (100%)		3		
44301	Kreiranje tekstila IXA / Koraljka Kovač Dugandžić	R/I	D	P	Koraljka Kovač Dugandžić (100%)	1			5
				S		0			
				V	Koraljka Kovač Dugandžić (100%)		3		
36602	Likovno uzorkovanje tekstila I / Snježana Vego	R	Pd	P	Snježana Vego (100%)	1			3
				S		0			
				V	Ivana Žanko (100%)		3		

36639	Likovno uzorkovanje tekstila IA / Snježana Vego	R+I	Pd	P	Snježana Vego (100%)	1			6
				S		0			
				V	Ivana Žanko (100%)		3		
44221	Likovno uzorkovanje tekstila II /	R	D	P	Snježana Vego (100%)	1			5
				S		0			

	Snježana Vego			V	Ivana Žanko (100%)		2	
36643	Likovno uzorkovanje tekstila II A/ Snježana Vego	R	Pd	P	Snježana Vego (100%)	1		6
				S		0		
				V	Ivana Žanko (100%)		3	
44229	Likovno uzorkovanje tekstila III/ Snježana Vego	R	D	P	Snježana Vego (100%)	1		5
				S		0		
				V	Ivana Žanko (100%)		2	
36646	Likovno uzorkovanje tekstila IIIA/ Snježana Vego	R	Pd	P	Snježana Vego (100%)	1		7
				S		0		
				V	Ivana Žanko (100%)		6	
44233	Likovno uzorkovanje tekstila IV/ Snježana Vego	R	D	P	Snježana Vego (100%)	1		5
				S		0		
				V	Ivana Žanko (100%)		3	
44289	Likovno uzorkovanje tekstila IVA / Snježana Vego	R+I	D	P	Snježana Vego (100%)	1		6
				S		0		
				V	Ivana Žanko (100%)		2	
44294	Likovno uzorkovanje tekstila VA / Snježana Vego	R	D	P	Snježana Vego (100%)	1		6
				S		0		
				V	Ivana Žanko (100%)		2	
44292	Kreativni praktikum I/ Snježana Vego	R+I	D	P		0		5
				S		0		
				V	Snježana Vego (70%) / Ivana Žanko (30%)		3	
44297	Kreativni praktikum II/ Snježana Vego	R+I	D	P	Snježana Vego (100%)	1		7
				S		0		
				V	Ivana Žanko (100%)		3	
44300	Kreativni praktikum III/ Snježana Vego	R+I	D	P	Snježana Vego (100%)	3		5
				S		0		
				V	Ivana Žanko (100%)		3	
36573	Crtanje povijesnog kostima/ Marin Sovar	R	Pd	P	Marin Sovar 100%	1		3
				S		0		
				V	Marin Sovar 100%		2	
36608	Crtanje povijesnog kostima i tekstila/ Marin Sovar	R	Pd	P	Marin Sovar 100%	1		
				S		0		
				V	Škaro S. 70 % Sovar M. 30%		3	
44224	Etnografski praktikum/ Marin Sovar	R	D	P	Marin Sovar (100%)	1		5
				S		0		
				V	Marin Sovar(100%)		2	
36617	Izrada povijesnog tekstila i kostima Marin Sovar	R	Pd	P	Marin Sovar 100%	1		3
				S		2		
				V	Škaro S. 100%		0	

44333	Crtanje i slikanje kostima/014/ Marin Sovar	R	K	P	Marin Sovar 100%	1		4
				S		0		
				V	Marin Sovar 100%		2	
44361	Izrada kostima (worshop)/ Marin Sovar	R	K	P		0		4
				S		1		
				V	Škaro S. 100%		3	
44370	Izrada kostima / Marin Sovar	R	K	P	Marin Sovar 100%	2		6
				S		0		
				V	Škaro S. 100%		4	
44358	Primijenjena konstrukcija kostima	R	K	P	Bogović Slavica 100%	1		2
				S		0		
				V	Škaro Sandra 100%		1	

36579	Kreiranje odjeće I, Marin Sovar			P	Marin Sovar (100%)	1		
				S		0		6
				V	Marin Sovar (100%)		4	
36583	Kreiranje odjeće II, Marin Sovar,			P	Marin Sovar (100%)	2		
				S		0		
				V	Marin Sovar (100%)		2	5
44315	Kreiranje odjeće IV A, Marin Sovar,			P	Marin Sovar (100%)	1		
				S	Sanja Jakupec (100%)	0		8
				V			2	
44279	Kreiranje odjeće IV, Marin Sovar			P	Marin Sovar (100%)	1		
				S		0		8
				V	Sanja Jakupec (100%)		2	
38769	Etnografski praktikum IA/ Marin Sovar	R	Pd	P		0		4
				S	Antonia Jakšić Dorotić(100%)	2		
				V	Antonia Jakšić Dorotić (100%)		2	
44287	Etnografski praktikum IIA / Marin Sovar	R	D	P		0		4
				S		0		
				V	Sanja Jakupec (100%)		2	
36605	Sociologija mode/ Žarko Paić	I	PD	P	Žarko Paić (100%)	2		3
				S		0		
				V			0	
28916	Sociologija kulture/. Žarko Paić	I	Pd	P	Marija Geiger Zeman (100%)	1		4
				S	Marija Geiger Zeman (100%)	1		
				V			0	

36605	Sociologija mode/ Žarko Paić	R	pD	P	Žarko Paić (100%)	2			3
				S			0		
				V				0	
38762	Etnologija tekstila i odijevanja D/ Žarko Paić	I	PD	P	Žarko Paić (100%)	1			3
				S	Žarko Paić (100%)		1		
				V				0	
28916	Sociologija kulture / Žarko Paić	R+I	PD	P	Marija Geiger Zeman (100%)	1			4
				S	Marija Geiger Zeman (100%)		1		
				V				0	
43953	Sociologija kulture D/ Žarko Paić	R	D	P	Marija Geiger Zeman (100%)	2			3
				S			0		
				V				0	
44384	Novi mediji i moda/ Žarko Paić	R	D	P	Žarko Paić (100%),	2			6
				S	Petra Krpan (100%)		2		
				V				0	
44391	Kultura spektakla/ Žarko Paić	R	D	P	Žarko Paić (100%),	2			4
				S	Žarko Paić (100%)		2		
				V				0	
44393	Teorija mode II / Žarko Paić	R	D	P	Žarko Paić (100%),	2			5
				S	Petra Krpan (100%)		2		
				V				0	
44283	Teorija mode I/ Žarko Paić	I	D	P	Žarko Paić (100%)	1			6
				S	Petra Krpan (100%)		2		
				V				0	
44388	Estetika II/ Žarko Paić	R	D	P	Žarko Paić (100%)	2			6
				S	Petra Krpan (100%)		2		
				V				0	
44275	Teorija znanosti/ Žarko Paić	R	PD	P	Žarko Paić (100%)	2			3
				S			0		
				V				0	
28922	Vizualni jezik/ Žarko Paić, Silva Kalčić	R	D	P	Silva Kalčić (100%)	2			5
				S	Silva Kalčić (100%)		2		
				V				0	
44360	Teorijski osnovi kazališne produkcije/ Vitomira Lončar	R	D	P	Vitomira Lončar (100%)	2			4
				S	Vitomira Lončar (100%)		2		
				V				0	
44366	Praktični elementi kazališne Producije Vitomira Lončar	R	D	P	Vitomira Lončar (100%)	2			4
				S	Vitomira Lončar (100%)		2		
				V				0	
44385	Performativnost mode/. Žarko Paić	R/I	D	P	Žarko Paić (100%),	2			4
				S	Petra Krpan (100%)		2		
				V					
44387	Antropologija mode/ Žarko Paić	I	D	P	Žarko Paić (100%)	1			6
				S	Lea Vene (100%)		2		
				V				0	

52419	Teorija mode/ Žarko Paić	R	S	P	Žarko Paić (100%)	2			4
				S	Petra Krpan (100%)		1		
				V			0		
44386	Semiotika mode/Žarko Paić	R	D	P	Žarko Paić (100%)	1			6
				S	Žarko Paić (100%)		2		
				V			0		
44383	Komunikacijske teorije/Žarko Paić	R	D	P	Tonči Valentić(100%)	2			8
				S	Tonči Valentić (100%)		2		
				V			0		
36610	Estetika I/ Krešimir Purgar	R	Pd	P	Krešimir Purgar (100%)	2			3
				S			0		
				V			0		
36581	Povijest i teorija dizajna D/ Katarina Nina Simončić i Silva Kalčić	I	Pd	P	Silva Kalčić (100%)	2			3
				S			0		
				V			0		
149851	Moderna umjetnost i dizajn 015 / Katarina Nina Simončić i Silva Kalčić	R/I	Pd	P	Silva Kalčić (100%)	2			4
				S	Silva Kalčić (100%)		2		
				V			0		
36634	Povijest umjetnosti/Silva Kalčić	I	Pd	P	Silva Kalčić (100%)	2			4
				S	Silva Kalčić (100%)		2		
				V			0		
36633	Povijest i teorija dizajna / Katarina Nina Simončić i Silva Kalčić	I	Pd	P	Silva Kalčić (100%)	2			4
				S			0		
				V			0		
44380	Suvremena umjetnost i dizajn A / Krešimir Purgar i Silva Kalčić	R+I	D	P	Silva Kalčić (100%)	2			6
				S	Silva Kalčić (100%)		2		
				V			0		
44278	Suvremena umjetnost i dizajn / Krešimir Purgar i Silva Kalčić	R+I	D	P	Silva Kalčić (100%)	2			5
				S	Silva Kalčić (100%)		2		
28924	Kreiranje odjeće Ia/ Paulina Jazvić	R	Pd	P	Paulina Jazvić (100%)	1			5
				S			0		
				V	Ivana Mrčela (100%)		3		
36612	Kreiranje odjeće IIa/ Paulina Jazvić			P	Paulina Jazvić (100%)	1			5
				S			0		
				V	Ivana Mrčela (100%)		3		
36619	Kreiranje odjeće IIIa/ Paulina Jazvić			P	Paulina Jazvić (100%)	1			5
				S			0		
				V	Ivana Mrčela (100%)		2		
44318	Kreiranje odjeće Va/ Paulina Jazvić			P	Paulina Jazvić (100%)	1			8
				S			0		
				V	Ivana Mrčela (100%)		2		

44320	Kreiranje odjeće Vla/ Paulina Jazvić			P	Paulina Jazvić (100%)	1			6
				S		0			
				V	Ivana Mrčela (100%)		2		
36609	Elementi projektiranja odjeće I/ Irena Šabarić	R	Pd	P	Irena Šabarić 100%)(	1			
				S		0			
				V	Franka Karin (100%)		2		
36616	Elementi projektiranja odjeće II/ Irena Šabarić	R	Pd	P	Irena Šabarić (100%)	1			4
				S		0			
				V	Franka Karin (100%)		2		
36623	Elementi projektiranja odjeće III// Irena Šabarić	R	Pd	P	Irena Šabarić (100%)	1			5
				S		0			
				V	Franka Karin (70%) Irena Šabarić (30%)		3		
36623	Elementi projektiranja odjeće III// Irena Šabarić	I	Pd	P	Irena Šabarić (100%)	1			
				S		0			
				V	Franka Karin (100%)		3		
36603	Projektiranje odjeće I/ Irena Šabarić	R	Pd	P	Irena Šabarić (100%)	1			4
				S		0			
				V	Franka Karin (100%)		4		
44263	Projektiranje odjeće II/ Irena Šabarić	R	D	P	Irena Šabarić (100%)	2			7
				S		0			
				V	Irena Šabarić (100%)		2		
44268	Projektiranje odjeće III/ Irena Šabarić	R	D	P	Irena Šabarić (100%)	2			6
				S		0			
				V	Irena Šabarić (100%)		2		
44272	Projektiranje odjeće IV/ Irena Šabarić	R	D	P	Irena Šabarić (100%)	2			5
				S		0			
				V	Irena Šabarić (100%) Franka Karin (100%)		2		
44277	Projektiranje odjeće V/ Irena Šabarić	R	D	P	Irena Šabarić (100%)	2			5
				S		0			
				V	Irena Šabarić (100%) Franka Karin (100%)		4		
36628	Modni dizajn I/ Jasmina Končić	R	Pd	P	Jasmina Končić (100%)	1			5
				S		0			
				V	Jasmina Končić (40%) Štefanec Josipa (60%)		3		
36632	Modni dizajn II/ Jasmina Končić	R	Pd	P	Jasmina Končić (100%)	1			5
				S		0			
				V	Jasmina Končić (40%) Štefanec Josipa (60%)		3		
36629	Dizajn modnih dodataka I/ Jasmina Končić	R	Pd	P	Jasmina Končić (100%)	1			4
				S		0			
				V	Jasmina Končić (40%) Štefanec Josipa (60%)		3		
44316	Modni dizajn III/ Jasmina Končić	R	D	P	Jasmina Končić (100%)	1			10
				S		0			
				V	Jasmina Končić (50%) Štefanec Josipa (50%)		6		

44319	Modni dizajn IV/ Jasminka Končić	R	D	P	Jasminka Končić (100%)	1			10
				S		0			
				V	Jasminka Končić (50%) Štefanec Josipa (50%)		6		
44322	Kolekcija I/ Jasminka Končić	R	D	P	Jasminka Končić	1			10
				S		0			
				V	Jasminka Končić (50%) Štefanec Josipa (50%)		4		
44324	Dizajn modnih dodataka II/ Jasminka Končić	R	D	P	Jasminka Končić (100%)	1			4
				S		0			
				V	Jasminka Končić (50%) Štefanec (50%)		3		
44326	Portfolio/ Jasminka Končić	R	D	P	Jasminka Končić	1			4
				S		0			
				V	Jasminka Končić (50%) Štefanec Josipa (50%)		4		
44325	Kolekcija II/ Jasminka Končić	R	D	P	Jasminka Končić (100%)	1			6
				S		0			
				V	Jasminka Končić (50%) Štefanec Josipa (50%)		4		
38954	Crtanje i slikanje I / Helena Schultheis Edgeler	R	Pd	P		0		1	
				S		0			
				V	Ivana Mrčela 100%		2		
38955	Crtanje i slikanje II / Helena Schultheis Edgeler	R	Pd	P		0		1	
				S		0			
				V	Ivana Mrčela 100%		2		
28911	Crtanje i slikanje I A / Helena Schultheis Edgeler	R	Pd	P	Helena Schultheis Edgeler (100%)	1			5
				S		0			
				V	Ivana Mrčela (100%)		3		
28923	Crtanje i slikanje II A / Helena Schultheis Edgeler	R	Pd	P	Helena Schultheis Edgeler (100%)	1			5
				S		0			
				V	Ivana Mrčela 100%		3		
36607	Crtanje i slikanje III A / Helena Schultheis Edgeler	R	Pd	P	Helena Schultheis Edgeler (100%)	1			5
				S		0			
				V	Helena Schultheis Edgeler (100%)		3		
36615	Crtanje i slikanje IV A / Helena Schultheis Edgeler	R	Pd	P	Helena Schultheis Edgeler (100%)	1			5
				S		0			

			V	Helena Schultheis Edgeler (92%) Ivana Mrčela (8%)		2	
36607	Crtanje i slikanje IIIA/ Helena Schultheis Edgeler	I	Pd	P	Helena Schultheis Edgeler (100%)	1	5
			S			0	
			V	Helena Schultheis Edgeler (100%)		3	
36615	Crtanje i slikanje IVA/ Helena Schultheis Edgeler	I	Pd	P	Helena Schultheis Edgeler (100%)	1	5
			S			0	
			V	Helena Schultheis Edgeler (100%)		2	
40152	Crtanje i slikanje/. Helena Schultheis Edgeler	R	S	P	Helena Schultheis Edgeler (100%)	1	4
29028	Tjelesna i zdravstvena kultura 1/ Ivana Martinčević		Pd	P		0	
			S			0	
			V	Ivana Martinčević (100%)		2	
38956	Tjelesna i zdravstvena kultura 2/ Ivana Martinčević		Pd	P		0	
			S			0	
			V	Ivana Martinčević (100%)		2	
51605	Tjelesna i zdravstvena kultura 3/ Ivana Martinčević		Pd	P		0	
			S			0	
			V	Ivana Martinčević (100%)		2	
51608	Tjelesna i zdravstvena kultura 4/ Ivana Martinčević		Pd	P		0	
			S			0	
			V	Ivana Martinčević (100%)		2	
40150	Tjelesna i zdravstvena kultura 1/ Ivana Martinčević		S	P		0	
			S			0	
			V	Nikola Sedlar (100%)		2	
40167	Tjelesna i zdravstvena kultura 2/ Ivana Martinčević		S	P		0	
			S			0	
			V	Nikola Sedlar (100%)		2	
52448	Tjelesna i zdravstvena kultura 3/ Ivana Martinčević		S	P		0	
			V	Nikola Sedlar (100%)			

52449	Tjelesna i zdravstvena kultura 4/ Ivana Martinčević		S	P		0			
				S		0			
				V	Nikola Sedlar (100%)		2		
36558	Normizacije u odjevnoj tehnologiji	R		P	Darko Ujević (100%)	1			2
				S		0			
				V	Alica Grilec (100%)		1		
86431	Normizacije u odjevnoj tehnologiji D	R		P	Darko Ujević (100%)	1			2
				S		0			
				V	Alica Grilec (100%)		1		
44302	Prezentacija tekstilnih proizvoda/ Krešimir Purgar	R	D	P	Krešimir Purgar (100%)	1			4
				S		0			
				V	Alica Grilec (100%)		3		
36647	Prezentacijski praktikum/ Krešimir Purgar	R	Pd	P	Krešimir Purgar (100%)	2			4
				S		0			
				V	Alica Grilec (100%)		2		
28913	Povijest tekstila i odjeće I/ Katarina Nina Simončić	R+I	Pd	P	Katarina Nina Simončić (100%)	2			4
				S	Katarina Nina Simončić (100%)		2		
				V	Katarina Nina Simončić (100%)		0		

28927	Povijest tekstila i odjeće II/ Katarina Nina Simončić	R+I	Pd	P	Katarina Nina Simončić (100%)	2			4
				S	Katarina Nina Simončić (100%)		2		
				V			0		
44389	Moda XX stoljeća/ Katarina Nina Simončić	R+I	D	P	Katarina Nina Simončić (100%)	2			6
				S	Lea Vene, asistent (100%)		2		
				V			0		
44335	Povijest odijevanja I/ Katarina Nina Simončić	R+I	D	P	Katarina Nina Simončić (100%)	1			6
				S	Katarina Nina Simončić (100%)		1		
				V			0		
44338	Povijest odijevanja II/ Katarina Nina Simončić	R+I	D	P	Katarina Nina Simončić (100%)	1			6
				S	Katarina Nina Simončić (100%)		1		
				V			0		
44364	Povijest odijevanja III/ Katarina Nina Simončić	R+I	D	P	Katarina Nina Simončić (100%)	1			6
				S	Katarina Nina Simončić (100%)		1		
				V			0		
44290	Povijest tekstila/ Katarina Nina Simončić	R+I	D	P	Katarina Nina Simončić (100%)	2			3
				S			0		
				V			0		
44392	Suvremena moda/ Katarina Nina Simončić	R+I	D	P	Doc.dr.sc. Katarina Nina Simončić (100%)	2			5
				S	Petra Krpan (100%)		1		
				V			0		

137507	Povijest odijevanja I/014 / Katarina Nina Simončić	R+I	D	P	Katarina Nina Simončić (100%)	1			4
				S	Katarina Nina Simončić (100%)		1		
				V			0		
137509	Povijest odijevanja II/014/ Katarina Nina Simončić	R+I	D	P	Katarina Nina Simončić (100%)	1			4
				S	Katarina Nina Simončić (100%)		1		
				V			0		
137511	Povijest odijevanja III/014 / Katarina Nina Simončić	R+I	D	P	Katarina Nina Simončić (100%)	1			4
				S	Irena Šabarić (100%)		1		
				V			0		
44387	Antropologija mode/ Žarko Paić i Katarina Nina Simončić	I	D	P	Žarko Paić (50%) Katarina Nina Simončić (50%)	1			6
				S	Lea Vene (100%)		2		
				V			0		
44390	Muzealizacija mode/ Žarko Paić i Katarina Nina Simončić	R+I	D	P	Žarko Paić (50%) Katarina Nina Simončić (50%)	1			6
				S	Lea Vene (100%)		2		
				V			0		

44336	Primijenjena kostimografija / Barbara Bourek	R	D	P	Barbara Bourek (100%)	1			8
				S	Barbara Bourek (100%)		1		
				V	Barbara Bourek (100%)			2	

44359	Primijenjena kostimografija I / Barbara Bourek	R	D	P	Barbara Bourek (100%)	1			8
				S	Barbara Bourek (100%)		1		
				V	Barbara Bourek (100%)			2	

44368	Primijenjena kostimografija II / Ivana Bakal	R	D	P	Ivana Bakal (100%)	1			8
				S	Ivana Bakal (100%)		1		
				V	Ivana Bakal (100%)			2	

44371	Primijenjena kostimografija III/ Ivana Bakal	R	D	P	Ivana Bakal (100%)	4			8
				S	Ivana Bakal (100%)		1		
				V	Ivana Bakal (100%)			2	

44309	Scenografija/ Ivo Knežović	R	D	P	Ivo Knežović (100%)	1			4
				S			0		
				V	Ivo Knežović (100%)			2	

82880	Scenografija I/ Ivo Knežović	I	D	P	Ivo Knežović (100%)	1			4
				S			0		
				V	Ivo Knežović (100%)			2	

44270	Modna ilustracija/Paulina Jazvić	R	D	P	Paulina Jazvić (100%)	1			5
				S	Paulina Jazvić (100%)		1		
				V	Paulina Jazvić (100%)			2	

36631	Modna ilustracija A/ Marin Sovar	R	Pd	P	Marin Sovar (100%)	1			4
				S		0			
				V	Sanja Jakupec (100%) Antonia Jakšić Dorotić (100%) 2. grupa		3		
28928	Engleski jezik II A/ Ivana Lukica	R	Pd	P	Ivana Lukica (100%)	1			2
				S		0			
				V	Ivana Lukica (100%)		1		
36620	Engleski jezik IV A/ Ivana Lukica	R	Pd	P	Ivana Lukica (100%)	1			2
				S		0			
				V	Ivana Lukica (100%)		1		
40158	S Engleski jezik II/ Ivana Lukica	R	S	P	Ivana Lukica (100%)	2			2
27379	Engleski jezik I/Antonia Treselj	R	Pd	P	Antonia Treselj (100%)	1			2
				S		0			
				V	Antonia Treselj (100%)		1		
28921	Engleski jezik III/Antonia Treselj	R	Pd	P	Antonia Treselj (100%)	1			2
				S		0			
				V	Antonia Treselj (100%)		1		
28918	Engleski jezik I A/Antonia Treselj	R	Pd	P	Antonia Treselj (100%)	1			2
				S		0			
				V	Antonia Treselj (100%)		1		
36613	Engleski jezik III A/Antonia Treselj	R	Pd	P	Antonia Treselj (100%)	1			2
				S		0			
				V	Antonia Treselj (100%)		1		
28897+ 28920	Njemački jezik I/Antonia Treselj+Njemački jezik IA/Antonia Treselj	R	Pd	P	Antonia Treselj (100%)	1			2
				S		0			
				V	Antonia Treselj (100%)		1		
36614	Njemački jezik III/Antonia Treselj+Njemački jezik IIIA/Antonia Treselj	R	Pd	P	Antonia Treselj (100%)	1			2
				S		0			
				V	Antonia Treselj (100%)		1		
28905	Engleski jezik II/Antonia Treselj	R	Pd	P	Antonia Treselj (100%)	1			2
				S		0			
				V	Antonia Treselj (100%)		1		
28907+ 28929	Njemački jezik II/Antonia	R	Pd	P	Antonia Treselj (100%)	1			2
				S		0			

	Treselj+Njemački jezik IIA/Antonia Treselj			V	Antonia Treselj (100%)			1	
36621	Njemački jezik IVA/Antonia Treselj	R	Pd	P	Antonia Treselj (100%)	1			2
				S		0			
				V	Antonia Treselj (100%)			1	
39756	S Engleski jezik I/Antonia Treselj	R	S	P	Antonia Treselj (100%)	2			2
				S		0			
				V	Antonia Treselj (100%)			1	
40158	S Engleski jezik II/Antonia Treselj	R	S	P	Antonia Treselj (100%)	1			2
				S		0			
				V	Antonia Treselj (100%)			1	
52423	S Njemački jezik III/Antonia Treselj	R	Pd	P	Antonia Treselj (100%)	1			2
				S		0			
				V	Antonia Treselj (100%)			1	
28928	Engleski jezik II A/Antonia Treselj (zamjena 2.tjedna do dolaska I.Lukice)	R	Pd	P	Antonia Treselj (100%)	1			2
				S		0			
				V	Antonia Treselj (100%)			1	
36620	Engleski jezik IV A/Antonia Treselj (zamjena 2 tjedna do dolaska I. Lukice)	R	Pd	P	Antonia Treselj (100%)	1			2
				S		0			
				V	Antonia Treselj (100%)			1	

### **Analiza opterećenosti djelatnika**

Analiza opterećenosti djelatnika Zvanje / Ime i prezime		Broj kolegija na kojima djelatnik izvodi nastavu	Ukupan broj norma sati djelatnika na svim kolegijima - redovni studij (DS)
Prof. art. Snježana Vego	10	300	
Izv. prof. art. Andrea Pavetić	4	330	
Izv. prof. dr. sc. Žarko Paić	14	733,5	
Izv. prof. dr. sc. Ivan Novak	6	810	
Doc. art. Jasmina Končić	9	555	
Doc. art. Helena Schulteis Edgeler	5	465	
Izvr. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić	7	472,5	
Doc. art. Paulina Jazvić	7	491,25	
Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončić	7	390	
Doc. dr. sc. Alica Grilec, viši asistent	7	352,5	
Doc. dr.sc. Irena Šabarić	8	510	
Ivana Žanko, asistent	11	450	
Sandra Škaro,asistent	4	237	
Josipa Štefanec,asistent	9	390	

Petra Krpan, mag. ing. des. tex.asistent	5	180
Marin Sovar, predavač	12	711
Dr. sc. Silva Kalčić, pred.	7	482,25
Dr. sc. Ivana Lukica, predavač	3	169
Antonija Treselj, predavač	17	896
Ivana Martinčević, pred.	8	720
Irena Topić, pred.	2	75
Franka Karin, mag. ing. des. tex. asist.	7	247
Đurđica Kocijančić, stručni suradnik	6	780
Doc. art. Ivo Knezović (vanj. sur.)	2	120
Lea Popinjač, predavač (vanj. sur.)	6	510
Ivana Mrčela, asis. (vanj. sur.)	13	440,25
Sanja Jakupec, mag. ing. (vanj. sur.)	5	165
Doc. art. Ivana Bakal (vanj. sur.)	2	255
Doc. dr. art. Bourek Barbara (vanj. sur.)	2	165
Doc. dr. sc. Tonči Valentić, pred.	1	75
Lea Vene, asis. (vanj. sur.)	2	90

**Djelatnici koji sudjeluju u izvođenju nastave na drugim fakultetima i sveučilištima**

Zvanje / Ime i prezime	Fakultet / Sveučilište na kojem djelatnik izvodi nastavu	Naziv kolegija	R/I*	Razina studija**	Sati (P+S+V)	ECTS
Doc. dr. sc. Alica Grilec	Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu	Turizam	R	Pd	2+2+0, 4 grupe	6
Izv.prof.Paulina Jazvić	Akademija primjenjenih umjetnosti Sveučilišta u Rijeci	Napredno crtanje	R	3 godina,6 semestar	1+2	5
Znan. sur. dr. sc. Silva Kalčić	Filozofski fakultet/Sveučilište u Splitu	Umjetnost 19. stoljeća – opći problemi i komparativne studije	R	prediplomski studij povijesti umjetnosti / nositelj kolegija i izvoditelj nastave	37 P	
Znan. sur. dr. sc. Silva Kalčić	Filozofski fakultet/Sveučilište u Splitu	Vizualne komunikacije	R	prediplomski studij povijesti umjetnosti / nositelj kolegija i izvoditelj nastave	30 P	

## MENTORSKI RAD

### **Završni radovi**

Mentor/ Neposredni voditelj	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane
Doc. dr. sc. Alica Grilec - mentor	Grgo Žonja	Digitalna modna komunikacija	19.7.2018.
Doc. art. Helena Schulteis Edgeler	Jasmin Đenčić	Kinesko tradicionalno shui mo slikarstvo kao poticaj za vlastita likovna ostvarenja i modnu ilustraciju	17.7.2018.
Doc. art. Helena Schulteis Edgeler	Viktorija Zekić	Studija životinske anatomije i kinetizam tijela na primjeru motiva konja kao elementa modne ilustracije	11.9.2018.
Doc. art. Helena Schulteis Edgeler	Dorija Antica Topić	Kinesko tradicionalno shui mo slikarstvo kao poticaj za vlastita likovna ostvarenja	11.9.2018.
Doc. art. Helena Schulteis Edgeler	Lara Kovaček	Inspiracija djelom Vasilija Kandinskog kao element modne ilustracije	11.9.2018.
Doc. art. Helena Schulteis Edgeler	Nika Vrbica	Slikarstvo Henrika de Toulouse Lautreca i modna ilustracija	10.7.2018.
Doc. art. Helena Schulteis Edgeler	Pilar Ines Varela	Likovni element konja kao element u modnim ilustracijama	
Doc. dr. sc. Irena Šabarić	Lidija Poljak	Vojne uniforme za vrijeme Japanskog-kineskog rata kao inspiracija za pret-a-porter kolekciju	12.9.2018.
Doc. dr. sc. Irena Šabarić	Ines Brkić	Istraživanje varijabilnosti nogavica hlača kao element za kolekciju odjeće	13.9.2018.
Doc. dr. sc. Irena Šabarić	Mihaela Bodrožić	Prijedlog kolekcije odjeće za lovstvo prema anketnom istraživanju	14.9.2018.
Doc. dr. sc. Irena Šabarić	Ines Bašić	Projektiranje kolekcije odjeće inspirirane svjetom gljiva	14.9.2018.
Doc. dr. sc. Irena Šabarić	Minea Hruševan	Kolekcija ženske odjeće za latinoameričke plesove	26.9.2018.
Doc. dr. sc. Irena Šabarić	Irena Knap	Muški odjevni predmeti u ženskoj odjeći-kolekcija	28.9.2018.

Doc. dr. sc. Irena Šabarić	Iva Kondić	Zlatno doba kraljice Elizabete kao inspiracija za projektiranje kolekcije odjeće	28.9.2018.
Izv. prof. mr. art. Jasmina Končić	Matea Biškup	Modni dizajn i organska skulptura na primjeru radova Henry Moorea i Rei Kawakubo	10.9.2018.
Izv. prof. mr. art. Jasmina Končić	Marija Duvnjak	Transformacija mašne iz modnog dodatka u odjevni predmet kao polazište u oblikovanju modne kolekcije	10.9.2018.
Izv. prof. mr. art. Jasmina Končić	Izabela Kečan	Elementi Balenciagine A siluete u oblikovanju kolekcije modne odjeće	17.9.2018.
Izv. prof. mr. art. Jasmina Končić	Mia Jurić	Kontrast pozitivnog i negativnog volumena u oblikovanju I modne siluete	17.9.2018.
Izv. prof. mr. art. Jasmina Končić	Lea Gajšak	Skulpturalna moda – Naum Gabo kao poticaj za oblikovanje kolekcije modne odjeće	17.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončić	Iva Sopta	Utjecaj mode sedamdesetih godina 20. stoljeća	13.6.2018.
Doc. dr. sc. Katarina Nina Simončić	Božica Tunjić	Kostimografija iz filma The Great Gatsby (2013.)	4.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončić	Ksenija Krašina	Odijevanje kao odraz položaja i uloge u društvu između 1900. i 1950. godine	4.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončić	Črnjević Dora	Trgovački putevi istoka i zapada te njihov utjecaj na kulturu odijevanja od 9. do 15. stoljeća	4.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončić	Stela Petrović	Utjecaj Coco Chanel na modu 20. stoljeća	6.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončić	Domagoj Štimac	Od inspiracije do modnog produkta: „Twins by Begović i Štimac“	13.9.2018.
Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić	Sara Klanjčić	Promatranje socijalnih problema – depresije kroz tekstilni i modni dizajn	10.9.2018.
Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić	Ivana Mikulić	Elementi sintetičkog kubizma Pabla Picassa kao inspiracija za realizaciju kolekcije dizajna tekstila	17.9.2018.
Izv. prof. art. Paulina Jazvić	Stojanović Petra	Utjecaj modne fotografije na modu	20.3.2018.

Izv. prof. art. Paulina Jazvić	Kuzmić Mateja	Dekonstrukcija u modnom izričaju	14.3.2018
Izv. prof. art. Paulina Jazvić	Miomir Jelčić	Lady Gaga kao modna inspiracija	11.4.2018.
Izv. prof. art. Paulina Jazvić	Marin Katić	Fetišizam kroz modu i odjevanje	16.7.2018
Izv. prof. art. Paulina Jazvić	Anna Mađar	Subkultura kao inspiracija za odjevnu kolekciju	17.7.2018.
Izv. prof. art. Paulina Jazvić	Nikolina Vidović	Sunčane naočale kao modni dodatak	28.8.2018
Izv. prof. art. Paulina Jazvić	Lucija Borac	Suvremena modna kolekcija inspirirana tradicionalnom kineskom odjećom	11.9.2018.
Izv. prof. art. Paulina Jazvić	Antun Aščić	Suvremena muška moda u vlastitoj kolekciji	11.9.2018.
Izv. prof. Snježana Vego/ Ivana Žanko	Karla Čurin	Geometrija kao inspiracija za kućanski tekstil	10.7.2018
Izv. prof. dr. sc. Žarko Paić	Ivana Gotovac	Nadrealizam i moda	10.7.2018.
Izv. prof. dr. sc. Žarko Paić	Anja Hamerlitz	Tradicijsko odjevanje i mesopusni običaji Kastavštine	11.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Žarko Paić, Neposredni voditelj dr. sc. Silva Kalčić, predavač	Zrinka Majstorović	Odjevanje i problem identiteta u filmovima Alfreda Hitchcocka	14.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Žarko Paić	Karlo Opančar	Vizualni studiji i japanska dekonstrukcija mode	25.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Žarko Paić	Iris Mačukat	Ružnoća, odbojnost i zazornost u modi	25.9.2018.

### **Diplomski radovi**

Mentor	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Sara Krstačić	Kreiranje uzoraka za tekstilne suvenire za gradove Zagreb i Rijeku	13.2.2018.
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Barbara Zelmanović	Od kreiranja uzoraka za tekstil do realizacije torbi za prijenosna računala	28.9.2018.

Red. prof. art. Andrea Pavetić	Marija Franjić	Kreiranje uzoraka za sjenila za autorsku podnu svjetiljku i jastuke inspiriranih radovima dizajnerice Orle Kiely	28.9.2018.
Doc. dr. sc. Irena Šabarić	Leana Alić	Analiza i rekonstrukcija svečane haljine viktorijanskog doba	26.9.2018.
Doc. dr. sc. Irena Šabarić	Jana Zujović	Analiza baletnog kostima i ergonomski zahtjevi	28.9.2018.
Doc. dr. sc. Irena Šabarić	Sanja Jakuš	Projektiranje kolekcije radne odjeće za odgajateljice u vrtiću	28.9.2018.
Doc. dr. sc. Irena Šabarić	Maruša Zorko	Projektiranje kolekcije unisex odjeće inspirirane 70-im godinama	28.9.2018.
Izv. prof. mr. art. Jasmina Končić	Mateja Bosek	Modni dizajn u kontekstu migracija i globalizacijskih kretanja	26.6.2018.
Izv. prof. mr. art. Jasmina Končić	Andjela Markušić	Modni dizajn u kontekstu hibridizacije identiteta	8.5.2018.
Izv. prof. mr. art. Jasmina Končić	Damir Begović	Migracije i moda u kontekstu održivosti nacionalnog identiteta	28.9.2018.
Izv. prof. mr. art. Jasmina Končić	Filip Čančer	Modna interpretacija grafita u konstrukcijskoj dinamici arhitekture Franka Gehryja	28.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončič	Lorena Jurčević	Odjевni dizajn tijekom i nakon drugog svjetskog rata	12.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončič	Tihana Mijić	Odnos mode i arhitekture na primjeru opusa japanskih dizajnera (Yamamoto, Kawakubo i Miyake)	25.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončič	Karla Repić	Interpretacija kostima kroz simboliku boje	25.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončič/ Ivana Žanko, asistent	Morana Radočaj	Metamorfoza dudovog svilca kao inspiracija za odjeću izrađenu tehnikom zračne čipke	26.9.2018.
Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić	Mateja Gojević	Psihološki utjecaj boje u dizajnu teksta	11.5.2018.
Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić	Antea Piplica	Individualni doživljaj prirode kao inspiracija u dizajnu tekstila	10.9. 2018.
Izv. prof. art. Paulina Jazvić	Ines Ištvanović	Kreiranje odjeće od vune	10.7.2018.

Red. prof. art. Snježana Vego/ doc. dr. art. Ivana Bakal	Ivan Herga	Vještice u kazališnoj i filmskoj produkciji	19.7.2018.
Red. prof. art. Snježana Vego/ doc. dr. art. Ivana Bakal	Mia Armanda	Kostimografska rješenja za pripovjetku Krabulja crvene smrti autora Edgara Allana Poea	19.7.2018..
Red. prof. art. Snježana Vego/ doc. dr. art. Ivana Bakal	Mirjam Krajina	Kostimografija za zimsku priču Williama Shakespearea ZA	19.7.2018..
Red. prof. art. Snježana Vego/ doc. dr. art. Ivana Bakal	Iva Ninić	Kostimografija za „The Great Gatsby“- analiza i prijedlog kostima	26.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Žarko Paić	Tene Gorjanović	Moda i potrošačko društvo	25.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Žarko Paić	Anamarije Tomić	Feminizam i suvremena moda	25.9.2018.

#### ***Radovi prijavljeni za Rektorovu nagradu***

Mentor	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Nagrada dodijeljena
Doc. Barbara Bourek Dipl. ing. Sandra Škaro	1. godina diplomskog studija Kostimografija	Međufakultetski projekt "Così fan Tutte"	Da
Doc. dr. art. Ivana Bakal	Studenti druge godine kostimografije: Leana Alić, Paola Grgurić, Martina Hrup, Lorena Jurčević, Antonia Klarić, Ines Krmpotić, Tea Mihalinec, Marija Nakir, Dora Prah, Bruna Prlina, Karla Repić, Luiza Serblin, Andrea Šundov	KOSTIMOGRAFSKA MAPA "Kostimografska varijacije - odznanosti do umjetnosti"	DA, 6.7.2018
Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić	Lora Holjevac, Andrea Kurtić, Morana Radočaj i Ana Raguž	Istraživanje motiva Hrvatskog etnografskog tekstilnog rukotvorstva u izradi i dizajnu suvremene edukativne igre	Da

#### ***Radovi studenata na znanstvenim/stručnim skupovima/izložbama/radionicama***

Mentor	Ime i prezime studenta	Naslov rada/skupa/izložbe/radionice	Datum održavanja
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Ana Vlašić, Katarina Ričko	Richter 100 – izložba radova studenata TTF-a u sklopu izložbe "Buntovnik s vizijom –	10.10.– 10.12.2017.

		retrospektivna izložba Vjenceslava Richtera”, Muzej suvremene umjetnosti, Zagreb	
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Mia Bakunić, Veronika Bošnjak, Mihaela Brajković, Lucija Bravić, Barbara Buhin, Mateja Đuranec, Ivana Francetić, Lea Gajšak, Miomir Jelčić, Mia Jurić, Ana Kljajić, Katarina Mihovilović, Stela Petrović, Tena Pilić, Lidiya Poljak, Sanja Puharić, Ana Riznić, Nives Skelin, Marko Šabarić, Božica Tunjić	Površina male crne haljine, Sveučilišna galerija, Sveučilište u Mariboru, Maribor, Slovenija	17. – 30.10.2017.
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Ana Vlašić, Katarina Ričko, Marta Percan, Marija Franjić, Ema Božičević, Petar Vidaković, Ivan Beritić	Richter 100 – izložba radova studenata TTF-a – popratni program izložbe “Buntovnik s vizijom – retrospektivna izložba Vjenceslava Richtera”, TTF Galerija, Zagreb	31.10.- 24.11.2017.
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Ana Vlašić	Projekt Richter: suradnja Tvrkce Čateks d.d., Čakovec, Muzeja suvremene umjetnosti Zagreb i Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno- tehnološkog fakulteta, Tehnički muzej Nikola Tesla, Zagreb	21.3.2018.
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Mia Bakunić, Veronika Bošnjak, Mihaela Brajković, Lucija Bravić, Barbara Buhin, Mateja Đuranec, Ivana Francetić, Lea Gajšak, Miomir Jelčić, Mia Jurić, Ana Kljajić, Katarina	Zagreb Design Week 2018. – Mala crna haljina kao polazište za kreiranje reljefnih i višeslojnih tekstilnih površina, Tehnički muzej Nikola Tesla, hala V, Zagreb	11. - 20.5.2018.

	Mihovilović, Stela Petrović, Tena Pilić, Lidija Poljak, Sanja Puharić, Ana Riznić, Nives Skelin, Marko Šabarić, Božica Tunjić		
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Studenti TTF-a: Mihaela Bodrožić, Karla Čurin, Lara Gaurina, Felicita Glavaš, Luka Herić, Tea Horvat, Judita Jerković, Anđela Lovrić, Josipa Marjančević, Dora Mašanović, Marija Paver, Giorgia Pezzolato, Valentina Sedlić, Ivona Zorica i studenti Studija dizajna Arhitektonskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu: Mirna Aržić, Đani Lacmanović, Marija Matulić	Taktilno-tekstilno, Galerija Bernardo Bernardi, Zagreb	7.6. - 7.7.2018.
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Studenti TTF-a: Doria Antica Topić, Nikolija Baretić, Mihaela Bodrožić, Karla Čurin, Ema Dasović, Lara Gaurina, Felicita Glavaš, Luka Herić, Tea Horvat, Judita Jerković, Anđela Lovrić, Josipa Marjančević, Dora Mašanović, Marija Paver, Giorgia Pezzolato, Valentina Sedlić, Paula Skelin,	Autorski inicijali kao uzorci na tekstilnim torbama TTF Galerija, Zagreb	14.6. – 6.7.2108.

	Emily Šigir, Ivona Zorica; studenti Akademije dramske umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu: Sara Bernarda Moritz, Mladen Stanić, Kosjenka Vrhovski Cindori i studenti Studija dizajna Arhitektonskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu: Mirna Aržić, Đani Lacmanović, Marija Matulić		
Red. prof. art. Andrea Pavetić	međunarodna grupa studenata sudionika radionice Arhitekturalnost tekstilnog nakita na CEEPUS Winter School Design Weeku 2017	Dizajn i transdisciplinarnost – novi izazovi, Sveučilišna galerija, Sveučilište u Mariboru, Maribor, Slovenija	20. – 27.10.2017.
Izv. prof. art. Andrea Pavetić, Đurđica Kocijančić, dipl. ing. suradnik na projektu	Grupa studenata	Izložba radova studenata akademске godine 2016/2017' - Autorski inicijali kao uzorci na tekstilnim torbama., TTF Galerija , izradili su 85 torbi	14.6.2018- 6.7.2018
Doc. Barbara Bourek Dipl. ing Sandra Škaro	1. godina diplomskog studija Kostimografija	Izložba: "Così fan Tutte: Na kon(op)cu" Galerija "Šira"	14.6 - 3.7.2018
Doc. Barbara Bourek Dipl. ing. Sandra Škaro	1. godina diplomskog studija Kostimografija	Kostimografija za operu: "Così fan Tutte" , HNK	premijera 25.5.18
Doc. Barbara Bourek Dipl. ing. Sandra Škaro	1. godina diplomskog studija Kostimografija	Kostimografija: Glazbeno - scenska izvedba - "Nakon Katarine: Ruski velikani 19.stoljeća" Galerija "Klovićevi dvori"	18.5.18
Doc. Barbara Bourek Dipl. ing. Sandra Škaro	1. godina diplomskog studija Kostimografija	Projekt "Igra" Kostimografija za diplomski projekt Bojana Valentića ADU	3. i 4.3.2018

Đurđica Kocjančić Šnidarić, dipl. ing. stručni suradnik	Autorski rad	Izložen kostim i maska Zermagla na izložbi kostima Projekt-Maske:Staroslavenske mitologije Zagreb, Galerija ULPUH, Zagreb, 15.5.2018 -17.5.2018.	15.5.2018 - 17.5.2018.
Đurđica Kocjančić Šnidarić, dipl. ing. stručni suradnik	20 studenata	U sklopu 52. Zagrebačkog salona primjenjene umjetnosti i dizajna, organizacija revije renomiranih dizajnera u F22	20.10.2017.
Đurđica Kocjančić Šnidarić, dipl. ing. stručni suradnik	13 studenata	Izložba Igor Galaš -u sklopu izložbe se održala modna revija u MUO, Trg Republike Hrvatske 10, Zagreb, organizacija modne revije	28.1.2018.
Doc. art. Helena Schulteis Edgeler	Petar Fabris, Kristijan Holeček i Josipa Fostac	Izložba studenata tekstilno tehnološkog fakulteta, Knjižnica Tin Ujević, Knjižnice grada Zagreba, ul. grada Vukovara 14, Zagreb	
Doc. art. Helena Schulteis Edgeler	Petar Fabris	DA! FESTIVAL, arhitektonski fakultet	
Doc. art. Helena Schulteis Edgeler	Nika Vrbica	„Slikarstvo Henrika de Toulouse Lautreca i modna ilustracija“, radovi su nastali kao dio završnog rada u sklopu kolegija "Crtanje i slikanje", TTF galerija	19.9.2018.
Doc. art. Helena Schulteis Edgeler	Ivan Mihaljević	Hrvatska udruga bivših studenata (AMCA TTF) Natječaj za najbolje studentske znanstvene ili stručne radove, te likovne radove vezane za modu i modnu ilustraciju, Osvojeno prvo mjesto na natječaju za najbolju modnu ilustraciju u akad. god. 2017./2018.	
Doc. dr. sc. Irena Šabarić, franka karin, mag. des. tex. asistent	Arijana Uratović, Veronika Levak, Martina Vinčazović, Analisa Marić	„Šezdesete u hrvatskoj – mit i stvarnost“, MUO, Zagreb Sudjelovanje na otvorenju izložbe s 4 haljine na temu: Paper dress 1965. Revitalizacija	27.4.2018.
Izv. prof. mr. art. Jasminka Končić	Damir Begović	Diplomska kolekcija EX – vonia, iD Dunedin New Zeland	4.5.2018.

Izv. prof. mr. art. Jasminka Končić	Mateja Bosek	Kolekcija <i>Odyssey.M.162</i> , Gombold Ujra 2017 – Mercedes Benz Fashion Week, Budimpešta	15.10.2017.
Izv. prof. mr. art. Jasminka Končić	Ivana Janjić, Mia Kovač, Ivona Oštarić, Vladimira Pavlović, Ena Stanišić, Josipa Šćapeč, Katarina Zmeškal	Izložba <i>1960 – te: Prostor modne reinterpretacije</i> , Suradnja sa Muzejom za umjetnost i obrt, Zagreb u sklopu manifestacije „Muzeji izvan muzeja_MIM_2018“ Cesarčeva ulica, Zagreb	16.5. – 20.5.2018.
Izv. prof. mr. art. Jasminka Končić	Damir Begović, Mateja Bosek, Božena Dejanović, Andjela Markušić, Vladimira Pavlović, Marko Petrić, Dijana Zagorac	Modna revija <i>DIPMOD_4</i> , Predvorje kina SC, Zagreb	28.5.2018.
Izv. prof. mr. art. Jasminka Končić	Mihaela Brajković, Jelena Geštakovski, Mia Kovač, Marko Petrić, Ena Staničić, Josipa Šćapeč, Dijana Zagorac, Katarina Zmeškal	Fotografska radionica <i>FOTOSOFIA 13 Fashion Day</i> , Terme Tuhelj	14.6.2018.
Izv. prof. mr. art. Jasminka Končić	Damir Begović	Izložba <i>EX – vonia</i> , TTF galerija, Zagreb	10. – 20.7.2018.
Izv. prof. mr. art. Jasminka Končić	Mateja Bosek	Izložba <i>Odyssey.M.162, TTF galerija, Zagreb</i>	10.4.2018.
Doc. dr. art. Ivana Bakal, predavač Marin Sovar, ak. slik. graf., stručna suradnica Đurđica Kocijančić, dipl. ing., asistentica Sanja Jakupec	grupa studenata 5. godine diplomskog studija Kostimografije	Sudjelovanje na Međunarodnom danu boja 2018., pod nazivom "Boja u suvremenosti" Tehnički muzej "Nikola Tesla", 21. ožujka 2018., na kojoj održana interaktivna radionica "OD SLIKE DO KOSTIMA" -radionica kostimografskih radova	21.3.2018.
Doc. dr. art. Ivana Bakal,		Sudjelovanje na Međunarodnom danu boja 2018., pod nazivom "Boja	21.3.2018.

predavač Marin Sovar, ak. slik. graf., stručna suradnica Đurđica Kocjančić, dipl. ing., asistentica Sanja Jakupec,	grupa studenata 5. godine diplomskog studija Kostimografije	<i>u suvremenosti</i> " Tehnički muzej "Nikola Tesla", 21. ožujka 2018., na kojoj je održana izložba, ZAGREB BIJELI GRAD 1900-ANĐELI GUSTAVA KLIMTA	
Doc. dr. art. Ivana Bakal, predavač Marin Sovar, ak. slik. graf., stručna suradnica Đurđica Kocjančić, dipl. ing., asistentica Sanja Jakupec,	grupa studenata diplomskog studija Kostimografije	KOSTIMOGRAFSKA PROMIŠLJANJA: MASKE KROZ POVIJEST, međuinstitucijske i međufakultetske suradnje, Zagreb, Muzej Mimara, 16.5.2018; radionice izrade maski i javna izvedba	16.5.2018
Doc.dr.ar. Ivana Bakal, predavač Marin Sovar, ak. slik. graf., stručna suradnica Đurđica Kocjančić, dipl. ing., asistentica Sanja Jakupec	grupa studenata diplomskog studija Kostimografije	Izložba kostima i maski u sklopu Projekta – Maske:Staroslavenske mitologije Zagreb, Galerija ULUPUH, Zagreb,15.5.2018 -17.5.2018.	15.5.2018 - 17.5.2018.
Doc.dr.art. Ivana Bakal, predavač Marin Sovar, ak. slik. graf., stručna suradnica Đurđica Kocjančić, dipl. ing., asistentica Sanja Jakupec	Studenti diplomskog studija Kostimografije Lorena Jurčević, Martina Hrup, Dora Prah, Leana Alić, Bruna Prlina, Karla Repić, Marija Nakir, Antonija Klarić, Luiza Serblin	16.Festival znanosti,rRadionica interaktivna, "INOVACIJA U KREACIJI KOSTIMA-RADIONICA INOVATIVNOG KOSTIMA", Zagreb, Tehnički muzej, 16.4-21.4.2018.	19.4.2018.
Doc. dr. art. Ivana Bakal mr. art. Ljiljana Petrović red. prof., asistentica Sanja Jakupec, mag. ing. des. tex, stručna Suradnica Đurđica Kocjančić dipl.	Dora Prah, Dora Herak, Antonija Klarić, Andrea Šundov, Luiza Serblin, Bruna Prlina	Dan fakulteta TTF-a, modna revija radova nastalih u sklopu Međunarodnih <i>EDU radionica kostimografije</i> (ULUPUH u suradnji s TTF-om, Fakultetom primenjene umjetnosti iz Beograda (u suradnji s red.prof. Ljiljanom Petrović), Fakultetom za dizajn iz Trzina (SLO) i dr., Zagreb, TTF, Zagreb	25.1.2018

ing., izv. prof. art. Koraljka Kovač, predavač Marin Sovar, ak. slik. graf.			
Doc. dr. art. Ivana Bakal, predavač Marin Sovar, stručna suradnica Đurđica Kocijančić i asistentica Sanja Jakupec	Mia Armanda, Manuela Brcko , Ivan Herga, Monika Jugović, Ana Jurjević, Mirjam Krajina, Iva Ninić, Lucija Smolčec, Antonija Višak, Jana Zujović. Postav radova studenata kostimografije napravile sustudentice Mia Armanda i Ana Jurjević.	<p><b>DA FESTIVAL!</b></p> <p>Predstavili su se plakatima i kostimima iz projekata:  <b>Kostimografska promišljanja W.</b>  <b>Shakespearea</b> (za koji su nagrađeni Rektorovom nagradom), kostimima za ispitnu predstavu ADU, <i>Zločin nako zjemo to kute</i>, projektom <i>Zagreb bijeli grad 1900.</i> Projekt <i>Zagreb bijeli grad 1900..</i> Realiziran u sklopu međunarodnog dana muzeja u Galeriji Klovićevi dvori 18.5.2017. Zagreb, Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu</p>	8.-10.10.2017.
Doc. dr. art. Ivana Bakal, stručna suradnica Đurđica Kocijančić i asistentica Sanja Jakupec	Leana Alić, Paola Grgurić, Martina Hrup, Lorena Jurčević, Antonia Klarić, Ines Krmptović, Tea Mihalinec, Marija Nakir, Dora Prah, Bruna Prlina, Karla Repić, Luiza Serblin, Andrea Šundov i Diana Mihalić(14 studenata sa diplomskog studija kostimografije )	<p>Kostimografija za baletnu predstavu <b>ORAŠAR</b>, P. I. Čajkovskog- međuinstitucionalnoj suradnji baletne škole <i>Zvonček</i>,</p> <p>Centar za kulturu i obrazovanje Susedgrad i Tekstilno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu kostimografiju su osmislili i realizirali studenti diplomskog studija Kostimografije Tekstilno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.</p> <p>U predstavi su nastupili djeca-polazinci baletne škole <i>Zvonček</i> uz profesionalne baletne plesače.</p> <p>Koreografiju je osmisnila Zvonka Škreblin, balerina i studentica Studija za ples, Akademije dramske umjetnosti u Zagrebu,</p> <p>Centar za kulturu i obrazovanje Susedgrad, Argentinska 5</p>	Premijera 23.12.2017
Izv. prof.art. Koaljka Kovač Dugandžić		RICHTER, TTF - galerija	30.10.2017.
Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić	Sandra Pokos , Jurica Radoš, Hana Reberski, Dijana Senkić, Samanta Bošković	TEKSTILOGRAFIJA – KREACIJA OSOBNOG UZORKA, galerija Šira	9.11.– 28.11.2017

	Tina Dolovčak Martina Gluhinić Martina Kovačić Marijana Matić TTF- studentice dizajna tekstila		
Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić	Nikolija Baretić, Karla Čurin, Tea Horvat, Josipa Marjančević, Ivana Mikulić, Glorija Meštrić, Giorgia Pezzolato, Paula Skelin ,Lara Andrašek , Ivana Padavić, Marija Pavličević, Adrijana Utješinović, Samanta Bošković, Ivona Bratanić, Antonija Bunčuga, Tina Dolovčak, Martina Gluhinić, Tena Gracin, Nera Gržin, Nikolina Holjak, Klara Ivanović, Otto Jagor, Ana Jelić, Nataša Jeletić, Martina Kovačić, Ines Katić Križmančić, Ana Matejčić,Marijana Matić, Ivona Mlakar, Dina Mlinac, Ernestina Muniši, Sara Pavlek, Ivona Pleše, Anamarija Stančić, Emily Šigir, Lora Holjevac, Andrea Kurtić, Lara Lončarić, Ivona Matotan,Dora Ojdenić, Ida Palčić, Iva Perko,Ivana	CRTA, KONAC, SASHIKO, galerija Bernardo Bernardi	17.4. – 11.5.2018.

	Peruć, Morana Radočaj, Ana Raguž, Vlasta Sinković, Branka Tomić, Edita Valjak, Silvija Vinković, Zoe Znaor, Stjepan Gluščić		
Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić	Andrea Kurtić, Morana Radočaj, Ana Raguž , Lora Holjevac, Ida Palčić, Ivana Peruč, Dora Ojdenić, Ivona Matotan, Vlasta Sinković, Lara Lončarić, Edita Valjak, Iva Perko, Silvija Vinković, Zoe Znaor, Klara Ivanović, Antonija Bunčuga, Emily Šigir, Anamarija Stančić, Ana Matejčić, Nikolina Holjak, Martina Kovačić, Martina Gluhinić, Dina Mlinac, Otto Jagor , Branka Tomić, Nataša Jeletić,Tina Dolovčak, Marijana Matić, Ernestina Muniši, Ivona Mlakar, Samanta Bošković, Nera Gržin, Ivona Bratanić, Ines Katić Križmančić, Sara Pavlek, Ivona Pleše, Ana Jelić ,Tena Gracin, Helena Drkelić, Antea Piplica, Marina Šoštarec, Irena Šoštarec, Ana Vlašić,	DIZAJN TEKSTILA 01, galerija SC	6.7.– 11.7.2018.

	Katarina Ričko, Marija Franjić, Ema Blažičević		
Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić, stručna suradnica Đurđica Kocijančić	Studenti preddiplomskog i diplomskog studija Dizajna Tekstila	Izložba studentskih radova Tekstilno-tehnološkog fakulteta/ kolegij, kreiranje tekstila, " CRTA KONAC, Zagreb, Galerija Bernardo Bernardi, Pučko otvoreno učilište, Ulica grada Vukovara 68	17.4.2018- 11.5.2018
Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić i Andrea Pavetić, stručna suradnica Đurđica Kocijančić	Studenti diplomskog studija Dizajna Tekstila	"RICHTER 100", TTF GALERIJA , Zagreb, Prilaz Baruna Filipovića 28a	31.10.2017 - 24.11.2017
Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić, stručna suradnica Đurđica Kocijančić	studenti diplomskog studija Dizajna Tekstila	Izložba studentskih radova "ONI DOLAZE", Galerija SC	6.7.2018. - 14.7.2018.
Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić, suradnik na projektu dipl. ing. Đurđica Kocijančić Šnidarić, stručni suradnik	Grupa studenata	Izložba studentskih radova "Tekstilografija-kreacija osobnog uzorka", Zagreb, Galerija Šira, Preradovićevoj ulici	9.11.2017.- 28.11.2017
Mr. art. Ljiljana Petrović red, doc. dr. art. Ivana Bakal, asistentica Sanja Jakupec, mag. ing. des. tex.; stručna Suradnica Đurđica Kocijančić dipl. ing., izv. prof. art. Koraljka Kovač, predavač Marin Sovar, ak. slik. graf.	Leana Alić, Nikolina Balatinac, Marija Čorić, Paola Grgurić, Dora Herak, Martina Hrup, Laura Jauk, Ana Paula Jelić, Lorena Jurčević, Antonia Klarić, Dora Prah, Bruna Prlina, Ana Raguž, Luiza Serblin, Andrea Šundov; Studenti Fakulteta za dizajn iz Trzina	Međunarodna i međuinstitucijska suradnja <i>EDU međunarodne studentske radionice kostimografije, mode i tekstilnog oblikovanja te likovne kritike/eseja</i> , autorice projekta: Ivana Bakal i Silva Kalčić, Organizator: doc.dr.art. Ivana Bakal, ULUPUH u suradnji sa Tekstilno-tehnološkim fakultetom u Zagrebu Fakultetom primenjenih umetnosti iz Beograda /Srbija, Fakultetom za dizajn, Trzin/ Slovenija. Radionica eksperimentalnog kostima "Konekcija forme i inovativne strukture", cilj je stjecanje specijalističkoga znanja i usavršavanje kreativnog i individualnog pristupa kao	17. — 30.11.2017.

	(Slovenija): Margherita Cenzon, Aja Kocjančič, Valentina Kolander	suplement nastavnoga programa u trajanju od 13.11. – 17.11.2017. u prostorima Tekstilno-tehnološkogfakulteta i u Galeriji ULUPUH. Izložba radova radionice bila je realizirana u Galeriji ULUPUH, Tkalčićeva 14, Zagreb	
Mr. art. Ljiljana Petrović red. prof., doc. dr. art. Ivana Bakal, asistentica Sanja Jakupec, mag. ing. des. tex.; stručna Suradnica Đurđica Kocijančić dipl. ing., izv. prof. art. Koraljka Kovač, predavač Marin Sočan, ak. slik. graf.	Leana Alić, Nikolina Balatinac, Marija Ćorić, Paola Grgurić, Dora Herak, Martina Hrup, Laura Jauk, Ana Paula Jelić, Lorena Jurčević, Antonia Klarić, Dora Prah, Bruna Prlina, Ana Raguž, Luiza Serblin, Andrea Šundov; Studenti Fakulteta za dizajn iz Trzina (Slovenija): Margherita Cenzon, Aja Kocjančič, Valentina Kolander	Dani otvorenih vrata TTF-a, izložba radova studenata nastalih u sklopu Međunarodnih EDU radionica, u prostorijama TTF-a Sveučilišta u Zagrebu 2017.,	15.12.2017.
Marin Sočan,predavač, Đurđica Kocijančić Šnidarić, dipl. ing. stručni suradnik	Studenti diplomskog studija Kostimografije i studenti prediplomskog studija	Smotra Sveučilišta, modna revija, Zagreb, Studentski centar",Savska cesta 25,Zagreb,21.11.-23. 11. 2017 a) Sudjelovanje s 3 kostima za projekt ZAGREB BIJELI GRAD 1900-ANĐELI GUSTAVA KLIMTA b )Sudjelovanje s 3 kostima za projekt Zagreb bijeli grad 1920 c)sudjelovanje 5 kostima s predmeta "Izrada Povijesnog tekstila i kostima "	23.11.2017.
Marin Sočan, ak. slik. Graf, predavač	Autorski rad	Izložen kostim i maska zloduha podzemlja Pokola na izložbi kostima Projekt-Maske:Staroslavenske mitologije Zagreb, Galerija ULUPUH, Zagreb	15.5.2018 - 17.5.2018.

Marin Sovar, ak. slik. Graf, predavač	10 studenata	Radionica izrezivanja papira "Čipkasta pahuljica", dani otvorenih vrata TTF-a	15.12.2017.
Izv. prof. art. Paulina Jazvić	Grupa studenata	Modni leksikon, Galerija SC	23.5.-30.5.2018.
Izv. prof. art. Paulina Jazvić	Grupa studenata	Pink my ride, tjedan dizajna	11-20.5-2018.
Izv. prof. art. Paulina Jazvić	Grupa studenata	52. Zagrebački salon za primjenjenu umjetnost i dizajn, Zagreb	5-28.10.2017.
Izv. prof. art. Paulina Jazvić	Grupa studenata	Kako te mjenja maska -Muzej Sinjske alke,Sinj	3.11-2017
Izv. prof. art. Snježana Vego, doc. dr. sc. Irena Šabarić,Ivana Žanko, asistent,Franka Karin, asistent	Grupa studenata diplomskog studija Dizajna tekstila i Industrijskog dizajna odjeće	Tradicijski materijali – nove forme, TTF galerija	15.5.2018.

## ZNANSTVENA DJELATNOST

### ***Potpore istraživanju***

Naziv potpore	Šifra potpore	Voditelj potpore	Trajanje potpore	Izvor/status i iznos financiranja
Oblikovanje i kreativni procesi	umjetničko područje	Helena Schultheis Edgeler	22.6.2018- 31.12.2018.	Sveučilište u Zagrebu / 42.500,00 kn
Visokoučinkovita tekstilna vlakna i materijali u zaštitnoj odjeći, obući i opremi	Br. TP10/17	Prof. dr .sc. Edita Vujasinovoć/ Izv. prof. dr. sc. Ivan Novak	10.1.2017.- 31.12.2017.	SuZG/u tijeku, 30.228,59 kn
Održivi modni dizajn	IP2/18	Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončić	1.1.2018.- 31.12.2018.	Sveučilište u Zagrebu
Održivi modni dizajn	IP2/18	Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončić	Od 10.4. do kraja 2018. godine	57.832,57 kn
Utjecaj društveno odgovornog poslovanja na poslovni rezultat poduzeća modne industrije		Izv. prof. dr. sc. Mislav Ante Omazić	.	

--	--	--	--

## Publikacije

Znanstveni radovi u CC časopisima
<b>Paić, Žarko</b> , Apocalypse and Body Transgression: On Picasso's Crucifixion (1930) // Cultural and Religious Studies, 6 (2018), 4; 248-266 doi:10.17265/2328-2177/2018.05.000 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
<b>Paić, Žarko</b> , Creativity, Body-Design and Contemporary Fashion: The Deconstruction of the Luxury // International Journal of Humanities and Social Science, 8 (2018), 4; 69-77 doi:10.30845/ijhss.v8n4p10 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
<b>Paić, Žarko</b> , The Permanent Condition of War-And-Peace: From the Total Mobilization to the Absolute Construction of the Event< Previous Article // International Journal of Philosophy, 6 (2018), 2; 40-54 doi:10.11648/j.ijp.20180602.14 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
<b>Paić, Žarko</b> Pessoa? Metafizičko ludilo epohe // Phainomena, 27 (2018), 104-105; 129-165 doi:0.32022/PHI27.2018.104-105.6 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)

Znanstveni radovi u drugim časopisima
1. Omazić, M.A., <b>Grilec, A.</b> , <b>Šabarić, I.</b> : «Razvoj koncepta održivog razvoja u modnoj industriji – pregled literature», Zbornik Ekonomskog fakulteta u Zagrebu, godina 15, br. 2, 2017., str. 165-177.
2. <b>Jasminka Končić</b> /Josipa Šćapeč, 3D print additive technology as a form of textile material substitute in clothing design – interdisciplinary approach in designing corsets and fashion accessories, Industria Textila, ISSN 1222 – 5347, 3/2018, str. 190 – 196.
3. Knežević, Blaženka; Šantić, Boris; <b>Novak, Ivan</b> : Advantages and Obstacles of Electronic Commerce in Sports Footwear. // International Journal of E-Services and Mobile Applications. 10 (2018) , 3; 85-101 (članak, znanstveni), 2018.
4. Adulmar, Ani; <b>Simončič, Katarina Nina</b> . “Wentke”. <i>TEDI - International Interdisciplinary Journal of Young Scientists from the Faculty of Textile Technology</i> . 7 (2017) , 7; 43-51.
5. <b>Paić, Žarko</b> , Metropolis u pustinji: Arhitektura kao iluzija // Nova Istra : časopis za književnost, kulturološke i društvene teme, 22 (2017), 57; 106-132 (recenziran, članak, znanstveni)
6. <b>Paić, Žarko</b> , Pogled gologa Drugoga: Zašto se (ne) srami Derridina mačka? // Nova Istra : časopis za književnost, kulturološke i društvene teme, 22 (2017), 55; 166-195 (recenziran, članak, znanstveni)
7. <b>Paić, Žarko</b> , Stvaralačko doba i nova metafizika: O filozofiskoj kozmologiji Alfreda Northa Whiteheada // Tvrđa : časopis za književnost, umjetnost, znanost, 18 (2017), 1-2; 54-77 (recenziran, članak, znanstveni)
8. <b>Paić, Žarko</b> , Sezona u paklu: Izbjeglištvo, teror, Europa // Europski glasnik, 22 (2017), 1; 163-179 (recenziran, članak, znanstveni)
9. <b>Paić, Žarko</b> , Nakon antropocena - Bernard Stiegler i tehnička konstrukcija svijesti // Književna republika : časopis za književnost, 14 (2018), 1-4; 87-113 (neobjavljeni rad, članak, znanstveni)
10. <b>Paić, Žarko</b> , Tamna jezgra mimesisa: umjetnost, tijelo i slika u mišljenju Jean-Luca Nancyja // Književna republika : časopis za književnost, 14 (2018), 5-8; 131-155 (neobjavljeni rad, članak, znanstveni)

### Cjeloviti znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom

1.	Omazić, Mislav Ante; <b>Grilec, Alicja; Šabarić, Irena.</b> CONCIOUS BUYING AS SUSTAINABLE FASHION DRIVER – SURVEY ON CROATIAN STUDENTS' ATTITUDE // Economic and Social Development (Book of Proceedings), 27th International Scientific Conference on Economic and Social Development / Beršo, Marta Bozina ; Recker, Nicholas ; Kozina, Melita (ur.). on-line : Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia Faculty of Management University of Warsaw, Warsaw, Poland, University North, Koprivnica, Croatia, 2018. 878-885 (predavanje,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni)
2.	Knežević, Blaženka; <b>Novak, Ivan;</b> Šantić, Boris: Sport Footwear Trade - Differences between Young Consumers and Middle-aged Consumers // Trade Perspectives 2017: Specialization and Customer Centered Retailing / Baković, Tomislav ; Knežević, Blaženka ; Dužević, Ines (ur.). Zagreb : Faculty of Economics Zagreb, 2017. 125-139 (predavanje,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni)
3.	<b>Silva Kalčić:</b> , „Trauma i identitet u medijima, medijalizacija i konstrukt“ // Sporedna uloga istine u medijima / Zbornik radova / Alić, Sead (ur.). Zagreb: Centar za filozofiju medija, 2018. Str. 358-407

### Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom

1.	<b>Red. prof. art. Andrea Pavetić;</b> Od kreiranja uzorka za tekstil do realizacije tekstilnih proizvoda u okviru nastavnog procesa, 11. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo
2.	<b>Martinčević, I.</b> , Žigić, N., Šteković, K. (2018.). Primjer korištenja ručnika kao pomagala u nastavi tjelesne i zdravstvene kulture na visokoškolskim ustanovama – Vježbe istezanja. U: Zboranik radova 27. Ljetne škole kineziologa RH, Poreč, 27. – 30. lipnja 2018., str. 198-203.
3.	Mrković, T., Marković, I., <b>Martinčević, I.</b> (2018.). Uključivanje dejce s teškoćama u razvoju u sportske aktivnosti programa Vikendom u sportske dvorane. U: Zboranik radova 27. Ljetne škole kineziologa RH, Poreč, 27. – 30. lipnja 2018., str. 210-214.
4.	<b>Šabarić, Irena; Karin, Franka;</b> Legin, Martina. Upcycling metoda kao primjer dobre prakse u održivoj modi. // 11. Znanstveno-stručno savjetovanje tekstilna znanost i gospodarstvo / Ercegović Ražić, Sanja ; Glogar, Martinia Ira ; Novak, Ivan (ur.). Zagreb, 2018. 174-179 (poster,domaća recenzija,objavljeni rad,stručni)
5.	Kojundžić, Ivana; <b>Grilec, Alicja;</b> Doležal, Ksenija; <b>Šabarić, Irena.</b> Launching a New Brand of Women's Underwear. // Textile & Leather Review. 1 (2018) , 2; 64-71 (članak, stručni)
6.	Brlobašić Šajatović, Blaženka; <b>Šabarić, Irena;</b> Petrović, Jelena. Primjena geometrijskih tijela u izradi kolekcije ženske odjeće // 11. Znanstveno-stručno savjetovanje tekstilna znanost i gospodarstvo / Ercegović Ražić, Sanja ; Glogar, Martinia Ira ; Novak, Ivan (ur.). Zagreb, 2018. 174-179 (poster,domaća recenzija,objavljeni rad,stručni)

### Sažeci u zbornicima skupova

1.	<b>Ivana Lukica</b> , Katarzyna Plaht, Agnieszka Kaldonek, Crnjaković: <b>Reading habits and motivation. What does Reading in English mean to ESL students in the UK and Poland?</b> International Conference on Foreign and Second Language Acquisition, Szczyrk, Polska, 17.5.-19.5.2018.
2.	Holy, Mirela; <b>Krpan, Petra</b> Documentary films as instruments of the promotion of sustainable fashion // Fashion, Costume, Visual Cultures, 17-19 July 2018, Faculty of Textile Technology, University of Zagreb. 39-39 (predavanje,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).

3.	<b>Simončič, Katarina Nina.</b> <i>From the visual to the archival sources – following the traces of fashion term schiavonetto in the second half of 16th century</i> , VI. International Congres of Art History students, 2017, 22.
4.	<b>Simončič, Katarina Nina.</b> <i>OSVRT NA PRIMJENU CRNE U KULTURI ODIJEVANJA, BOJA U SUVREMENOSTI</i> , Međunarodni dan boja MDB 2018.
5.	<b>Simončič, Katarina Nina.</b> Synergy of Fashion and Architecture – «Final Home», Fashion, Costume and Visual Cultures, 2018.
<b>Knjige</b>	
<b>Paić, Žarko,</b> Andeo povijesti i Mesija događaja: Umjetnost- Politika-Tehnika u djelu Waltera Benjamina, Beograd: Fakultet za medije i komunikacije, 2018 (monografija)	
<b>Paić, Žarko,</b> Sfere eksistence: Tri študije o Kierkegaardu, Ljubljana: Kud Apokalipsa ; Srednjeevropski raziskovalni Inštitut Soeren Kierkegaard Ljubljana, 2018 (monografija)	
<b>Paić, Žarko i Krešimir Purgar</b> (prir.), Teorija i kultura mode. Discipline, pristupi, interpretacije, Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet, 2018 (prirucnik)	
<b>Poglavlje u knjizi</b>	
1.	<b>Grilec, A.</b> : «Moda, tržište i marketinški mix», knjiga: Teorija i kultura mode - discipline, pristupi, interpretacije, Paić, Žarko; Purgar, Krešimir (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnoliški fakultet, 2018. Str. 201-216.
2.	<b>Kalčić, Silva</b> : „Odjeća kao tema i medij suvremene umjetnosti / Moda u proširenom polju vizualnosti“ // Teorija i kultura mode (discipline, pristupi, interpretacije) / Paić, Žarko; Purgar, Krešimir;(ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, TTF, 2018. Str. 305-334.
3.	<b>J. KONČIĆ</b> : Estetika i simbolika modnog dizajna / Muško odijelo, sustav mode i suvremena umjetnost, Teorija i kultura mode – discipline, pristupi, interpretacije (ur. Ž. Paić, K. Purgar, str. 219 – 237
4.	<b>Krpan, Petra.</b> «Novi mediji i izvedba: Suvremena moda kao događaj», Teorija i kultura mode: discipline, pristupi i interpretacije; Paić, Ž. i Purgar, K. (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet, 2018. str. 145-162
5.	<b>Novak, Ivan</b> ; Ujević, Drako: Internetsko poslovanje i internetski marketing-potreba tekstilnog gospodarstva// Konstrukcija i modno odijevanje s osrvtom na suvremenu maloprodaju/ Ujević, Drako; Knego, Nikola; Rogale, Dubravko; Lazibat, Tonći; Firšt, Rogale. Snježana(ur). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet i Ekonomski fakultet, 2018. str. 222-252
6.	Šaravanja, Bosiljka; <b>Novak, Ivan</b> ; Ujević, Drako: Organizacijske i tehnološke postavke proizvodnih procesa za izradu modne odjeće// Konstrukcija i modno odijevanje s osrvtom na suvremenu maloprodaju/ Ujević, Drako; Knego, Nikola; Rogale, Dubravko; Lazibat, Tonći; Firšt, Rogale. Snježana(ur). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet i Ekonomski fakultet, 2018. str. 154-178
7.	<b>Paić, Žarko</b> , Informacija i kazivanje: Heideggerovi prilozi raspravi o kibernetici i nihilizmu // Heideggerov kraj / Šadić, Ruzmir ; Pešić, Boško (ur.). Tuzla-Zagreb: Centar za kulturu i edukaciju "Logos" ; Hrvatsko društvo "Karl Jaspers", 2017. str. 107-123..
8.	<b>Paić, Žarko</b> , Permanentno stanje i-rata-i-mira: od totalne mobilizacije do apsolutne konstrukcije događaja // Rat i mir / Sunajko, Goran (ur.). Zagreb: Hrvatsko filozofsko društvo, 2017. str. 31-57.
9.	<b>Paić, Žarko</b> , Slika-Znak-Događaj: Suvremena umjetnost kao doba bez povijesti // Teorija vrijednosti kao teorija umjetnosti / Lah, Nataša ; Šuvaković, Miško (ur.). Beograd: Orion Art, 2017. str. 13-89.

10.	<b>Paić, Žarko</b> , Tehnika i duša: José Ortega y Gasset i pitanje o smislu umjetnosti // Filozofija je djelo: Približavanje misli španjolskog filozofa Joséa Ortege y Gasseta / Krznar, Tomislav (ur.). Zagreb: Hrvatsko filozofsko društvo i Učiteljski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2017. str. 191-210.
11.	<b>Paić, Žarko</b> , Marx i tehnosfera? od aksiomatike moći do eksperimenta slobode // Karl Marx: zbornik radova povodom dvjestote obljetnice rođenja / Sunajko, Goran ; Višić, Mario (ur.). Zagreb: Breza, 2018. str. 41-74.
12.	<b>Simončić, Katarina Nina</b> . «Hrvatska moda tijekom šezdesetih godina dvadesetog stoljeća», Šezdesete u Hrvatskoj – Mit i stvarnost, Gašparović, Miroslav; Maković, Zvonko; Ledić, Vesna (ur.). Zagreb : Školska knjiga, 2018. str. 328-356.
13.	<b>Simončić, Katarina Nina</b> . «UVOD U POVIJEST MODE», Teorija i kultura mode: discipline, pristupi, interpretacije, Paić, Žarko ; Purgar, Krešimir (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu Tekstilno tehnički fakultet, 2018. Str.: 35-57.
14.	<b>Simončić, Katarina Nina</b> . «Women's Fashion in Dalmatia at the End of the 18th Century» Women, Consumption, and the Circulation of Ideas in South-Eastern Europe, 17th - 19th Centuries, Constanța Vintilă-Ghițulescu (ur.). Leiden, Boston : Brill Publisher, 2017. Str. 65-95.
<b>Skripte</b>	
1.	<b>Doc.art. Helena Schultheis Edgeler</b> , nastavni materijal „Portret“ za kolegij Crtanje i slikanje IV

## UMJETNIČKA DJELATNOST

Premijerno predstavljena umjetnička djela na manifestacijama od međunarodnog značaja	
1.	Doc.art. Helena Schultheis Edgeler, <i>MEMORIES II</i> , Huong Ngo Art Space Gallery, izložba hrvatskih suvremenih umjetnika u Vijetnamu, Hanoi, Vijetnam, 14.11.2017. ( <b>skupno</b> ).
2.	Izv. prof. art. Paulina Jazvić, "Modra rijeka, modro more", Collegium Artisticum Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 5.5.-5.6.2018. ( <b>skupno</b> ).
3.	Izv. prof. art. Paulina Jazvić, Kvadrat/ The Square, Galerija Hest, Ljubljana, Slovenija 30.12.2017.-5.1.2018. ( <b>skupno</b> ).
4.	Josipa Štefanec mag. art. asistent, Plastic1+2, Bewegter wind, Nordhessen, Njemačka, 19.08.-02.09.2018. ( <b>skupno</b> ).
5.	Josipa Štefanec mag. art. asistent, Mobile jacket, Festival mode, Maastricht, Nizozemska, 12.-17.06.2018. ( <b>skupno</b> ).
6.	Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić, 17. ZIMSKI SALON, Nacionalna galerija Makedonije, Skopje, 2018. ( <b>skupno</b> ).
Premijerno predstavljena umjetnička djela na manifestacijama od nacionalnog značaja	
1.	Red. prof. art. Andrea Pavetić, naziv rada: Iz ciklusa „Splash me with the pattern“ – Red pattern I, Red pattern II, Red pattern III (tripih), 8. zagorski likovni salon, Galerija grada Krapine, 8.6.- 18.8. 2018. ( <b>skupno</b> ).
2.	doc.art. Helena Schultheis Edgeler, (Ne)postojanost prostora – Prostori naracije i imaginacije, Galerija Prsten, HDLU, Zagreb, 05-22.7.2018. ( <b>skupno</b> ).
3.	Izv. prof. art. Paulina Jazvić, (Ne)postojanost prostora – Prostori naracije i imaginacije, Muzeju likovnih umjetnosti u Osijeku 6.9.-10-11.2018. ( <b>skupno</b> ).
4.	Doc.art. Helena Schultheis Edgeler, (Ne)postojanost prostora – Prostori naracije i imaginacije, Muzeju likovnih umjetnosti u Osijeku 6.9.-10-11.2018. ( <b>skupno</b> ).
5.	Red. prof. art. Andrea Pavetić, izloženog rada: Fotelja. XIII trijenale hrvatskog kiparstva, Zagreb, od 20. 9. – 11.11. 2018. ( <b>skupno</b> ).

6.	Izv. prof. art. Paulina Jazvić, XIII trijenale hrvatskog kiparstva, Zagreb, od 20. 9. – 11.11. 2018. <b>(skupno)</b> .
7.	Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić, Trienale crteža, Kabinet grafike, Zagreb, 29.5-15.7.2018. <b>(skupno)</b> .
8.	Izv. prof. art. Paulina Jazvić, Trienale crteža, Kabinet grafike, Zagreb, 29.5-15.7.2018. <b>(skupno)</b> .
9.	Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić, Sedmi hrvatski biennale ilustracije, Galerija Klovićevi dvori, Zagreb, 2018. <b>(skupno)</b> .
10.	Izv. prof. art. Paulina Jazvić, Nestalni postav#33, Lauba, Zagreb, 29.12.2017-8.1.2018. <b>(skupno)</b> .
<b>Premijerno predstavljena umjetnička djela s objavljenom kritikom</b>	
1.	Red. prof. art. Andrea Pavetić, Rastava, naziv izloženog rada: Pet priča o rastavi: priče dviye dizajnerice, jedne forenzičarke, jedne informatičarke i jedne psihologinje, Institut za suvremenu umjetnost Zagreb, 4. - 14. 10. 2017. <b>(skupno)</b> .
2.	Izv. prof. art. Paulina Jazvić, Rastava, Institut za suvremenu umjetnost Zagreb, 4. - 14. 10. 2017. <b>(skupno)</b> .
3.	Izv. prof. art. Jasmina Končić, My Daily Life, Galerija AŽ, Zagreb, 2018. <b>(samostalno)</b> .
4.	Izv. prof. art. Jasmina Končić, My Daily Life, Galerijski centar Varaždin, 2018. <b>(samostalno)</b> .
5.	Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić, Dnevnik K.K. 2, Galerija Buljat, Zagreb, 2018. <b>(samostalno)</b> .
6.	Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić, Unutarnji krugovi/ varijacije i modifikacije, Gradska galerija Crikvenica, Crikvenica, 2018. <b>(samostalno)</b> .
7.	Izv. prof. art. Paulina Jazvić, Sweet Dreams, Muzej Suvremene Umjetnosti, Zagreb, 17.4-13.5.2018. <b>(samostalno)</b> .
<b>Premijerno predstavljena umjetnička djela</b>	
1.	Izv. prof. art. Paulina Jazvić, 52.Zagrebački salon za primjenjenu umjetnost i dizajn, 5.-28.10.2017. <b>(skupno)</b> .
2.	Izv. prof. art. Paulina Jazvić, Art Zagreb, Tehnički muzej, Zagreb, 18.-20.5.2018. <b>(skupno)</b> .
3.	Red. prof. art. Andrea Pavetić; Taktilno-tekstilno – skupna izložba, Galerija Bernardo Bernardi, Zagreb, 7. 6. - 7. 7. 2018. <b>(skupno)</b> .
4.	Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić, ART – EKO Ravnoteža, Galerija Ulupuh, Zagreb, 2018. . <b>(skupno)</b> .

## MOBILNOST (ERASMUS, ERASMUS+, CEEPUS I SLIČNO)

Ime i prezime	Fakultet / Sveučilište na kojem je ostvarena mobilnost	Vrsta mobilnosti / Aktivnost	Datum
Doc. art. Helena Schultheis Edgeler	CEEPUS, program Univerze v Mariboru Fakultete za strojništvo	Kolegij Crtanje i slikanje	2018.
Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončič	Centre for Southeast European Studies, University of Graz	Gostujuće predavanje	9.5.2018.
Petra Krpan, asistent	Tehnološki fakultet, Banja Luka	CEEPUS	1.3.2018. - 1.6.2018.
Petra Krpan, asistent	Hartlepoole College of FE, Ujedinjeno Kraljevstvo	Erasmus	9.4.2018. -

Ime i prezime	Fakultet / Sveučilište na kojem je ostvarena mobilnost	Vrsta mobilnosti / Aktivnost	Datum
			13.4.2018.

### PRISUSTVOVANJE NA KONGRESIMA, SIMPOZIJIMA, RADIONICAMA, IZLOŽBAMA I SLIČNO

Ime i prezime	Naziv događanja	Vrsta sudjelovanja	Datum
Doc. dr. sc. Alica Grilec	6th International Workshop on Luxury Retail, Operations and Supply Chain Management, Politecnico di Milano, Italija	Prezentacija rada	27.-28.11.2017.
Red. prof. art. Andrea Pavetić	11. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet	Prisustvovanje	24.1.2018.
Red. prof. art. Andrea Pavetić	CEEPUS winter School Design Week 2017 – radionica Arhitekturalnost tekstilnog nakita	Voditeljica umjetničke radionice na međunarodnom umjetničkom skupu	17. i 18.10.2017.
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Fashion, Costume and Visual Cultures	Prisustvovanje međunarodnoj, interdisciplinarnoj konferenciji	17. - 19.7.2018.
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Postoji li danas autohtona hrvatska moda? - okrugli stol uz izložbu Šezdesete u Hrvatskoj-mit i stvarnost	Prisustvovanje	19.9.2018.
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Tribina Mobilnost u okviru programa ERASMUS+, CEEPUS i drugih	Organizacija i jedna od voditeljica	5.2.2018.
Doc. art. Helena Schultheis Edgeler	Radionica "Uvod u filmsku i video umjetnost", Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu	Voditelj, organizator	13.11.2017.
Doc. art. Helena Schultheis Edgeler	Međunarodna radionica Umjetnost / umjetnički koncept, medij i uspješna komunikacija ideje / Moda Venecija, Venecijanski bijenale Zagreb, Tekstilno tehnološki fakultet	Voditelj, organizator	27.10.-12.12.2017

Doc. dr. sc. Irena Šabarić, Franka Karin, mag. ing. des. tex. asistent	Radionica „Paper dress 1965. Revitalizacija“	Voditeljice	12.5.2018.; 08.9.2018.
Doc. dr. sc. Irena Šabarić	IEA, FEES and CREE Workshop „Building towards sustainable Human Factors and ergonomics employment, Zadar, Croatia	Prisustvovanje na radionicici	13.- 16.6.2018.
Doc. dr. sc. Irena Šabarić, Franka Karin, mag. ing. des. tex. asistent	Postoji li danas autohtona hrvatska moda? - okrugli stol uz izložbu Šezdesete u Hrvatskoj-mit i stvarnost	Prisustvovanje	19.9.2018.
Doc. dr. sc. Irena Šabarić, Franka Karin, mag. ing. des. tex. asistent	TSRC, Tehnički muzej Nikola Tesla, Savska cesta 18, Zagreb	Prisustvovanje	20.9.2018.
Doc. dr. art. Ivana Bakal, Marin Sovar, ak. slik. graf., Đurđica Kocijančić, dipl. ing	11. Znanstveno-stručno savjetovanje <i>Tekstilna znanost i gospodarstvo</i> , TZG, Projekt <i>Zagreb bijeli grad 1920</i> , ak.god.2016./2017	Poster prezentacija	25.1. 2018.
Dr. sc. Ivana Lukica	International Conference on Foreign and Second Language Acquisition	Izlaganje izvornog znanstvenog rada	17.5.- 19.5.2018.
Ivana Martinčević, predavač	27. Ljetna škola kinezologa RH - „Primjeri dobre prakse u područjima edukacije, sporta, sportske rekreacije i kineziterapije“	Prezenter rada, sudionik na predavanjima i radionicici - „Primjeri dobre prakse u nastavi TZK na visokim učilištima RH“	27.-30.6. 2018.
Izv. prof. dr. sc. Ivan Novak	29. konferencija za trgovce i proizvođače MARGOS, 2017. Zagreb	Sudionik	10.10.2017.
Izv. prof. dr. sc. Ivan Novak	SIPO Regional Workshop: Working together on use of the internet	Sudionik	6- 07.11.2017.
Izv. prof. dr. sc. Ivan Novak	HoReCa Adria, 2017. Opatija	Sudionik	9.- 10.11.2017.
Izv. prof. dr. sc. Ivan Novak	Trade Perspectivec, 2017.	Predavač, rad, sudionik	29.- 30.11.2017.
Izv. prof. dr. sc. Ivan Novak	Tekstilni dani Zagreb, 2017.	Sudionik	8.12.2017.
Izv. prof. dr. sc. Ivan Novak	11. TZG 2018. "Tekstil, koža i obuća sektor održivog razvoja u RH, Zagreb	Sudionik, urednik tbornika	24.1.2018.
Izv. prof. dr. sc. Ivan Novak	4. nacionalni forum obiteljskog smještaja	Sudionik	3.2.2018.
Izv. prof. dr. sc. Ivan Novak	RePlast 3D „Razvoj društvenog poduzetništva u RH“	Sudionik	7.2.2018.

Izv. prof. dr. sc. Ivan Novak	Hotel & GastroTeh, ZV, Zagreb	Posjetitelj	23.2.2018.
Izv. prof. dr. sc. Ivan Novak	9. smotra studentskih poduzetničkih inkubstors i studentskih poduzeća	Panelist	7.3.2018.
Izv. prof. dr. sc. Ivan Novak	Relax Adria 2018, Opatija	Posjetitelj	16.3.2018.
Izv. prof. dr. sc. Ivan Novak	BIO Centre simpozij: „ Od istraživanja do komercijalizacije“	Sudionik	8.3.2018.
Izv. prof. dr. sc. Ivan Novak	14. godišnja međunarodna konferencija o razvoju nekretnina, Zagreb	Sudionik	24.4.2018.
Izv. prof. dr. sc. Ivan Novak	6th Zagreb Forum 2018	Sudionik	28.5.2018.
Izv. prof. dr. sc. Ivan Novak	Isplori 2018 Sarajevo BiH „Međunarodni investicijski sajam sporta“	Key-note predavanje, sudionik	10.5.2018.
Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić, Lea Popinjač, vanjski suradnik	Muzej za umjetnost i obrt u sklopu izložbe Šezdesete, POP–ART, OP–ART: tekstil i ručni rad	Voditeljice radionice	15.9.2018.
Josipa Štefanec mag. art; asistent	1960-te: Prostor modne reinterpretacije, izložba studentskih radova, MUO,Zagreb.	Asistent projekta	16.5.- 20.5.2018.
Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončič	VI. International Congres of Art History students	Plenarno izlaganje	8.- 10.11.2017.
Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončič	Međunarodni dan boja MDB 2018 (International Colour Day)	Izlaganje	21.3.2018.
Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončič	Fashion, Costume and Visual Cultures (FCVC2018)	Izlaganje	17.- 19.7.2018.
Petra Krpan, mag. ing. Des. tex. asistent	Fashion, Costume and Visual Culture 2018	Suorganizatorica konferencije i izlagačica	17.7.2018.- 19.7.2018.
Petra Krpan, mag. ing. des. tex. asistent	EUPOP Prag	Izlagačica	24.7.2018.- 26.7.2018.
Sandra Škaro, dipl. ing.	Dan Znanstveno - istraživačkog centra za tekstil "Znanost za tekstilnu baštinu"	Predavanje: "Koret" u tekstilnoj baštini Dubrovačke Republike	20.9.2018
Dr. sc. Silva Kalčić	Filozofija medija 7	Izlagač na međunarodnom interdisciplinarnom simpoziju, Centar za filozofiju medija i mediološka istraživanja, Zagreb	22.9.2017.

Izv. prof. dr. sc. Žarko Paić	Fashion, Costume and Visual Culture, međunarodna konferencija iz područja teorije mode i odijevanja (TTF, Zagreb, 17.-19.7. 2018).	Izlaganje	17-19. 7. 2018.
-------------------------------	--	-----------	-----------------

## POPULARIZACIJA ZNANOSTI I STRUKE

<b>Organizacija i sudjelovanje na znanstveno-popularnim događajima</b>	
1.	<b>Izv.prof. Katarina Nina Simončić</b> , organizatorica i moderatorica okruglog stola «Postoji li danas autohtona hrvatska moda?», Muzej za umjetnost i obrt, Zagreb, 19.09.2018.
2.	<b>Izv. prof. art. Koraljk Kovač Dugandžić</b> ; organizacija stručnog putovanja u Veneciju na Venecijansko bienale, 2018.
3.	<b>Krpan, Petra</b> , organizacija prve međunarodne konferencije «Fashion, Costume and Visual Cultures 2018», Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet, 17.07.2018.-19.07.2018., Zagreb.
4.	<b>Dipl. ing. Sandra Škaro</b> ; organizacija modne revije za Dan fakulteta 25.01.2018.
<b>Promocija TTF-a u medijima (TV i radio emisije, popularni članci, web i dr.)</b>	
1.	<b>Red. prof. art. Andrea Pavetić</b> ; šesta međunarodna CEEPUS zimska šola – DESIGN WEEK 2017 – Design in transdisciplinarnost – novin izzivi, Mednarodna delavnica – Tekstilec, 2017, 60
2.	<b>Red. prof. art. Andrea Pavetić</b> ; Z1 televizija, emisija Kvartura, prilog o izložbi Taktilno-tekstilno, Galerija Bernardo Bernardi, Zagreb
3.	<b>Bakal, I.</b> :Dobro jutro Hrvatska , HRT 1 , 4.12.2017( <b>Sanja Jakupec i Đurđica Kocijančić</b> )
4.	<b>Izv. Prof. art. Jasmina Končić</b> ; <a href="https://www.odt.co.nz/lifestyle/fashion/id-fashion/designer-creates-'wow-moment">https://www.odt.co.nz/lifestyle/fashion/id-fashion/designer-creates-'wow-moment</a> . <a href="https://www.vogue.it/en/vogue-talents/contest-opportunities/2018/06/04/id-international-emerging-designer-awards-dunedin-new-zealand-winners-damir-begovic/">https://www.vogue.it/en/vogue-talents/contest-opportunities/2018/06/04/id-international-emerging-designer-awards-dunedin-new-zealand-winners-damir-begovic/</a> <a href="https://www.idfashion.co.nz/news/2018/5/4/culture-meets-couture-in-winning-collection-for-top-global-fashion-awards">https://www.idfashion.co.nz/news/2018/5/4/culture-meets-couture-in-winning-collection-for-top-global-fashion-awards</a> <a href="http://www.elle.hr/moda/pogledajte-sjajne-kolekcije-mladih-snaga-hrvatskog-dizajna/">http://www.elle.hr/moda/pogledajte-sjajne-kolekcije-mladih-snaga-hrvatskog-dizajna/</a> <a href="http://www.hpm.hr/Događanja/Događanje/Muzeji%20izvan%20muzeja%20-%20MIM%202018._3852">http://www.hpm.hr/Događanja/Događanje/Muzeji%20izvan%20muzeja%20-%20MIM%202018._3852</a> FOTOSOFIA 13 Fashion Day, GRAZIA, br. 230, kolovoz, 2018. FOTOSOFIA 13 Fashion Day, <a href="https://www.vecernji.hr/lifestyle/pogledajte-modne-fotografije-sudionika-fotosofije-1255210">https://www.vecernji.hr/lifestyle/pogledajte-modne-fotografije-sudionika-fotosofije-1255210</a> FOTOSOFIA 13 Fashion Day, <a href="https://www.wish.hr/fotosofia-13-fashion-day/">https://www.wish.hr/fotosofia-13-fashion-day/</a> <a href="http://licegrada.hr/fotogalerija-sa-svecanog-otvorenja-manifestacije-muzeji-izvan-muzeja-1/">http://licegrada.hr/fotogalerija-sa-svecanog-otvorenja-manifestacije-muzeji-izvan-muzeja-1/</a>
5.	<b>Izv.prof.dr.sc. Katarina Nina Simončić</b> , prilog na temu <i>Osvrt na primjenu crne u kulturi odijevanja</i> , znanstvena emisija Prometej, HTV, 05.04.2018.
6.	<b>Kocijančić, Đ.</b> : Školski sat, Na prekretnici, HRT 2, 13.2.2018. ( <b>Marin Sovar i Đurđica Kocijančić</b> )
7.	<b>Kocijančić, Đ.</b> : Školski sat, U dvorištu dvorca, HRT 2, 24.4.2018. ( <b>Marin Sovar i Đurđica Kocijančić</b> )
8.	<b>Kocijančić, Đ.</b> : Školski sat, Renesansni umovi, HRT 2, 4.9.2018. ( <b>Marin Sovar i Đurđica Kocijančić</b> )
9.	<b>Izv. prof. art. Koraljk Kovač Dugandžić</b> ; HTV, Dobro jutro Hrvatska, prilog uz izložbu u MSU-u, listopad 2017.

10.	<b>Izv. prof. art. Koraljk Kovač Dugandžić;</b> HTV, Dobro jutro Hrvatska, prilog uz izložbu DIZAJN TEKSTILA 01, srpanj, 2018.
11.	<b>Izv. prof. art. Koraljk Kovač Dugandžić;</b> HRT, drugi program radio Zagreba, 2018.
12.	<b>Izv. prof. art. Koraljk Kovač Dugandžić;</b> HTV, Dobro jutro Hrvatsa, prilog uz izložbu CRTA, KONAC, SASHIKO, 5.5.2018.
13.	<b>Izv. prof. art. Koraljk Kovač Dugandžić;</b> Radio student, uz izložbu CRTA, KONAC, SASHIKO, 2018.
14.	<b>Dr. sc. Silva Kalčić;</b> povodom promocije knjige „Svijet prema labirintu“ u Splitu; knjiga je u svibnju 2017. promovirana u KIC-u Zagreb: <a href="https://www.culturenet.hr/default.aspx?id=82476">https://www.culturenet.hr/default.aspx?id=82476</a> <a href="http://pogledaj.to/architektura/svijet-prema-labirintu-2/">http://pogledaj.to/architektura/svijet-prema-labirintu-2/</a> <a href="https://www.kulturpunkt.hr/content/novi-mediji-u-ikonografiji-grada">https://www.kulturpunkt.hr/content/novi-mediji-u-ikonografiji-grada</a> Jadranski radio – Radio Galerija HTV-Split, prilog regionalnog Dnevnika
15.	<b>Sovar, M.: </b> Tv student ,24.12.2017,( Dani otvorenih vrata TTF-a)( <b>Marin Sovar i Sanja Jakupec</b> )
16.	<b>Sovar, M.: </b> Školski sat, Oktobarska revolucija (studio), HRT 2, 23.1. 2018
17.	<b>Sovar, M.: </b> Školski sat, Srednji vijek i grad (srednjojekovna odjeća) ,HRT 2, 6.3.2018
18.	<b>Sovar, M.: </b> Školski sat, Putovima vikinga (legendarni prilog), HRT 2, 20.3.2018
19.	<b>Petra Krpan,</b> Dobro jutro Hrvatska, 17.07.2018. zajedno s doc. dr. sc. Katarinom Ninom Simončić
20.	<b>Petra Krpan.,asistent i izv.prof.dr.sc. Katarina Nina Simončić,</b> prilog o međunarodnoj konferenciji FCVC 2018, Dobro jutro Hrvatska, HTV 1, 17.07.2018.
21.	<b>Izv. Prof. Dr. sc. Žarko Paić,</b> Gostujući profesor na Sveučilištu „Karl Franzen“ u Grazu, Austrija, krajem ljetnog semestra 2017/2018. godine. Održao je javno predavanje: The Culture that is left: Technosphere and the End of the Subject (31. svibnja)
<b>Javna predavanja</b>	
1.	<b>Doc.dr.sc. Alica Grilec,</b> Međunarodni dan boja, javno predavanje rada: «Upravljanje bojama i iskustvo korisnika u prodavaonicama luksuzne robe», autora: dr. sc. Alica Grilec, prof. dr. sc. Sanda Renko & izv. prof. dr. sc. Mislav Ante Omazić, Tehnički muzej, Zagreb, 21.3.2018
2.	<b>Izv.prof.dr.sc. Katarina Nina Simončić.</b> «Kultura odijevanja u Zagrebu na prijelazu iz 19. u 20. stoljeće» u sklopu projekta Kulturna i prirodna baština Hrvatske, knjiznica Strahimir Kranjčević, Zagreb, 23.11.2017.
3.	<b>Izv.prof.dr.sc. Katarina Nina Simončić.</b> «Moda 60-tih na tlu Hrvatske», Muzej za umjetnost i obrt, Zagreb, 29.05.2018.
4.	<b>Izv.prof.dr.sc. Katarina Nina Simončić,</b> Moda u drugoj polhvici 18. stoljeća, Klovičevi dvori, Zagreb, 05.06.2018.
5.	<b>Novak, I.: „Sportska industrija i tržišta“</b> pozvano plenarno/key-note predavanje u okviru Međunarodnog investicijskog sajma sporta Isplori 2018, Sarajevo, BiH
6.	Promocija knjige <b>Silve Kalčić</b> "Svijet prema labirintu / Eseji o visokoj moderni i postmodernizmu 1970-ih i 1980-ih" u izdanju ULUPUH-a, Galerija umjetnina, Split. Na promociji su govorili Branko Franceschi, Diana Magdić, Ana Šverko i autorica. 17.04.2018.
7.	<b>Dr. sc. Silva Kalčić;</b> izlaganje na promociji knjige Suzane Marjanić "Topoi umjetnosti performansa - Lokalna vizura", Orisu - Kuća arhitekture, Zagreb. 09.03.2018.

## STRUČNA DJELATNOST

### *Uredništvo u časopisima / knjigama / zbornicima i sl.*

Ime i prezime	Časopis / knjiga / zbornik i sl.
Doc. art. Helena Schultheis Edgeler	TEDI Međunarodni interdisciplinarni časopis
Jasminka Končić	Katalog DIPMOD_0123
Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončić	Tekstil
Izv. prof. dr. sc. Žarko Paić	TVRĐA, (Zagreb) časopis za teoriju, kulturu i vizualne umjetnosti (glavni urednik) EUROPSKI GLASNIK, (Zagreb) časopis za kulturu (zamjenik glavnog urednika) KNJIŽEVNA REPUBLIKA (Zagreb) (član uredništva) IMAGES: JOURNAL FOR VISUAL STUDIES (Zagreb) (član uredništva) INTERNATIONAL JOURNAL OF PHILOSOPHY (New York) (član uredništva) PHAINOMENA, revija za fenomenologiju (Ljubljana) (član međunarodnog savjeta) APOKALIPSA, revija za filozofiju i teoriju kulture (Ljubljana) (član međunarodnog savjeta)

### *Sudjelovanja u znanstvenim i organizacijskim odborima savjetovanja*

Ime i prezime	Znanstveni i/ili organizacijski odbor savjetovanja	Datum održavanja
Doc. dr. sc. Alica Grilec	6th International OFEL Conference on Governance, Management and Entrepreneurship, Dubrovnik, Hrvatska – članica organizacijskog odbora	13.-14.4.2018.
Doc. art. Helena Schultheis Edgeler	Članica odbora za vizualni identitet fakulteta	od 2016.
Doc. art. Helena Schultheis Edgeler	Članica vijeća umjetničkog područja	9.10.2017.
Doc. art. Helena Schultheis Edgeler	Članica Povjerenstva za izradu novog studijskog programa preddiplomskog sveučilišnog studija na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu	u tijeku
Doc. dr. sc. Irena Šabarić	Članica Povjerenstva za izradu novog studijskog programa preddiplomskog sveučilišnog studija na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu	u tijeku
Doc. dr. sc. Irena Šabarić	Ergonomic 2018., Zadar, Hrvatska, članica organizacijskog odbora	13. 6.-16.6. 2018.

Josipa Štefanec, mag. art; asistent	Urednički odbor kataloga DIPMOD_0123	28.5.2018.
Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončić	Znanstveni i organizacijski odbor međunarodne konferencije «Fashion, Costume and Visual Culture 2018»	17.7.-19.7.2018.
Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić	Članica komisije za prijem novih članova, HDLU	18.5.2018.
Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić	Članica stručnog žirija za ocjenjivanje radova na razini Likovnih udruga grada Zagreba	24.11.2017., 1.3.2018., 29.5.2018., 17.6.2018., 27.8.2018.
Petra Krpan, asistent	«Fashion, Costume and Visual Cultures 2018», Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet, 17.07.2018.-19.07.2018., Zagreb. (znanstveni i organizacijski odbor)	17.7.2018.-19.7.2018.
Izv. prof. dr. sc. Žarko Paić	NOVE TEORIJE SLIKE, interdisciplinarna znanstvena konferencija u organizaciji Hrvatskog društva pisaca, časopisa TVRĐA i Centra za vizualne studije (Predsjednik znanstveno- organizacijskog odbora)	Studeni 2017

#### ***Sudjelovanja u stručnim ocjenjivačkim tijelima ili radnim grupama***

Ime i prezime	Oblik sudjelovanja	Datum održavanja
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Članica Povjerenstva za prosudbu za odabir radova za izložbu Tradicija i svremenost – Očuvanje baštine tradicijske i suvremene arhitekture Republike Hrvatske	
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Članica Povjerenstva za prijelaze i izradu Registra istovrijednosti kolegija	
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Članica umjetničkog savjeta TTF Galerije	
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Članica umjetničkog savjeta Galerije Bernardo Bernardi	
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Članica Povjerenstva za ocjenjivanje posebnih sposobnosti na razredbenom postupku za upise na preddiplomski studij	
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Predsjednica Povjerenstva za smjer IDT na razredbenom postupku za upis na diplomski studij	
Red. prof. art. Andrea Pavetić	članica Povjerenstva za smjerove DT i IDO na razredbenom postupku za upis na diplomski studij	
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Članica povjerenstava Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta za odabir kandidata	

	prijavljenih na natječaje za akademsku mobilnost	
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Članica Povjerenstva za utvrđivanje kriterija i odabir studenata za dodjelu Nagrade dekanice Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta kod obilježavanja dana Fakulteta	
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Članica Povjerenstva za izradu novog, kreativno usmjerenog studijskog programa preddiplomskog sveučilišnog studija na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu	
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Članica Povjerenstva za ocjenu izvrsnosti znanstvenog i umjetničkog rada studenata Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta u akademskoj godini 2017./2018.	
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Članica Povjerenstva za studijske porgrame za uvođenje novih izbornih predmeta na diplomski sveučilišni studij Tekstilna tehnologija i inženjerstvo i diplomski sveučilišni studij Tekstilni i modni dizajn	
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Članica Povjerenstva za odabir kandidata na Natječaju za mobilnost studenata u svrhu studijskog boravka u okviru programa ERASMUS+	
Doc. art. Helena Schultheis Edgeler	Član ocjenjivačkog tijela TTF Galerije	kontinuirano
Jasminka Končić	Predsjednica stručnog žirija na modnoj reviji DIPMOD_4	28.5.2018.
Doc. dr. sc. Irena Šabarić	Predsjednica Povjerenstva za smijer IDO na razredbenom postupku za upis na diplomski studij	
Doc. dr. sc. Irena Šabarić, Franka Karin, mag. ing. des. tex. Asistent	Ocijenjivački sud za idejno rješenje uniformi za kabinsko osoblje Croatia Airlinesa	Svibanj-lipanj 2018.
Izv. prof. art. Paulina Jazvić	Ocijenjivački sud galerije Događanja	2.6.2018.
Izv. prof. art. Paulina Jazvić	Ocijenjivački sud TTF galerije	
Izv. prof. art. Paulina Jazvić	Ocijenjivački sud galerije Matice hrvatske	
Petra Krpan, asistent	«Fashion, Costume and Visual Cultures 2018», Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet, 17.07.2018.-19.07.2018., Zagreb. (znanstveni i organizacijski odbor)	17.7.2018.-19.7.2018.
Dipl.ing. Sandra Škaro	Član Povjerenstva za provedbu preddiplomskog razredbenog	4. i 5.7.2018 5.i 6.9.2018

Izv. Prof. dr. sc. Žarko Paić	postupka, ljetni i jesenski rok Organ Vida International Photography Festival, Zagreb	Rujan 2017.
-------------------------------	--	-------------

### ***Rad u drugim vladinim i nevladinim organizacijama***

Ime i prezime	Funkcija
Doc. dr. art. Ivana Bakal	Predsjednica ULUPUH-a i predsjednica Sekcije za kazalište i film
Ivana Martinčević, predavač	1. Zbor učitelja i trenera skijanja sjeverozapadne Hrvatske – članica Izvršnog odbora 2. Udruga nastavnika tjelesne i zdravstvene kulture Sveučilišta u zagrebu – članica
Doc. dr. sc. Irena Šabarić	Članica Izvršnog odbora Hrvatskog ergonomijskog društva
Dr. sc. Silva Kalčić	Predsjednica Studijske sekcijske ULUPUH-a
Dr. sc. Silva Kalčić	Članica predsjedništva Hrvatske sekcije AICA-e (Međunarodnog udruženja likovnih kritičara)

### **SURADNJA TTF-a S FAKULTETIMA, INSTITUCIJAMA, GOSPODARSTVENICIMA U ZEMLJI I INOZEMSTVU U AKAD. GOD. 2017./2018.**

Nositelj suradnje s TTF-a	Naziv suradne institucije / Kontakt osoba	Oblik suradnje	Vremensko razdoblje
Red. prof. art. Andrea Pavetić, izv. prof. art. Paulina Jazvić	Scuderia Zagreb / Tina Marković i Daniel Tomićić	organizacija i postav izložbe radova studenata TTF-a	veljača – svibanj 2018.
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Muzej suvremene umjetnosti, Zagreb / Vesna Meštrić	organizacija izložbe radova studenata TTF-a	listopad 2017.
Red. prof. art. Andrea Pavetić, izv. prof. art. Paulina Jazvić	Institut za suvremenu umjetnost Zagreb / Janka Vukmir	postav izložbe	listopad 2017.
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Galerija Bernardo Bernardi, Zagreb / Mirna Vukotić	organizacija izložbe radova studenata TTF-a	svibanj – lipanj 2018.
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Centar za odgoj i obrazovanje „Vinko Bek“ / Ivana Rotim, Tanja Parlov	organizacija otvorenja izložbe radova studenata TTF-a i donacija radova studenata korisnicima Centra	lipanj i rujan 2018.
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Udruga Hrvatskih učitelja likovne kulture / Emil Robert Tanay	odabir radova za izložbu Tradicija i suvremenost – Očuvanje baštine tradicijske i suvremene arhitekture Republike Hrvatske	
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Sveučilište u Mariboru, Strojarski fakultet / Jelka Geršak	suradnja s ciljem održavanja radionice i orgaiziranja izložbe radova studenata TTF-a, te realizacije mobilnosti	

Red. prof. art. Andrea Pavetić	Nacionalni ured za CEEPUS Hrvatska / Tanja Veljak i Dragana Glivetić	realizacija mobilnosti	
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Akademija primjenjenih umjetnosti Sveučilišta u Rijeci / Dražen Trogrlić	međuinstitucijska suradnja	
Doc. art. Helena Schultheis Edgeler	Knjižnica Tin Ujević, Knjižnice grada Zagreba, ul. Grada Vukovara 14, Zagreb	suradnja s ciljem promocije TTF-a kroz predstavljanje radova studenata javnosti	kontinuirano
Doc. art. Helena Schultheis Edgeler	It's LIQUID Group and International ArtExpo, Venecija, Italija	suradnja s ciljem realizacije međunarodne radionice	27.10.- 12.12.2017
Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić	Akademija likovnih umjetnosti, Siniša Reberski	Suradnja kroz radionicu u trajanju od pet termina na ALU na Grafičkom odjelu, upoznavanje studenata sa metodama dubokog tiska – linoreza, na kraju radionice realizirana izložba u Galeriji – ŠIRA	16.10.- 28.11. 2017.
Petra Krpan, asistent	Dr. Sarah Gilligan	Suorganizacija međunarodne konferencije FCVC 2018	srpanj 2018. godina
Doc.dr.sc. Irena Šabarić i Franka Karin, mag.ing.des.text., asistent	Big Berry, Maja Ogrizović	Sudjelovanje na projektu Design Year. Kao mentorice studentima diplomskog studija smjera IDO	U tijeku
Dr. sc. Silva Kalčić	MSU, Ivan Salečić ULPUH, Ivana Bakal	Autor koncepcije i organizator radionice fotografije „Javno i osobno – tijelo u prostoru“ pod vodstvom Jasenka Rasola „Javno i osobno – tijelo u prostoru“ TTF galerija, 29. 3. – 6. 4. 2017.	MSU Zagreb 9.12.2017. / Izložba polaznika radionice, TTF galerija, 3. – 6.4.2018.
Dr. sc. Silva Kalčić	HS AICA (Hrvatska sekcija Međunarodnog udruženja likovnih kritičara), Marko Golub ULPUH, Ivana Bakal	Autor koncepcije i organizator radionice radionice likovne kritike „Kako pisati o suvremenoj umjetnosti i dizajnu“, voditeljice Silva Kalčić i Ivana Mance, umjetnik-izlagač Dalibor Martinis	TTF, 6.12.2017.

Dr. sc. Silva Kalčić	HS AICA (Hrvatska sekcija Međunarodnog udruženja likovnih kritičara), Marko Golub Lauba, Tomislav Kličko	Autor konceptcije i organizator radionice radionice likovne kritike u okviru programa <i>Nesvrstani, tjedan za ljudi i umjetnost</i> , voditeljice Silva Kalčić i Ivana Mance	Lauba, 22. do 25.6.2018.
----------------------	---	---	--------------------------

## OSTALE AKTIVNOSTI DJELATNIKA

Ime i prezime	Aktivnost
Red. prof. art. Andrea Pavetić	recenzentica za zbornik radova 11. znanstveno-stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo
Red. prof. art. Andrea Pavetić	recenzentica priručnika Teorija i kultura mode: discipline, pristupi, interpretacije urednika Žarka Paića i Krešimira Purgara
Red. prof. art. Andrea Pavetić	recenzentica za zbornik radova 9th International Textile, Clothing & Design Conference – Magic World of Textiles
Red. prof. art. Andrea Pavetić	Prodekanica za međufakultetsku i međunarodnu suradnju
Red. prof. art. Andrea Pavetić	članica Hrvatskog društva likovnih umjetnika
Red. prof. art. Andrea Pavetić	članica Udruge hrvatskih učitelja likovne kulture
Red. prof. art. Andrea Pavetić	CEEPUS koordinator za TTF
Red. prof. art. Andrea Pavetić	članica Hrvatskog društva kožara i obućara
Red. prof. art. Andrea Pavetić	članica Nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja
Red. prof. art. Andrea Pavetić	članica Vijeća doktorskog studija na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu
Red. prof. art. Andrea Pavetić	voditeljica Ureda za međunarodnu suradnju TTF-a
Doc. art. Helena Schultheis Edgeler	recenzent, TEDI, Vol. 8, Br. 8 (2018)
Doc. art. Helena Schultheis Edgeler	Članica Hrvatskog društva likovnih umjetnika
Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončič	Suradnica i kustosica modne dionice na projektu i izložbi <i>Šezdesete u Hrvatskoj – mit i stvarnost</i> u Muzeju za umjetnost i obrt, Zagreb, 2018.
Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić	Voditeljice TTF – galerije 2017/ 2018
Marin Sovar, predavač	Film „Dianina lista“- sudjelovao u izradi kostima (krojenje, šivanje, dorada), listopad i studeni 2018.
Marin Sovar, predavač	Tv serija „Heirs of the night“- sudjelovao u izradi kostima (krojenje, šivanje, dorada), od travnja do lipnja 2018.
Doc. dr. sc. Irena Šabarić	Recenzentica za zbornik radova međunarodnog kongresa: Ergonomics 2018.
Dr. sc. Silva Kalčić	Recenzija monografije jednog autora (fotografske monografije) „Tihi otoci – Brijuni“ SofijeSilvije, za izdavača Kerber Verlag; te preporuka i evaluacija muzejske građe – fotografije iz serije „Tihi otoci – Brijuni“ koja se predlaže za otkup za Muzej-Museo Lapidarium, Zbirku Galerije Rigo u Novigradu, 15. 09.2018.
Dr. sc. Silva Kalčić	Recenzija knjige „PICTORIAL APPEARING – IMAGE THEORY AFTER REPRESENTATION“ izv.prof. dr.sc. Krešimira Purgara, 30. 05. 2018.

Dr. sc. Silva Kalčić	Kustos i autor koncepcije šest izložbi u mediju <i>billboarda</i> „PLOHA/POVRŠINA//PLANE/SURFACE“, na lokacijama „Držićeva, Strojarska i Branimirova“ u Zagrebu, umjetnika Marka Markovića, Gorana Trbuljaka, Nike Mihaljevića, skupine ISTE (Andreje Kulunčić), Dalibora Martinisa i Tonija Meštrovića/Nadije Mustapić, lipanj-prosinac 2017.
----------------------	--

### **NAJAVAŽNIJA POSTIGNUĆA ZAVODA U AKAD. GOD. 2017./2018.**

Članovi Zavoda za dizajn tekstila i odjeće u akad. god. 2017./2018. bili su aktivni na svim poljima kako znanstvenom, tako i umjetničkom te su ostvarili značajan broj mentoriranih projekata sa studentima. Među najvažnija postignuća Zavoda u prošloj akademskoj godini svakako valja ubrojiti 4 znanstvena rada izv. prof. dr. sc. Žarka Paića objavljena u CC časopisima te 10 znanstvenih radova članova Zavoda u ostalim časopisima. Izv. prof. dr. sc. Žarko Paić izdao je knjigu pod nazivom *Andeo povijesti i Mesija događaja: Umjetnost - Politika-Tehnika* u djelu Waltera Benjamina. Od ostalih znanstvenih radova valja iskaknuti suradnju Omazić Mislava; Grilec Alice i Šabarić Irene; koji je rezultirao znanstvenim radom sa međunarodnom recenzijom, naslova *Conscious buying as sustainable fashion driver-survey on croatian students attitude*. Veliko priznje treba svakako odati Krpan Petri, mag. ing. des. tex. koja ostvarila suradnju i bila glavni suorganizator prve međunarodne konferencije «Fashion, Costume and Visual Cultures 2018» upravo na Tekstilno-tehnološkom fakultetu. Zavod za dizajn tekstila i odjeće vrlo je uspješan u umjetničkom području gdje članovi Zavoda ostvaruju zapažene rezultate.

Treba napomenuti neka od postugnuća u mjetničkom području na međunarodnoj sceni doc.art. Helena Schulteis Edgeler predstavila se na izložbi hrvatskih suvremenih umjetnika, MEMORIES II, Huong Ngo Art Space Gallery, u Vijetnamu. Josipa Štefanec mag. art. skupno je izlagala svoje radove na Mobile jacket,Festival mode,Maastricht,Nizozemska jednako kao i izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić koja je izlagala u sklopu 17. ZIMSKI SALON, Skopje, Nacionalna galerija Makedonije. Uspješnu izložbu u Muzeju Suvremene Umjetnosti u Zagrebu imala je izv. prof. art. Paulina Jazvić pod nazivom: Sweet Dreams. Uspješnu suradnju predstavile su izv. prof. art. Paulina Jazvić i red. prof. art. Andrea Pavetić izložbom: Rastava - skupna izložba na Institutu za suvremenu umjetnost u Zagrebu, naziv izloženog rada: Pet priča o rastavi: priče dvije dizajnerice, jedne forenzičarke, jedne informatičarke i jedne psihologinje.

Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić bila je mentorica studenticama koje su dobiti rektorovu nagradu za temu: Istraživanje motiva Hrvatskog etnografskog tekstilnog rukotvorstva u izradi i dizajnu suvremene edukativne igre, dok su Doc. Barbara Bourek i Dipl. ing Sandra Škarob dobiti rekorovu nagradu sa studentima 1. godine diplomskog studija Kostimografija za Međufakultetski projekt "Così fan Tutte"

Uspjeh u radu sa studentima druge godine na smjeru Kostimografija ostvarila je doc.dr.art. Ivana Bakal osvojivši Rektorovu nagradu za mapu Kostimografske varijacije – od znanosti do umjetnosti.

Članovi Zavoda za dizajn tekstila i odjeće mentori su studentima za brojne izložbe i natječaje. Da spomenemo samo neke: iz područja Dizajn tekstila izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić bila mentor grupi studenata koja je rezultirala izložbom studenata diplomskog studija pod nazivom Dizajn tekstila 01 u Galeriji SC Zagreb. Značajno je napomenuti kako se već četvrta godinu za redom održava DIPMOD koji vodi izv. prof. mr.art. Jasmina Končić kao art direktorka, modna revija studenata Modnog dizajna diplomskog studija, odžava se

u Francuskom paviljonu u SC. Također potrebno je istaknuti kako je svojim mentorskim vodstvom zaslužna za uspjeh studenta diplomskog studija Modnog dizajna, Damira Begovića koji je s kolekcijom Ex Vonia pobijedio na natjecanju iD International Emerging Designer Awards na Novom Zelandu.

Članovi Zavoda za dizajn intenzivno sudjeluju u promociji fakulteta kao i popularizaciji znanosti. Tako je izv. prof .dr. sc. Katarina Nina Simončić sudjelovala kao stručna suradnica u postavljanju izložbe Šezdesete u Hrvatskoj-mit i stvarnost (MUO) te organizirala okrugli stol Postoji li danas autohtona hrvatska moda? Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić, te doc. dr. sc. Irena Šabarić i mag. ing. des. tex. Franka Karin održale su radionice u MUO povezane uz izložbu. Marin Sovar, predavač nastavio je sa snimanjem serije priloga o odjevanju kroz povijest za Hrvatsku televiziju, dok je dio članova Zavoda za dizajn tekstila i odjeće također bilo zastupljeno u medijima.

## 6.5. ZAVOD ZA TEMELJNE PRIRODNE I TEHNIČKE ZNANOSTI

Izv. prof. dr. sc. **Mirna Rodić**  
Predstojnica Zavoda

### KADROVSKA STRUKTURA

Ime i prezime / zvanje	Datum zadnjeg izbora u zvanje / naslovno zvanje	Trajanje ugovora o radu
<b>Znanstveno-nastavna zvanja</b>		
1. Prof. dr. sc. Goran Hudec	13.3.2012.	Ugovor na određeno do 30.9.2019. Moguće produljenje do 30.9.2020.
2. Prof. dr. sc. Alka Mihelić Bogdanić	12.3.2002.	Ugovor na određeno do 30.9.2019.
3. Prof. dr. sc. Budimir Mijović	8.9.2009.	30.9.2022. – Moguće produljenje radnog odnosa
4. Akademik Josip Pečarić	19.11.1996.	Ugovor na određeno do 30.9.2018.
5. Prof. dr. sc. Tomislav Rolich	11.4.2017.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 11.4.2022.
6. Prof. dr. sc. Željko Šomođi	16.4.2013.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 16.4.2018. (izborni postupak u tijeku)
7. Izv. prof. dr. sc. Mirna Rodić	23.2.2016.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 23.2.2021.
8. Izv. prof. dr. sc. Kristina Krulić Himmelreich	24.4.2018.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 24.4.2023.
9. Doc. dr. sc. Karlo Lelas	24.2.2015.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 24.2.2020.

<b>Suradnička zvanja (asistenti, novaci)</b>				
1.	Marija Zorić, mag. phys., asistent		25.3.2013., radni odnos od 2.5.2013.	1.5.2019. + rodiljni dopust
2.	Dr. sc. Ksenija Smoljak Kalamir, znanstveni novak - viši asistent		18.1.2012.	10.1.2019.
3.	Daniel Domović, mag. ing. comp., znanstveni novak - asistent		28.9.2012.	27.9.2018.
4.	Dr. sc. Rozarija Mikić, znanstveni novak - asistent		15.5.2012.	19.6.2019.
5.	Dr. sc. Emilija Zdraveva, poslijedoktorand		21.3.2016.	20.3.2020.
<b>Ukupno članova: 14</b>				

## NASTAVNA DJELATNOST

*Popis kolegija koje izvode djelatnici i vanjski suradnici*

Šifra	Naziv kolegija/ Nositelj(i)	R/I*	Razina studija**	Izvoditelj	Sati			ECTS
					P	S	V	
27372	Fizika 1 / Karlo Lelas	R	Pd	P	Karlo Lelas (100%, 1 gr. (od 1))	3		6
				S		0		
				V	Asistent Marija Zorić (100%, 1 gr. (od 1))		2	
29037	Fizika 2 / Karlo Lelas	I	Pd	P	Karlo Lelas (100%, 1 gr. (od 1))	2		5
				S				
				V	Asistent Marija Zorić (100%, 1 gr. (od 1))		2	
39754	Fizika 1 / Karlo Lelas	R	S	P	Karlo Lelas (100%, 1 gr. (od 1))	3		6
				S				
				V	Asistent Marija Zorić (100%, 1 gr. (od 1))		2	
40159	Fizika 2 / Karlo Lelas	I	S	P	Karlo Lelas (100%, 0)	2		5
				S				
				V	Asistent Marija Zorić (100%, 0)		2	
40169	Fizika / Karlo Lelas	I	S	P	Karlo Lelas (100%, 0)	2		5
				S				
				V	Asistent Marija Zorić (100%, 0)		2	
27376	Računalstvo / Tomislav Rolich	R	Pd	P	Tomislav Rolich (100%, 1 gr. (od 1))	2		6
				S		0		
				V	Tomislav Rolich (100%, 1 gr. (od 3)) Daniel Domović (100%, 2 gr. (od 3))		3	

28915	Računalni jezik za dizajn / Tomislav Rolich	R	Pd	P	Tomislav Rolich (100%, 1 gr. (od 1))	1			3
				S		0			
				V	Tomislav Rolich (100%, 1 gr. (od 5)) Daniel Domović (100%, 4 gr. (od 5))			2	
36571	Računala u poslovanju / Tomislav Rolich	I	Pd	P	Tomislav Rolich (100%, 1 gr. (od 1))	1			3
				S		0			
				V	Tomislav Rolich (50%, 1 gr. (od 1)) Daniel Domović (50%, 1 gr. (od 1))			1	
44095	Primijenjeno računalstvo / Tomislav Rolich	R	D	P	Tomislav Rolich (100%, 1 gr. (od 1))	2			5
				S		0			
				V	Tomislav Rolich (50%, 1 gr. (od 1)) Daniel Domović (50%, 1 gr. (od 1))			2	
44189	Programiranje računala / Tomislav Rolich	I	D	P	Tomislav Rolich (100%, 1 gr. (od 1))	1			4
				S		0			
				V	Tomislav Rolich (50%, 1 gr. (od 1)) Daniel Domović (50%, 1 gr. (od 1))			2	
	Računalna grafika / Tomislav Rolich	I	DS	P	Tomislav Rolich (100%, 1 gr. (od 1))	1			
				S		0			
				V	Tomislav Rolich (100%, 1 gr. (od 1))			1	
28899	Elektrotehnika i elektronika / Goran Hudec	R	Pd	P	Goran Hudec (100 %, 1 gr. (od 1))	2			6
				S		0			
				V	Goran Hudec (67%, 1 gr. (od 1)) Tamara Jurina (33%, 3 gr. (od 3))			2	
43901	Mjerenje i automatsko vođenje procesa / Goran Hudec	R	D	P	Goran Hudec (100%, 1 gr. (od 1))	2			6
				S		0			
				V	Goran Hudec (100%, 1 gr. (od 1))			2	
41399	Elektrotehnika i elektronika / Goran Hudec	I	S	P	Goran Hudec (100%, 1 gr. (od 1))	2			5
				S		0			
				V	Goran Hudec (100%, 1 gr. (od 1))			2	

	Računalno upravljanje procesima / Goran Hudec	I	DS	P	Goran Hudec (100%, 1 gr. (od 1))	2			
				S		0			
				V			0		
29027	Tehnička termodinamika / Alka Mihelić Bogdanić	R	Pd	P	Alka Mihelić Bogdanić (100%, 1 gr. (od 1))	2			5
				S	Alka Mihelić Bogdanić (100%, 1 gr. (od 1))		2		
				V			0		
43899	Energetika / Alka Mihelić Bogdanić	R	D	P	Alka Mihelić Bogdanić (100%, 1 gr. (od 1))	2			5
				S	Alka Mihelić Bogdanić (100%, 1 gr. (od 1))		2		
				V			0		
40156	Termodinamika / Alka Mihelić Bogdanić	R	S	P	Alka Mihelić Bogdanić (100%, 1 gr. (od 1))	2			5
				S	Alka Mihelić Bogdanić (100%, 1 gr. (od 1))		2		
				V			0		
28901	Osnove strojarstva / Budimir Mijović; Željko Šomođi	R	Pd	P	Budimir Mijović, (50%, 1 gr. (od 1)), Željko Šomođi (50%, 1 gr. (od 1))	2			6
				S		0			
				V	Emilija Zdraveva (100%, 1 gr. (od 1))			2	
40154	Osnove strojarstva / Budimir Mijović	R	S	P	Budimir Mijović (100%, 1 gr. (od 1))	2			5
				S		0			
				V	Emilija Zdraveva (100%, 1 gr. (od 1))			2	
43914	Kompozitni materijali / Budimir Mijović; Željko Šomođi ; Zenun Skenderi	R	D	P	Budimir Mijović (40%, 1 gr. (od 1)) Željko Šomođi (40%, 1 gr. (od 1)) Zenun Skenderi (20%, 1 gr. (od 1))	2			6
				S		0			
				V	Emilija Zdraveva (100%, 1 gr. (od 1))			2	
29038	Mehanizmi strojeva u tekstilnoj tehnologiji / Budimir Mijović ; Željko Šomođi	I	Pd	P	Budimir Mijović (50%, 1 gr. (od 1)) Željko Šomođi (50%, 1 gr. (od 1))	2			5
				S		0			
				V	Emilija Zdraveva (100%, 1 gr. (od 1))			2	
40162	Biomehanika / Budimir Mijović	I	D	P	Budimir Mijović (100%, 0)	2			4
				S	Emilija Zdraveva (100%, 0)		2		
				V			0		

57011	Konstrukcija kalupa /Budimir Mijović	R	S	P	Budimir Mijović (100%, 0)	2			4
				S			0		
				V	Budimir Mijović (100%, 0)			2	
29024	Mehanika / Željko Šomođi	R	Pd	P	Budimir Mijović (50%, 1 gr. (od 1)) Željko Šomođi (50%, 1 gr. (od 1))	2			5
				S			0		
				V	Budimir Mijović (50%, 1 gr. (od 1)) Željko Šomođi (50%, 1 gr. (od 1))			2	
43900	Mehanika tekstila / Željko Šomođi	R	D	P	Željko Šomođi (100%, 1 gr. (od 1))	2			5
				S			0		
				V	Željko Šomođi (33%, 1 gr. (od 1)) Emilija Zdraveva (67%, 1 gr. (od 1))			2	
43956	Modeli mehaničkog ponašanja materijala / Željko Šomođi	I	D	P	Željko Šomođi (50%, 1 gr. (od 1)) Budimir Mijović (50%, 1 gr. (od 1))	2			5
				S			0		
				V	Emilija Zdraveva (100%, 1 gr. (od 1))			2	
43914	Composite materials – Erasmus + dolazni studenti / Budimir Mijović; Željko Šomođi ; Zenun Skenderi	R	D	P	Budimir Mijović (40%, 1 gr. (od 1)) Željko Šomođi (40%, 1 gr. (od 1)) Zenun Skenderi (20%, 1 gr. (od 1))	2			
				S			0		
				V	Emilija Zdraveva (100%, 1 gr. (od 1))			2	
27373	Matematika I / Josip Pečarić; Kristina Krulić Himmelreich	R	Pd	P	Josip Pečarić (100%, 1 gr. (od 2)), Kristina Krulić Himmelreich (100%, 1 gr. (od 2))	3			8
				S			0		
				V	Ksenija Smoljak Kalamir (100%, 1.5 gr. (od 2)), Rozarija Mikić (100%, 0.5 gr. (od 2))			3	
44166	Matematika II / Akademik Josip Pečarić; Mirna Rodić	R	D	P	Josip Pečarić (100%, 1 gr. (od 2)) Mirna Rodić (100%, 1 gr. (od 2))	2			6
				S			0		

				V	Rozarija Mikić (100%, 2 gr. (od 2))			2	
39753	Matematika / Akademik Josip Pečarić; Kristina Krulić Himmelreich	R	S	P	Kristina Krulić Himmelreich (100%, 1 gr. (od 1))	3			8
				S		0			
				V	Rozarija Mikić (100%, 1 gr. (od 1))			3	
28903	Statistika / Akademik Josip Pečarić; Kristina Krulić Himmelreich	R	Pd	P	Josip Pečarić (100%, 1 gr. (od 2)) Kristina Krulić Himmelreich (100%, 1 gr. (od 2))	2			5
				S	Dr. sc. Ksenija Smoljak Kalamir (100%, 4 gr. (od 4))		1		
				V	Ksenija Smoljak Kalamir (100%, 1 gr. (od 2)), Rozarija Mikić (100%, 1 gr. (od 2))			1	
52429	Statistika / Akademik Josip Pečarić; Kristina Krulić Himmelreich	R	S	P	Kristina Krulić Himmelreich (100%, 1 gr. (od 1))	2			5
				S	Kristina Krulić Himmelreich (100%, 1 gr. (od 1))		1		
				V	Kristina Krulić Himmelreich (100%, 1 gr. (od 1))			1	
28912	Nacrtna geometrija A / Mirna Rodić	R	Pd	P	Mirna Rodić (100%, 3 gr. (od 3))	1			2
				S		0			
				V	Mirna Rodić (100%, 1 gr. (od 4)) Ksenija Smoljak Kalamir (100%, 2 gr. (od 4)) Rozarija Mikić (100%, 1 gr. (od 4))			2	
36577	Nacrtna geometrija D / Mirna Rodić	R	Pd	P	Mirna Rodić (100%, 1 gr. (od 1))	1			3
				S		0			
				V	Mirna Rodić (100%, 1 gr. (od 1))			1	
36556	Nacrtna geometrija / Mirna Rodić	R	Pd	P	Mirna Rodić (100%, 1 gr. (od 1))	1			2
				S		0			
				V	Mirna Rodić (100%, 1 gr. (od 1))			1	
	Odabrana poglavlja iz matematike / Akademik Josip Pečarić; Mirna Rodić; Kristina Krulić Himmelreich	R	DS	P	Josip Pečarić (50%, 1 gr. (od 1)) Mirna Rodić (25%, 1 gr. (od 1)) Kristina Krulić Himmelreich (25%, 1 gr. (od 1))	2			
				S		0			

			V				0	
--	--	--	---	--	--	--	---	--

\*R=redoviti kolegij; I=izborni kolegij, \*\*S=stručni studij; Pd=prediplomski studij; D=diplomski studij;  
DS=doktorski studij

### **Analiza opterećenosti djelatnika**

Zvanje / Ime i prezime	Broj kolegija na kojima djelatnik izvodi nastavu	Ukupan broj norma sati djelatnika na svim kolegijima - redovni studij (DS)
Doc. dr. sc. Karlo Lelas	5	390
Marija Zorić, mag. phys., asistent	3	90
Prof. dr. sc. Tomislav Rolich	6	307,5
Daniel Domović, mag. inž. comp., znanstveni novak - asistent	5	127,5
Prof. dr. sc. Goran Hudec	4	350
Prof. dr. sc. Alka Mihelić Bogdanić	3	315
Prof. dr. sc. Budimir Mijović	7	243
Prof. dr. sc. Željko Šomođi	5	253
Dr. sc. Emilija Zdraveva, poslijedoktorand	7	200
Akademik Josip Pečarić	4	255
Izv. prof. dr. sc. Kristina Krulić Himmelreich	5	360
Izv. prof. dr. sc. Mirna Rodić	5	292,5
Dr. sc. Ksenija Smoljak Kalamir, znan. novak - viši asistent	3	232,5
Dr. sc. Rozarija Mikić, znan. novak - asistent	5	172,5

Vanjski suradnici / zvanje			
1.	Dr. sc. Tamara Jurina	1	30
2.	Davorin Grabar, asistent	2	30

### **MENTORSKI RAD**

#### **Završni radovi**

Mentor	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane
Izv. prof. dr. sc. Mirna Rodić	Lucija Domljan	Razvoj geometrijskih oblika na tekstilu u uređenju stambenog prostora	14.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Mirna Rodić	Mateja Đuranec	Zlatni rez i njegova primjena u odijevanju i modi	14.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Mirna Rodić	Petra Gulišija	Geometrija kao inspiracija za dizajn tekstila i modni dizajn	14.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Mirna Rodić	Lucija Herceg	Utjecaj geometrije na stvaranje čipke	27.9.2018.

Izv. prof. dr. sc. Mirna Rodić	Mia Bakunić	Geometrijski oblici kao inspiracija u stvaranju modnih dodataka	28.9.2018.
Doc. dr. sc. Karlo Lelas	Ivana Bošnjak	Fizika svjetlosti, percepција boje i sustav vrednovanja boje u tekstu	14.9.2018.
Prof. dr. sc. Emi Govorčin Bajsić, neposredni voditelj: dr. sc. Emilija Zdraveva	Ivana Rajić (Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije)	Kontrolirano otpuštanje antibiotika u elektroisprednom polikaprolaktonskom vlaknastom nosaču	12.7.2018.
Prof. dr. sc. Alka Mihelić Bogdanić, neposredni voditelj: dr. sc. Ivana Špelić	Ivana Dorotić	Optimizacija procesa kompresije i ekspanzije u tekstilnoj industriji	13.9.2018.

### **Diplomski radovi**

Mentor	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane
Prof. dr. sc. Budimir Mijović, neposredni voditelj: dr. sc. Emilija Zdraveva	Tonko Čipčić	Nanovlknasti materijali ciljane topografije izrađeni kombinacijom elektroispredanja i 3D printanja	13.3.2018.
Prof. dr. sc. Emi Govorčin Bajsić, neposredni voditelj: dr. sc. Emilija Zdraveva	Matea Večerić (Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije)	Priprava antibakterijskog elektroispredenog nosača za uzgoj stanica kože	2.7.2018.
Prof. dr. sc. Emi Govorčin Bajsić, neposredni voditelj: dr. sc. Emilija Zdraveva	Iva Lukić (Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije)	Toplinska svojstva elektroispredenih nosača na osnovi polikaprolaktona i fibroina	9.7.2018.

### **Doktorski radovi**

Mentor	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane
Prof. dr. sc. Tomislav Rolich	Daniel Domović	Evolucijska hiperheuristika za rješavanje problema izrade krojnih slika	27.9.2018.

### **Radovi prijavljeni za Rektorovu nagradu**

Mentor	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Nagrada dodijeljena

## ***Radovi prijavljeni za Tehnologiju***

Mentor	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Nagrada dodijeljena
Dr. sc. Emilija Zdraveva, prof. dr. sc. Budimir Mijović	Paula Marasović i Ana Krajač	Višeslojni PCL/Fibroin nosači za uzgoj tkivnih stanica kože elektroispredeni na 3D printanom kolektoru ciljane geometrije	Ne

## **ZNANSTVENA DJELATNOST**

### ***Projekti***

Naziv projekta	Šifra projekta	Voditelj projekta	Trajanje projekta	Izvor/status i iznos financiranja
Application of Mathematical Modelling and Intelligent Algorithms in Clothing Construction	3011	Prof. dr. sc. Tomislav Rolich	1.10.2014. – 30.9.2018.	HRZZ/u tijeku, 412.900 kn
Ciljana izrada prototipa vlaknastog nosača za uzgoj tkivnih stanica kombiniranim elektroispredanjem, COMBOELECTROSPUN	IP-2016-06-6878	Prof. dr. sc. Budimir Mijović (suradnik na projektu: dr. sc. Emilija Zdraveva)	1.3.2017. – 28.2.2021.	HRZZ/u tijeku, 969.700,94 kn
Inequalities and applications	5435	Akademik Josip Pečarić (suradnici: izv. prof. dr. sc. Kristina Krulić Himmelreich, Izv. prof. dr. sc. Mirna Rodić, dr. sc. Ksenija Smoljak Kalamir, dr. sc. Rozarija Mikić)	01.6.2014. - 31.5.2018.	HRZZ/završeno, 971.000,00 kn
CONNAT - restoring resilience - connecting to nature and self	2016-1-HU01-KA204-022911	Prof. dr. sc. Goran Hudec	1.9.2016. - 31.08.2018.	Erasmus+ Strategic Partnership 2016 / 59.983,- EUR
Udobnost i antimikrobnia svojstva tekstila i obuće	IP-2016-06-5278	Prof.dr.sc. Zenun Skenderi (suradnica i voditeljica radne grupe RG4 Prof. dr. sc. Alka Mihelić Bogdanić)	1.3.2017- 28.2.2021.	HRZZ/u tijeku, 724.100,00 kn
Sintetička magnetska polja uz međudjelovanja i anioni	5885	Prof. dr. sc. Hrvoje Buljan	15.3.2017. - 14.3.2021.	HRZZ / u tijeku

		(suradnik Doc. dr. sc. Karlo Lelas)		832.733,00 kn
--	--	--	--	------------------

### Potpore istraživanju

Naziv potpore	Šifra potpore	Voditelj potpore	Trajanje potpore	Izvor/status i iznos financiranja
Termoizolacijska svojstva kompozitnog materijala dobivenog kombinacijom elektroispredanja iz otopine i taline	TP9/17	Prof. dr. sc. Budimir Mijović, (sudionik dr. sc. Emilia Zdraveva)	Srpanj 2017. – 31.12.2017.	SuZG / završeno 7.787,00 kn
Višeslojni kompozitni materijali izrađeni elektroispredanjem iz otopine i taline	TP12/18	Prof. dr. sc. Budimir Mijović, (sudionik: dr. sc. Emilia Zdraveva)	Svibanj 2018. – 31.12.2018.	SuZG / u tijeku 9.121,08 kn
Nejednakosti i primjene	PP1/17	Akademik Josip Pečarić (sudionici: Izv. prof. dr. sc. Kristina Krulić Himmelreich, izv. prof. dr. sc. Mirna Rodić, dr. sc. Ksenija Smoljak Kalamir, dr. sc. Rozarija Mikić)	Srpanj 2017. – 31.12.2017.	SuZG / završeno 18.522,00 kn
Nejednakosti i primjene	PP2/18	Akademik Josip Pečarić (sudionici: izv. prof. dr. sc. Kristina Krulić Himmelreich, izv. prof. dr. sc. Mirna Rodić, dr. sc. Ksenija Smoljak Kalamir, dr. sc. Rozarija Mikić)	Svibanj 2018. – 31.12.2018.	SuZG / u tijeku 28.743,45 kn
Sinteza i strukturna analiza benzazolskih liganada i njihovih metalnih kompleksa s potencijalnom bojadisarskom i farmakološkom primjenom	PP2/17	Izv. prof. dr. sc. Mario Cetina (sudionik doc. dr. sc. Karlo Lelas)	Srpanj 2017. – 31.12.2017.	SuZG / završeno 24.696,00 kn
Sinteza i strukturna analiza benzazolskih liganda i njihovih metalnih kompleksa s potencijalnom bojadisarskom i farmakološkom primjenom	PP1/18	Izv. prof. dr. sc. Mario Cetina (sudionik doc. dr. sc. Karlo Lelas)	Svibanj 2018. – 31.12.2018.	SuZG / u tijeku 38.324,59 kn
Ispitivanje antimikrobnih svojstava smjese nanočestica	IP1/18	Doc. dr. sc. Iva Rezić (sudionik)	Svibanj 2018. – 31.12.2018.	SuZG / u tijeku

na polimerima za sportsku biciklističku opremu		Mag.phys. Marija Zorić)		41.308,98 kn
Individualizacija odjeće – matematički model za prilagodbu dizajna i konstrukcije kroja	TP14/17	Izv. prof. dr. sc. Slavenka Petrak (sudionici: Prof. dr. sc. Tomislav Rolich i Daniel Domović)	Srpanj 2017. – 31.12.2017.	SuZG / završeno 23.361,00 kn
Individualizacija odjeće za različite tipove tijela - funkcionalnost dizajna	TP3/18	Izv. prof. dr. sc. Slavenka Petrak (sudionici: Prof. dr. sc. Tomislav Rolich i Daniel Domović)	Svibanj 2018. – 31.12.2018.	SuZG/ u tijeku, 27.360 kn
Strukturna selekcija tehničkih tkanina	TP 13/17	Prof. dr. sc. Stana Kovačević (sudionik Prof. dr. sc. Željko Šomođi)	Srpanj 2017. – 31.12.2017.	SuZG / završeno, 15.574 kn
Komparacija škrobljenja sintetičkim i modificiranim prirodnim škrobovima	TP2/18	Prof. dr. sc. Stana Kovačević (sudionik: prof. dr. sc. Željko Šomođi)	Svibanj 2018. – 31.12.2018.	SuZG / u tijeku 18.242,16 kn
Inovativnost i kreativnost u obrazovnom procesu tehničkih usmjerenja	TP17/17	Prof. dr. sc. Goran Hudec	Srpanj 2017. – 31.12.2017.	SuZG / završeno, 7.787,00 kn
Inovativnost i kreativnost u obrazovnom procesu tehničkih usmjerenja	TP15/18	Prof. dr. sc. Goran Hudec	Svibanj 2018. – 31.12.2018.	SuZG / u tijeku, 9.121,08 kn
Termofiziološka svojstva tekstila, kože i kompozita	TP5/17	Prof. dr. sc. Zenun Skenderi (sudionik: Prof. dr. sc. Alka Mihelić Bogdanić)	Srpanj 2017. – 31.12.2017.	SuZG / završeno 23.361,00 kn
Termofiziološka i termoizolacijskih svojstva tekstila, kože i obuće	TP10/18	Doc. dr. sc. Dragana Kopitar (sudionik: Prof. dr. sc. Alka Mihelić Bogdanić)	Svibanj 2018. – 31.12.2018.	SuZG / u tijeku 27.363,24 kn

### Publikacije

Izvorni znanstveni i pregledni radovi u WoS			Q	IF
1.	M. Krnić, J. Pečarić, M. Rodić, More accurate Jensen-type inequalities for signed measures characterized via Green function and applications, Turkish J.Math. 41, (2017), 1482-1496		Q3	0.614
2.	D. Choi, M. Krnić, J. Pečarić, Improved Jensen-type inequalities via linear interpolation and applications, J. Math. Inequal. 11 (2), (2017), 301-322		Q2	0.849
3.	S. Ivelić Bradanović, J. Pečarić, Extensions and improvements of Sherman's and related inequalities for n-convex functions, Open Mathematics 15 (1), (2017), 936-947		Q2	0.831

4.	M. Adil Khan, J. Khan, J. Pečarić, Generalization of Jensen's and Jensen-Steffensen's inequalities by generalized majorization theorem, <i>J. Math. Inequal.</i> , 11(4), (2017), 1049-1074.	Q2	0.849
5.	T. Niaz, K. Ali Khan, J. Pečarić, On Generalization of Refinement of Jensen's Inequality Using Fink's Identity and Abel-Gontscharoff Green function, <i>J. Inequal. Appl.</i> , 2017(254), (2017), DOI:10.1186/s13660-017-1521-x	Q2	0.966
6.	N. Mehmood, R. P Agarwal, S. I. Butt, J. Pečarić, New generalizations of Popoviciu-type inequalities via new Green's functions and Montgomery identity, <i>J. Inequal. Appl.</i> , 2017 (108), (2017), DOI 10.1186/s13660-017-1379-y	Q2	0.966
7.	S. I. Butt, L. Horvath, N. Mehmood, J. Pečarić, Generalization of Cyclic Refinements of Jensen Inequality by Fink's Identity, <i>J. Inequal. Appl.</i> , (2018) 2018:51	Q2	0.966
8.	J. Jakšetić, Đ. Pečarić, J. Pečarić, Some properties of Zipf-Mandelbrot law and Hurwitz $\zeta$ -function, <i>M. Inequal. Appl.</i> , 21 (2), (2018), 575-584.	Q3	0.649
9.	A. Aglić Aljinović, A. Perušić Pribanić, J. Pečarić, Generalizations of Steffensen's inequality via the extension of Montgomery identity, <i>Open Math.</i> , 16, (2018), 420–428	Q2	0.831
10.	S. Khalid, J. Pečarić and A. Vukelić: Refinements of the majorization-type inequalities via Green and Fink identities and related results, <i>Math. Slovaca</i> 68 (4), (2018), 773-788		0.314
11.	N. Latif, N. Siddique, J. Pečarić, Generalization of Majorization Theorem-II, <i>J. Math. Inequal.</i> 12 (3), (2018), 731-752	Q2	0.849
12.	N. Latif, J. Pečarić, N. Siddique, Generalized results of Majorization inequality via Lidstone's polynomial and newly Green function, <i>J. Nonlinear Sci. Appl.</i> 11 (6), (2018), 812-831		
13.	M. Krnić, R. Mikić, J. Pečarić, Double precision of the Jensen-type operator inequalities for bounded and Lipschitzian functions, <i>Aequat. Math.</i> (2018), <a href="https://doi.org/10.1007/s00010-018-0599-7">https://doi.org/10.1007/s00010-018-0599-7</a>		0.644
14.	S. Ivelić Bradanović, N. Latif, Đ. Pečarić, J. Pečarić, Sherman's and related inequalities with applications in Information Theory, <i>J. Inequal. Appl.</i> , 2018 (98), (2018), 1-21, <a href="https://doi.org/10.1186/s13660-018-1692-0">https://doi.org/10.1186/s13660-018-1692-0</a>	Q2	0.966
15.	D. Choi, M. Krnić, J. Pečarić, More accurate jensen type inequalities for convex and operator convex functions, <i>Math. Inequal. Appl.</i> , 21(2), (2018), 301-321.	Q3	0.649
16.	N. Lovričević, Đ. Pečarić, J. Pečarić, Zipf–Mandelbrot law, $f$ -divergences and the Jensen-type interpolating inequalities, <i>J. Inequal. Appl.</i> , 2018 (36), (2018), <a href="https://doi.org/10.1186/s13660-018-1625-y">https://doi.org/10.1186/s13660-018-1625-y</a>	Q2	0.649
17.	A. Fahad, J. Pečarić, M. I. Qureshi, Generalized Steffensen's inequality by Lidstone interpolation and montgomery's identity, <i>J. Inequal. Appl.</i> , 2018 (237), (2018), DOI: 10.1186/s13660-018-1826-4	Q2	0.966
18.	R. Mikić, Đ. Pečarić, J. Pečarić, Inequalities of the Jensen and Edmundson-Lah-Ribarić type for 3-convex functions with applications, <i>J. Math. Inequal.</i> , 12 (3), (2018), 677-692	Q2	0.849
19.	Domović, Daniel; Rolich, Tomislav; Golub, Marin. Hyper-heuristic Approach for Improving Marker Efficiency // AUTEX research journal (2018) (međunarodna recenzija, prihvaćen)	Q1	1.027
20.	Govorčin Bajsić, Emi; Zdraveva, Emilija. Photooxidative Stability of Polyurethane/Polycarbonate Blends. <i>Chemical and biochemical engineering quarterly.</i> 32 (2018), 2; 191-203	Q4	1,383

21.	Šomođi, Željko; Zdraveva, Emilija. On a relationship between normal-shear coefficients and tensile moduli in anisotropic materials. <i>Transactions of FAMENA</i> . 42 (2018), 1; 51-60	Q4	0,797
22.	Špelić, Ivana, Rogale, Dubravko, Mihelić-Bogdanić, Alka: The laboratory investigation of the clothing microclimatic layers in accordance with the volume quantification and qualification, <i>The Journal of The Textile Institute</i> , 2018, DOI: 10.1080/00405000.2018.1462087	Q1	1.174
23.	Špelić, Ivana, Rogale, Dubravko, Mihelić-Bogdanić, Alka; Petrak, Slavenka; Mahnić Naglić, Maja: Changes in Ensembles' Thermal Insulation According to Garment's Fit and Length Based on Athletic Figure, Fibers and Polymers 2018, 19 (6), pp. 1278-1287, DOI 10.1007/s12221-018-1074-8	Q1	1.353
24.	Mihelić–Bogdanić, A, Budin, R., Špelić, I.: Impact of hybrid system in polyester production, <i>Cogent Engineering</i> , 41362198, (2017), pp. 1-14, DOI 10.1080/23311916.2017.1362198	Q3	0.204
25.	Špelić, I., Rogale, D., Geršak, J.; Mihelić-Bogdanić, A.: Multidisciplinary clothing design testing: the thermal properties of clothing related to microclimatic volume, <i>Fashion and Textiles</i> , 2018, prihvaćeno za objavu	Q4	0.185

Znanstveni radovi u drugim časopisima	
1.	M. A. Khalid, S. Kovač, J. Pečarić, New error estimation of Chebyshev functional and application to the onepoint and twopoint weighted integral formula, <i>Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series</i> 44 (2), (2017), 179-189
2.	S. I. Butt, K. A. Khan, J. Pečarić, Generalization of Popoviciu type inequalities via Abel-Gontscharoff interpolating polynomial, <i>J. Math. Comput. Sci.</i> 7 (2017), No. 2, 211-229.
3.	A. R. Khan, J. Pečarić, M. Praljak, S. Varosanec, Positivity of sums for n-convex functions via Taylor's formula and Green function, <i>Advanced Studies in Contemporary Mathematics</i> , 27 (4) (2017), 515-537.
4.	M. A. Khan, J. Khan, J. Pečarić, Generalizations of Sherman's inequality by Montgomery identity and Green function, <i>Electronic Journal of Mathematical Analysis and Applications (EJMAA)</i> , 5(1), (2017), 1-16.
5.	M. Adil Khan, J. Khan, J. Pečarić, Generalization of Sherman's theorem by Montgomery identity and new Green functions, <i>Advanced Studies In Contemporary Mathematics</i> , 27(4), (2017), 495-514.
6.	S. Ivelić Bradanović, N. Latif and J. Pečarić, Generalizations of Sherman's theorem by Taylor's formula, <i>Journal of Inequalities and Special Functions</i> , 8(2), (2017), 18-30.
7.	S. I. Butt, N. Mehmood , J. Pečarić, New Generalizations of Popoviciu Type Inequalities Via New Green Functions and Fink's Identity, <i>Transactions of A. Razmadze Mathematical Institute</i> , 171(3), (2017), 293-303.
8.	S. I. Butt, K. Adil Khan, Đ. Pečarić, J. Pečarić, Combinatorial improvement of Shannon inequality and related results, <i>J. Math. Anal.</i> , 8(4), (2017), 97-110
9.	S. Iqbal, J. Pečarić, M. Samraiz, Hardy-type inequalities in quotients involving fractional calculus operators, <i>J. Math. Anal.</i> , 8(5), (2017), 47-70.
10.	A. Aglić Aljinović, A.R. Khan, J. Pečarić, Weighted majorization inequalities for n-convex functions via extension of Montgomery identity using Green function, <i>Arab. J. Math.</i> , 7 (2), (2018), 77-90

11.	J. Pečarić, K. Smoljak Kalamir, Weighted Steffensen type inequalities involving convex functions, Konuralp J.Math. 6 (1), (2018), 84-91.
12.	S. Iqbal, J. Pečarić, L.-E. Persson, Ž. Tomovski, Weighted Hardy-type inequalities involving convex function for fractional calculus operators, Transactions of A. Razmadze Mathematical Institute, 172(2), (2018), 205-222
13.	S. Iqbal, J. Pečarić, M. Samraiz, Generalized integral inequalities for fractional calculus, Cogent Mathematics & Statistics, 5(1), (2018), 1426205
14.	N. Latif, J. Pečarić, N. Siddique, Majorization Inequalities via Peano's representation of Hermite's polynomial, Int.J. Anal.Appl. 16 (3), (2018), 374-399
15.	Zdraveva, Emilija; Mijović, Budimir. Parameters Dependence of Fibers Diameter and Pores Area in Electrospinning. Advanced Engineering Forum. 26 (2018); 67-73
16.	Reischl, Uwe; Salinas, Olga; Oberleitner, Ron; Mijović, Budimir. Nursing Student Remote Performance Assessment using a Novel Smartphone Application. Proceedings of the International Symposium on Human Factors and Ergonomics in Health Care. 7 (2018) 1; 17-20
17.	Špelić, I., Rogale, D., Mihelić-Bogdanić, A., Petrak, S.: Utvrđivanje volumena ljudskog tijela i mikroklimatskih pojasa odjeće 3D CAD tehnologijom skeniranja, Tekstil, 2017, 66 (7-8), pp. 159 – 168
18.	Skenderi Z., Mihelić-Bogdanić, A., Mijović B.: Termofiziološka udobnost nošenja obuće, Koža i obuća, 2017 , 66 (3), pp. 12-21 pregledni članak

#### Cjeloviti znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom

1.	Domović, Daniel; Rolich, Tomislav; Golub, Marin. Automatic marker making method for apparel industry // Book of Full Text 18th World Textile Conference AUTEX 2018 / Kalaoğlu, Fatma (ur.). Istanbul: Istanbul Technical University, 2018. str. 1013-1018 (poster, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
2.	Mahnic Naglic, Maja; Petrak, Slavenka; Gersak, Jelka; Rolich, Tomislav. Analysis of dynamics and fit of diving suits // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2017.
3.	Zdraveva, Emilija; Mijović, Budimir; Govorčin Bajšić, Emi; Dekaris, Iva; Zubin Ferri, Tea; Čipčić, Tonko. Morfološke karakteristike nanovlaknastog materijala u ovisnosti o koncentraciji punila Zbornik, RIM 2017 – Development and Modernization of Production, Hodžić, A.; Omer, S. E.; Hodžić, D. (ur.). Sarajevo: Univerzitet u Bihaću, Tehnički fakultet, 2017. 543-548
4.	Zdraveva, Emilija; Mijović, Budimir; Skenderi, Zenun. The influence of the PCM content on the properties of electrospun thermoregulating material, Book of Proceedings - 7th International Ergonomics Conference - ERGONOMICS 2018 - Emphasis on Wellbeing, Sumpor, Davor; Salopek Čubrić, Ivana; Jurčević Lulić, Tanja; Čubrić, Goran (ur.). Zagreb: Croatian Ergonomics Society, 2018. 361-366
5.	Zdraveva, Emilija; Mijović, Budimir; Skenderi, Zenun; Parać, Martina. Rižine Ijsuske u izradi termoizolacijskih biokompozita, Zbornik radova, 7. Međunarodni stručno-znanstveni skup "Zaštita na radu i zaštita zdravlja" Kirin, S. (ur.). Karlovac: Veleučilište u Karlovcu, 2018. 352-357

#### Cjeloviti znanstveni radovi u zbornicima skupova s domaćom recenzijom

1.	Govorčin Bajšić, Emi; Mrkonjić, Nikolina; Zdraveva, Emilija; Mijović, Budimir; Ujčić, Massimo; Holjevac Grgurić, Tamara. 3D elektroispredeni nosači s različitom geometrijom, Zbornik
----	---

	radova: VI. hrvatski simpozij o kemiji i tehnologiji makromolekula, Erceg, Matko (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, 2018. 57-64
2.	Emilija Zdraveva, Budimir Mijović. Primjena elektrospredenih materijala u pasivnoj pohrani toplinske energije/Application of electrospun materials in passive heat storing, Zbornik radova – Dan doktoranada, Poslijediplomski sveučilišni studij Tekstilna znanost i tehnologija, Flinčec, Sandra (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet, 26. 2. 2018. 22-25

<b>Sažeci u zbornicima skupova</b>	
1.	J. Jakšetić, J. Pečarić, K. Smoljak Kalamir, Measure theoretic improvement of an extension of Holder-type inequality, Mathematical Inequalities and Applications 2018, Conference in honor of Academician Josip Pečarić on the occasion of his 70th birthday, Zagreb, Hrvatska, 04.-08.07.2018.
2.	S. Iqbal, K. Krulić Himmelreich, J. Pečarić, New results about Hardy type inequalities and Lidstone interpolation polynomials, Mathematical Inequalities and Applications 2018, Conference in honor of Academician Josip Pečarić on the occasion of his 70th birthday, Zagreb, Hrvatska, 04.-08.07.2018.
3.	R. Mikić, J. Pečarić, Inequalities of the Edmundson-Lah-Ribarič type for selfadjoint operators in Hilbert spaces, Mathematical Inequalities and Applications 2018, Conference in honor of Academician Josip Pečarić on the occasion of his 70th birthday, Zagreb, Hrvatska, 04.-08.07.2018.
4.	M. Rodić, M. Krnić, J. Pečarić: More accurate Jensen-type inequalities for signed measures, Mathematical Inequalities and Applications 2018, Conference in honor of Academician Josip Pečarić on the occasion of his 70th birthday, Zagreb, Hrvatska, 04.-08.07.2018.
5.	M. Rodić, J. Pečarić: Uniform treatment of Jensen-type inequalities using several different Green functions, Mathematical Inequalities and Applications 2018, Conference in honor of Academician Josip Pečarić on the occasion of his 70th birthday, Zagreb, Hrvatska, 04.-08.07.2018.
6.	M. Rodić: Geometry – design – textile – fashion, 4th Croatian Conference on Geometry and Graphics, Vodnjan (Peroj), Hrvatska, 02-06.09.2018.
7.	M. Zorić, P. Gille, A. Bilušić, A. Smontara, P. Popčević, Investigation of the thermal properties of single-crystalline SnSe at low temperatures // C-MAC Days 2017, Program and Abstracts. 2017. 24-24 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
8.	M. Zorić, P. Gille, A. Bilušić, A. Smontara, P. Popčević ,Termoelektrična i magnetotransportna svojstva SnSe monokristala // Dan doktoranada 2018, Zbornik radova.2018. 122-124 (poster, domaća recenzija, sažetak, znanstveni)
9.	Mahnic Naglic, Maja; Petrak, Slavenka; Gersak, Jelka; Rolich, Tomislav. Analysis of dynamics and fit of diving suits // AUTEX 2017 - Abstracts book / Prinotakis, Georgios (ur.). Athens: Piraeus University of Applied Sciences, 2017.
10.	Grgurić, Tamara Holjevac; Vuković, Anamarija; Mijović, Budimir; Zdraveva, Emilija; Govorčin Bajšić, Emi; Slivac, Igor. Electrospinning of PCL/CEFUXIM® fibrous carriers on 3D printed collectors, 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, 27. - 30. 08. 2018., Brasov, Romania

11.	Online Course: <a href="https://www.udemy.com/connection-to-nature-and-self/">https://www.udemy.com/connection-to-nature-and-self/</a>
-----	--

<b>Knjige</b>	
1.	A. R. Khan, J. Pečarić, M. Praljak, S. Varošanec: General Linear Inequalities and Positivity / Higher order convexity. Monographs in inequalities 12, Element, Zagreb, 2017., pp. 269.
2.	T. Batbold, M. Krnić, J. Pečarić, P. Vuković: Further Development of Hilbert-type Inequalities / Selected Topics in Hilbert-type Inequalities. Monographs in inequalities 13, Element, Zagreb, 2017., pp. 232.

## **PRISUSTVOVANJE NA KONGRESIMA, SIMPOZIJIMA, RADIONICAMA, IZLOŽBAMA I SLIČNO**

<b>Ime i prezime</b>	<b>Naziv događanja</b>	<b>Vrsta sudjelovanja</b>	<b>Datum</b>
Kristina Krulić Himmelreich	Mathematical Inequalities and Applications 2018, Conference in honor of Academician Josip Pečarić on the occasion of his 70th birthday, Zagreb	Predavanje	4.-8.7. 2018.
Rozarija Mikić	Mathematical Inequalities and Applications 2018, Conference in honor of Academician Josip Pečarić on the occasion of his 70th birthday, Zagreb	Predavanje	4.-8.7. 2018.
Mirna Rodić	Mathematical Inequalities and Applications 2018, Conference in honor of Academician Josip Pečarić on the occasion of his 70th birthday, Zagreb	Predavanje i poster	4.-8.7. 2018.
Ksenija Smoljak Kalamir	Mathematical Inequalities and Applications 2018, Conference in honor of Academician Josip Pečarić on the occasion of his 70th birthday, Zagreb	Predavanje	4.-8.7. 2018.
Mirna Rodić	8. Moodlemoot Hrvatska, Zagreb	Sudjelovanje na skupu	5.6. 2018.
Mirna Rodić	4th Croatian Conference on Geometry and Graphics, Vodnjan (Peroj), Hrvatska	Predavanje	2.-6.9. 2018.
Marija Zorić	C-MAC Days 2017, Atena, Grčka	Usmeno izlaganje	20.-23.11. 2017.
Marija Zorić	Dan doktoranada 2018, Zagreb, Hrvatska	Poster	9.02. 2018.
Marija Zorić	European Integrated Center for the Development of New Metallic Alloys and Compounds (ECmetaC), Young Scientist Exchange, Ludwig-Maximilians-University of Munich, Munich, Germany /Prof. Dr.sc. Peter Gille	Rad u laboratoriju i usmeno izlaganje	3.-13.04. 2018.

Ime i prezime	Naziv događanja	Vrsta sudjelovanja	Datum
Daniel Domović	18th World Textile Conference AUTEX 2018	Poster	20.- 22.6. 2018.
Daniel Domović	Radionica „Anthroscan Advanced“	Sudionik	9.-10.7. 2018.
Budimir Mijović	TBIS 2018 - 11th Textile Bioengineering and Infromatics Symposium, Manchester, UK	Pozvano predavanje	25. - 28. 7. 2018.
Budimir Mijović	7th International Ergonomics Conference - Egonomics 2018, Zadar, Croatia	Poster	13. - 16. 6. 2018.
Emilija Zdraveva	7th International Ergonomics Conference - Egonomics 2018, Zadar, Croatia	Poster	13. - 16. 6. 2018.
Emilija Zdraveva	11th International Scientific Conference on Production Engineering - RIM 2017, Sarajevo, Bosna i Hercegovina	Usmeno izlaganje	4. - 7.10. 2017.
Emilija Zdraveva	IEA, FEES and CREE Workshop „Building towards sustainable Human Factors and ergonomics employment“, Zadar, Croatia	Sudionik radionice	15.6. 2018.
Emilija Zdraveva	Dan doktoranada TTF-a 2018, Zagreb	usmeno izlaganje	9.2. 2018

## POPULARIZACIJA ZNANOSTI I STRUKE

Organizacija i sudjelovanje na znanstveno-popularnim događanjima	
1.	Mirna Rodić – prilog u TV emisiji „Znanstveni krugovi“, HTV1, 10.10. 2017.
2.	Emilija Zdraveva, Elektroispredanje, princip, uređaji. HRZZ, IP-06-2016-6878, Predavanje u sklopu kolegija: Osnove tkivnog inženjerstva, nositelj kolegija: izv. prof. dr. sc. Igor Slivac, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno biotehnološki fakultet, 31. 1. 2018.
3.	Emilija Zdraveva, Elektroispredeni materijali, TV emisija: Znanstveni krugovi, Hrvatska radiotelevizija, 26. 2. 2018.

## STRUČNA DJELATNOST

### ***Nagrade i priznanja***

Ime i prezime	Nagrada / Priznanje
Kristina Krulić Himmelreich, Rozarija Mikić, Ksenija Smoljak Kalamir	Nagrada dekanice za najbolji e-kolegij Matematika I (TTF, povodom obilježavanja Dana Fakulteta, 25.1.2018.)
Budimir Mijović, Emilija Zdraveva	Priznanje za mentoriranje rada „Utjecaj količine antibiotika na svojstva elektroispredenog polikaprolaktona kao podloge za kontroliranu terapiju oka“ kojem je dodijeljena Rektorova nagrada (TTF, povodom obilježavanja Dana Fakulteta, 25. 1. 2018.)

***Uredništvo u časopisima / knjigama / zbornicima i sl.***

<b>Ime i prezime</b>	<b>Časopis / knjiga / zbornik i sl.</b>
Kristina Krulić Himmelreich	Član uredništva časopisa: Journal of Classical Analysis, Element, ISSN: 1848-5979
Josip Pečarić	Journal of Mathematical Inequalities (glavni urednik i osnivač), Element, ISSN: 1846-579X
Josip Pečarić	Mathematical Inequalities & Applications (glavni urednik i osnivač), Element, ISSN: 1331-4343
Josip Pečarić	Operators and Matrices (glavni urednik i osnivač, osnivač – glavni urednik do 2011., počasni glavni urednik), Element, ISSN: 1846-3886
Josip Pečarić	Fractional differential calculus (glavni urednik i osnivač), Element, ISSN: 1847-9677
Josip Pečarić	Član uredništva časopisa: Abstract and Applied Analysis, Hindawi Publishing Corporation, ISSN: 1085-3375
Josip Pečarić	Član uredništva časopisa: Advances in Differential Equations and Control Processes, Pushpa Publishing House, ISSN: 0974-3243
Josip Pečarić	Član uredništva časopisa: Advances in Nonlinear Analysis and Applications (ANAA), Serials Publications, India
Josip Pečarić	Član uredništva časopisa: Asian-European Journal of Mathematics, World Scientific , ISSN: 1793-5571
Josip Pečarić	Član uredništva časopisa: Didactica Mathematica, Casa Cărții de Știință ("Babeș-Bolyai" University, Cluj-Napoca, Romania)
Josip Pečarić	Član uredništva časopisa: Eurasian Mathematical Journal (Kazakhstan), L. N. Gumilyov Eurasian National University, ISSN: 2077-9879
Josip Pečarić	Član uredništva časopisa: International Journal of Applied Mathematics, Publishing House „Academic Publications“, ISSN: 1311-1728
Josip Pečarić	Član uredništva časopisa: Journal of Inequalities in Pure & Applied Mathematics, Victoria University, ISSN: 1443-5756
Josip Pečarić	Član uredništva časopisa: Journal of Computational Analysis and Applications, Springer, ISSN: 1521-1398
Josip Pečarić	Član uredništva časopisa: Journal of Function Spaces and Applications, Hindawi Publishing Corporation, ISSN: 2314-8896
Josip Pečarić	Član uredništva časopisa: Journal of Mathematical and Computational Science, Science & Knowledge Publishing Corporation Limited, ISSN: 1927-5307
Josip Pečarić	Član uredništva časopisa: Journal of Nonlinear Analysis and Application, ISPACS GmbH, ISSN: 2193-3472
Josip Pečarić	Član uredništva časopisa: Nonlinear Functional Analysis and Applications, Publishing House „Academic Publications“, ISSN: 1229-1595
Josip Pečarić	Član uredništva časopisa: Octagon Math. Magazine,Fulgur Publishers Brasov, Romania, ISSN: 1222-5657
Josip Pečarić	Član uredništva časopisa: Panamerican Mathematical Journal, Internat. Publ., ISSN: 1064-9735
Josip Pečarić	Član uredništva časopisa: RAD HAZU, Matematičke znanosti, Croatian Academy of Sciences and Arts,ISSN: 1845-4100

Josip Pečarić	Član uredništva časopisa: Tamsui Oxford Journal of Information and Mathematical Sciences (previous name: Tamsui Oxford Journal of Mathematical Science), Aletheia Univ., Taiwan, ISSN: 2222-4424
Josip Pečarić	Član uredništva časopisa: Glasnik Matematički (advisory board until 2009.), Croatian Mathematical Society and Department of Mathematics, University of Zagreb, Croatia, ISSN: 0017-095X
Josip Pečarić	Član uredništva časopisa: Banach Journal of Mathematical Analysis(BJMA)(advisory board), TheTusi Mathematical Research Group (TMRG), ISSN: 1735-8787
Josip Pečarić	Član uredništva časopisa: Journal of Scientific Issues
Mirna Rodić	Urednik knjige sažetaka konferencije: Mathematical Inequalities and Applications 2018, Conference in honor of Academician Josip Pečarić on the occasion of his 70th birthday
Budimir Mijović	Glavni i odgovorni urednik časopisa Koža & Obuća
Emilija Zdraveva	Član uredničkog odbora časopisa Koža & Obuća
Alka Mihelić Bogdanić	Član uredništva časopisa Textile Science and Engineering
Alka Mihelić Bogdanić	Član uredništva časopisa Tekstil, UDK 677+687, ISSN 0492-5882

#### *Sudjelovanja u znanstvenim i organizacijskim odborima savjetovanja*

Ime i prezime	Znanstveni i/ili organizacijski odbor savjetovanja	Datum održavanja
Mirna Rodić	Predsjednik Organizacijskog odbora konferencije: Mathematical Inequalities and Applications 2018, Conference in honor of Academician Josip Pečarić on the occasion of his 70th birthday	4. - 8.7.2018.
Kristina Krulić Himmelreich	Član Organizacijskog odbora konferencije: Mathematical Inequalities and Applications 2018, Conference in honor of Academician Josip Pečarić on the occasion of his 70th birthday	4. - 8.7.2018.
Budimir Mijović	Član Znanstvenog odbora: 11th Textile Bioengineering and Informatics Symposium, Manchester, UK	25. - 28.7.2018.
Budimir Mijović	Član Znanstvenog odbora: 7th International Ergonomics Conference - Ergonomics 2018, Zadar, Hrvatska	13. - 16.6.2018.
Emilija Zdraveva	Član Organizacijskog i Tehničkog odbora kongresa 7th International Ergonomics Conference - Ergonomics 2018, Zadar, Hrvatska	13. - 16.6.2018.

### **Sudjelovanja u stručnim ocjenjivačkim tijelima ili radnim grupama**

Ime i prezime	Oblik sudjelovanja	Datum održavanja
Budimir Mijović	Recenzent za časopis Journal of Applied Polymer Science	2018.
Budimir Mijović	Recenzent za časopis Sigurnost	2018.
Budimir Mijović	Recenzent za časopis JFBI 2018.	2018.
Budimir Mijović	Recenzent za časopis TRJ 2018.	2018.
Budimir Mijović	Član rec. odbora za skup Ergonomics 2018.	2018.
Željko Šomođi	Član rec. odbora za skup ITC&DC 2018	2018.
Emilija Zdraveva	Član rec. odbora za skup Ergonomics 2018.	2018.
Emilija Zdraveva	Recenzent za časopise: Textile Research Journal i Journal of Applied Polymer Science	2018.
Daniel Domović	Član Ocjenjivačkog suda natjecanja „Pravi kaLibar za znanje“ u organizaciji CARNet-a	Rujan – listopad 2017.

### **Rad u drugim vladinim i nevladinim organizacijama**

Ime i prezime	Funkcija
Mirna Rodić	Član Hrvatskog društva za geometriju i grafiku
Budimir Mijović	Član Hrvatskog ergonomijskog društva, član Hrvatskog društva za mehaniku, član komisije u izboru kandidata diplomskih studija za stipendije DAAD
Emilija Zdraveva	Članica Hrvatskog ergonomijskog društva, članica Nadzornog odbora Hrvatskog ergonomijskog društva, članica Hrvatskog društva kožara i obućara
Željko Šomođi	Hrvatsko društvo za mehaniku – član izvršnog odbora
Željko Šomođi	Novljansko akademsko društvo – predsjednik nadzornog odbora
Goran Hudec	Hrvatsko društvo za akustiku – predsjednik nadzornog odbora
Karlo Lelas	Član Znanstvenog centra izvrsnosti za kvantne i kompleksne sustave te reprezentacije Liejevih algebra (QuantiXLie)
Marija Zorić	Članica EU Centra European Integrated Center for the Development of New Metallic Alloys and Compounds (ECmetaC).

### **SURADNJA TTF-a S FAKULTETIMA, INSTITUCIJAMA, GOSPODARSTVENICIMA U ZEMLJI I INOZEMSTVU U AKAD. GOD. 2017./2018.**

Nositelj suradnje s TTF-a	Naziv suradne institucije / Kontakt osoba	Oblik suradnje	Vremensko razdoblje
Budimir Mijović, Emilija Zdraveva	Deakin University, Geelong Australia, Institute for frontier materials / Xunhai Wang	Suradnja na HRZZ projektu	2017./2018.
Budimir Mijović Emilija Zdraveva	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i	Suradnja na HRZZ projektu	2017./2018.

	tehnologije, prof. dr. sc. Emi Govorčin Bajšić		
Budimir Mijović Emilija Zdraveva	Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet u Sisku, prof. dr. sc. Tamara Holjevac Grgurić	Suradnja na HRZZ projektu	2017./2018.
Budimir Mijović Emilija Zdraveva	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno biotehnološki fakultet, izv. prof. dr. sc. Igor Slivac	Suradnja na HRZZ projektu	2017./2018.
Budimir Mijović Emilija Zdraveva	Banka tkiva KBC SM – Klinika za traumatologiju, dr. sc. Mirna Tominac Trcin	Suradnja na HRZZ projektu	2017./2018.
Budimir Mijović Emilija Zdraveva	Poliklinika Svjetlost Zagreb, prof. dr. sc. Iva Dekaris	Suradnja na HRZZ projektu	2017./2018.
Tomislav Rolich	Univerza v Mariboru Fakulteta za strojništvo / Zoran Stjepanovič	Istraživač na projektu HRZZ „Application of Mathematical Modelling and Intelligent Algorithms in Clothing Construction“	1.10.2014. – 30. 9.2018.
Tomislav Rolich	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva / prof. dr. sc. Marin Golub	Suradnja u istraživanju na projektu HRZZ „Application of Mathematical Modelling and Intelligent Algorithms in Clothing Construction“	10. 2015.- 30.9. 2018.
Marija Zorić	Institut za fiziku, Zagreb /Petar Popčević, Ana Smontara	Sporazum o znanstvenoj i stručnoj suradnji između <i>Instituta za fiziku i Tekstilno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 4. lipnja 2013</i>	2013./2019.
Marija Zorić	Ludwig-Maximilians-University of Munich, Munich, Germany /Prof. Dr.sc. Peter Gille	European Integrated Center for the Development of New Metallic Alloys and Compounds (ECmetaC),Young Scientist Exchange	03.- 13.04.2018.

## OSTALE AKTIVNOSTI DJELATNIKA

Ime i prezime	Aktivnost
Mirna Rodić	Član Središnjeg povjerenstva za popis imovine i obveza Sveučilišta u Zagrebu TTF-a
Emilija Zdraveva	Rad na mjestu Zamjenice voditeljice Ureda za međunarodnu suradnju i Erasmus+ koordinatorice
Željko Šomođi	Koordinator za studente s invaliditetom TTF (do 16.7.2018.)
Alka Mihelić-Bogdanić	Predsjednica Etičkog povjerenstva TTF-a Sveučilišta u Zagrebu, članica Povjerenstva za stegovnu odgovornost studenata
Daniel Domović	Član Odbora za odnose s javnošću, voditelj Odbora za organizaciju tribina
Daniel Domović	Sudjelovanje na Smotri Sveučilišta u Zagrebu
Daniel Domović	Sudjelovanje na Danu otvorenih vrata
Daniel Domović	Održane radionice Programiranje u nižim razredima osnovne škole i Izrada interaktivnih računalnih igara u Scratch-u za potencijalno darovitu djecu, članove udruge Vjetar u leđa
Karlo Lelas	Sudjelovanje na Danu otvorenih vrata
Marija Zorić	Sudjelovanje na Smotri Sveučilišta u Zagrebu
Marija Zorić	Sudjelovanje na Danu otvorenih vrata
Marija Zorić	Sudjelovanje na Danu doktoranada 2018

## POPIS LABORATORIJA/PRAKTIKUMA

Oznaka	Naziv	Broj sati korištenja u tjednu	Površina (u m <sup>2</sup> )
A-105	Računalni praktikum	40	100
B-121	Laboratorij	40	12
B-319	Učionica za e-učenje	24	50

## NAJVAŽNIJA POSTIGNUĆA ZAVODA U AKAD. GOD. 2017./2018.

U akad. god. 2017./2018. Zavod za temeljne prirodne i tehničke znanosti brojao je 14 članova, od čega devet u znanstveno nastavnim zvanjima te pet u suradničkim zvanjima. Aktivnosti zaposlenika Zavoda i ove su akademske godine bile prvenstveno vezane za nastavu i istraživanja u područjima matematike, fizike, elektrotehnike, računalstva, mehanike, termodinamike i općeg strojarstva. Sažeti brojčani pokazatelji ukazuju da su članovi Zavoda izvodili nastavu iz 37 kolegija na preddiplomskom, diplomskom, poslijediplomskom i stručnom studiju. Objavili su čak 25 znanstvenih radova u časopisima citiranim u WoS, 18 znanstvenih radova u drugim časopisima, sedam cijelovitih radova i 10 sažetaka u zbornicima skupova, te dvije knjige/monografije. I ovoga puta znatan dio znanstvene produkcije možemo zahvaliti impresivnoj produktivnosti i organiziranosti akademika Josipa Pečarića, koji je i u ovoj akademskoj godini objavio mnoštvo radova, od čega nekoliko i u koautorstvu sa suradnicama s TTF-a koje su ujedno i članice ovog Zavoda. U srpnju 2018. održala se međunarodna matematička konferencija MIA2018 u čast 70. rođendana akademika Josipa Pečarića, i TTF je bio suorganizator tog događanja. U većem broju projekata i potpora istraživanju članovi Zavoda su surađivali s ostalim kolegama s TTF-

a, ali i ostalih institucija u Hrvatskoj i šire. Tabelarni prikaz ukazuje i na niz ostalih aktivnosti članova Zavoda.

## 6.6. ZAVOD ZA TEKSTILNU KEMIJU I EKOLOGIJU

Izv. prof. dr. sc. **Martinia Ira Glogar**  
Predstojnica

### KADROVSKA STRUKTURA

	Zvanje / Ime i prezime	Datum zadnjeg izbora u zvanje	Trajanje ugovora o radu
<b>Znanstveno-nastavna zvanja</b>			
1.	Prof. dr. sc. Tanja Pušić	14.4.2015.	Ugovor na neodređeno do 1.10.2027.
2.	Prof. dr. sc. Sandra Bischof	11.10.2016.	Ugovor na neodređeno do 1.10.2032.
3.	Izv. prof. dr. sc. Martinia Ira Glogar	21.10.2013.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 21.10.2018. Izbor u tijeku
4.	Izv. prof. dr. sc. Ana Sutlović	1.2.2016.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 1.2.2021.
5.	Izv. prof. dr. sc. Sandra Flinčec Grgac	2.7.2018.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 2.7.2023.
6.	Doc. dr. sc. Anita Tarbuk	23.9.2013.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 23.9.2018. Izbor u tijeku
7.	Doc. dr. sc. Tihana Dekanić	11.9.2017.	Ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 11.9.2022.
<b>Suradnička zvanja</b>			
8.	Zorana Kovačević, dipl. ing., asistent	20.3.2013.	Ugovor na određeno do 24.4.2020.
9.	Dr. sc. Lea Botteri, dipl. ing. poslijedoktorand, viši asistent	20.7.2015.	Ugovor na određeno do 19.7.2019.
10.	Kristina Šimić, dipl. ing. zn. novak – asistent	15.5.2012.	Ugovor na određeno do 20.6.2019.

11.	Iva Matijević, mag. ing. techn. text, asistent	7.4.2017.	Ugovor na određeno do 6.4.2023.
12.	Marijana Tkalec, mag. ing. techn. text., asistent	2.5.2018.	Ugovor na određeno do 1.5.2024.
13.	Branka Brkić, dipl. ing., stručni suradnik	10.4.2009.	Ugovor na neodređeno
14.	Katia Grgić, dipl. ing., stručni suradnik	6.11.2014.	Ugovor na neodređeno
15.	Eva Magovac, dipl. ing., stručni suradnik	10.11.2014.	Ugovor na neodređeno
16.	Zlatko Jurković, tehnički suradnik	1.5.2008.	Ugovor na neodređeno
17.	Rajna Malinar, dipl. ing., asistent	13.6.2018.	Ugovor na određeno do 12.6.2021.

**Ukupno članova: 16**

**Počasna zvanja (prof. emeritus, posebno istaknuti profesor)**

1.	Prof. emeritus dr. sc. Ivo Soljačić
2.	Prof. emeritus dr. sc. Drago Katović
3.	Prof. emerita dr. sc. Ana Marija Grancarić
4.	Prof. emerita dr. sc. Đurđica Parac - Osterman

## NASTAVNA DJELATNOST

### *Popis kolegija koje izvode djelatnici i vanjski suradnici*

Šifra	Naziv kolegija/ Nositelj(i)	R/I*	Razina studija**	Izvoditelj	Sati			ECTS
					P	S	V	
28904	Procesi oplemenjivanja tekstila/Anita Tarbuk	R	Pd	P   Anita Tarbuk (100%, 1)	3			7
				S   /		0		
				V   Lea Botteri (100%, 2)			2	
29044	Bojadisanje tekstila / Ana Sutlović	R	Pd	P   Ana Sutlović (100%, 1)	3			5
				S		0		
				V   Iva Matijević (100%, 2)			2	
36238	Metrika boje / Martinia Ira Glogar	R I	Pd / D	P   Martinia Ira Glogar (100%, 1)	2			3
				S   /		0		
				V   Martinia Ira Glogar (50%, 1) Iva Matijević (50%, 1)			1	
36553	Suho oplemenjivanje / Sandra Flinčec Grgac	I	Pd	P   Sandra Flinčec Grgac (100%, 1)	2			4
				S   /		0		
				V   Zorana Kovačević (100%;2)			1	
36257	Operacije oplemenjivanja	R	Pd	P   Sandra Flinčec Grgac (100%, 1)	2			5
				S   /		0		

	tekstila / Sandra Flinčec Grgac			V	Sandra Flinčec Grgac (50%, 2) Zorana Kovačević (50%; 2)			2	
36258	Oplemenjivanje tekstila / Sandra Bischof	R	Pd	P	Sandra Bischof (100%, 1)	2			5
				S	/		0		
				V	Zorana Kovačević (100%, 1) Lea Botteri (100%, 1)			2	
36540	Procesi njege tekstila / Tanja Pušić	R	Pd	P	Tanja Pušić (100%, 1)	2			5
				S	/		0		
				V	Tihana Dekanić (100%, 2)			3	
36541	Tekstilni tisak / Matinia Ira Glogar; Ana Sutlović	R	Pd	P	Matinia Ira Glogar (80%, 1) Ana Sutlović (20%, 1)	2			5
				S			0		
				V	Matinia Ira Glogar (25%) Ana Sutlović (25%,) Iva Matijević (50%)			3	
36543	Fizikalno-kemijske metode za restauriranje / Branka Vojnović; Ana Sutlović	I	Pd	P	Branka Vojnović (50%, 1) Ana Sutlović (50%, 1)	2			3
				S	/		0		
				V	/			0	
36641	Bojadisanje i tisak / Martinia Ira Glogar	R	Pd	P	Matinia Ira Glogar (100%, 1)	1			2
				S	/		0		
				V	Matinia Ira Glogar (100%, 2)			1	
36644	Oplemenjivanje i njega tekstila / Tihana Dekanić; Sandra Flinčec Grgac	R	Pd	P	Tanja Pušić (50%, 1) Sandra Flinčec Grgac (50 %, 1)	1			3
				S	/		0		
				V	Sandra Flinčec Grgac (50%; 1) Tihana Dekanić (50%, 1)			1	
38756	Oplemenjivanje odjeće / doc. dr. sc. Tihana Dekanić	I	Pd / D	P	Tihana Dekanić (100%, 1)	2			5
				S	/		0		
				V	Tihana Dekanić (100%, 2)			1	
38758	Specijalne metode tiska / Martinia Ira Glogar	I	Pd / D	P	Martinia Ira Glogar (100%, 1)	2			4
				S	/		0		
				V	Martinia Ira Glogar (50%, 1) Iva Matijević (50%, 1)			1	
38759	Sredstva za pranje tekstila / Tanja Pušić	I	Pd	P	Tanja Pušić (100%, 1)	1			4
				S	Tanja Pušić (100%, 1)		1		
				V	Tanja Pušić (100%, 1)			1	
38761	Procesi bojadisanja i tiska / Ana Sutlović	R	Pd	P	Ana Sutlović (100%, 1)	3			6
				S	/		0		
				V	Ana Sutlović (100%, 1)			3	
38768	Osnove teorije boje / Martinia Ira Glogar	R	Pd	P	Martinia Ira Glogar (100%, 1)	1			3
				S	Martinia Ira Glogar (100%, 1)		1		
				V	Martinia Ira Glogar (100%, 1)			1	
43969	Teorija bojadisanja / Sutlović	R	D	P	Ana Sutlović (100%, 1)	2			6
				S	/		0		
				V	Ana Sutlović (33%, 1) Iva Matijević (67%, 1)			2	
43970		R	D	P	Anita Tarbuk (100%, 1)	2			6

	Teorija oplemenjivanja tekstila / Anita Tarbuk			S	/		0		
				V	Anita Tarbuk (100%, 3)		2		
43996	Teorija njege tekstila / Tanja Pušić	R	D	P	Tanja Pušić (100%, 1)	2			5
				S	Tanja Pušić (100%, 1)		1		
				V	Tanja Pušić (100%, 2)		1		
44007	Ekološko oplemenjivanje tekstila / Sandra Flinčec Grgac	R	D	P	Sandra Flinčec Grgac (100%, 1)	2			6
				S	/		0		
				V	Sandra Flinčec Grgac (100%, 2)		2		
44029	Visokovrijedno oplemenjivanje / Sandra Bischof	R	D	P	Sandra Bischof (100%, 1)	2			5
				S	Zorana Kovačević (100%, 2)		1		
				V	Zorana Kovačević (100%, 2)		1		
44032	Vođenje procesa oplemenjivanja / Sandra Bischof	R	D	P	Sandra Bischof (50%, 1) Željko Knežić (50%, 1)	2			5
				S	/		0		
				V	Zorana Kovačević (50%, 2) Željko Knežić (50%, 2)		2		
44036	Bojadisanje prirodnim bojilima / Ana Sutlović	I	D	P	Ana Sutlović (100%, 1)	1			4
				S	/		0		
				V	Ana Sutlović (100%, 2)		2		
44059	Tekstilna pomoćna sredstva / Anita Tarbuk	I	D	P	Anita Tarbuk (100%, 1)	2			4
				S	/		0		
				V	Anita Tarbuk (66,6%, 3) Lea Botteri (33,3%, 3)		1		
44096	Procesi njege odjeće / Tanja Pušić	R	D	P	Tanja Pušić (100%, 1)	1			3
				S	/		0		
				V	Tihana Dekanić (100 %, 1)		1		
44236	Tekstilni tisak A / Martinia Ira Glogar	R	D	P	Martinia Ira Glogar (100%, 1)	1			4
				S			0		
				V	Martinia Ira Glogar (70%, 1) Iva Matijević (30%, 1)		1		
44253	Oplemenjivanje tekstila i odjeće / Sandra Flinčec Grgac	R	D	P	Sandra Flinčec Grgac (100%, 1)	2			4
				S	/		0		
				V	Sandra Flinčec Grgac (100%, 1)		2		
44261	Njega tekstila i odjeće / Tanja Pušić	R	D	P	Tanja Pušić (100%, 1)	1			2
				S	/		0		
				V	Tihana Dekanić (100 %, 1)		1		
44267	Osnove metrike boje / Martinia Ira Glogar	R	D	P	Martinia Ira Glogar (100%, 1)	1			3
				S	/		0		
				V	Martinia Ira Glogar (100%, 1)		1		
44332	Bojadisanje tekstila D / Martinia Ira Glogar; Ana Sutlović	R	D	P	Ana Sutlović (70%, 1) Martinia Ira Glogar (30%, 1)	1			4
				S	/		0		
				V	Ana Sutlović (100%, 2)		2		
57056	Metrika boje / Martinia Ira Glogar	I	S	P	Martinia Ira Glogar (100%, 1)	2			5
				S			0		

			V	Martinia Ira Glogar (100%, 1) Iva Matijević (100% 1)			1	
36622	Tekstilna vlakna i materijali / Vujasinović E. / Brunšek R.	R	Pd	P	Edita Vujasinović (100%, 1)	3		
				S	/		0	
				V	Zorana Kovačević (100%, 2)			2
44058	Suvremene metode identifikacije vlakana / Vujasinović E. / Brunšek R.	I	D	P	Edita Vujasinović (100%, 1)	3		
				S	/		0	
				V	Zorana Kovačević (100%, 1)			2
	Boja u dizajnu i menadžmentu	I	DS	Martinia Ira Glogar (100 %, 1)			30	4
	Nova bojila i napredne tehnologije u 21 st.	I	DS	Ana Sutlović (100%, 1)			30	4
	Ekološki pristup u njezi tekstila	I	DS	Tanja Pušić (50 %, 1) Ivo Soljačić (50 %, 1)			30	4
	Enzimi u procesima oplemenjivanja i njege tekstila	I	DS	Ivo Soljačić (33,33 %, 1) Tanja Pušić (33,33 %, 1) Anita Tarbuk (33,33 %, 1)			30	4
	Fizikalno-kemijski procesi i učinci u mokrom opl. tekstila	I	DS	Ana Marija Grancarić (33,33 %, 1) Ivo Soljačić (33,33 %, 1) Anita Tarbuk (33,33 %, 1)			30	4
	Kemijska modifikacija celuloznih materijala	I	DS	Drago Katović (50 %, 1) Sandra Bischof (50 %, 1)			30	4
	Kontrola onečišćenja zraka u tekstilnoj proizvodnji	I	DS	Sandra Flinčec Grgac (50 %, 1) Drago Katović (50 %, 1)			30	4

\*R=redoviti kolegiji; I=izborni kolegiji, \*\*S=stručni studij; Pd=prediplomski studij; D=diplomski studij; DS=doktorski studij

#### Popis kolegija koje izvode djelatnici za ERASMUS studente

Šifra	Naziv kolegija/ Nositelj(i)	R/I*	Razina studija**	Izvoditelj	Sati			ECTS
					P	S	V	
	Garment finishing / Tanja Pušić	I	Pd	P	Tihana Dekanić (100%, 1)	2		
				S	/		0	
				V	Tihana Dekanić (100%, 1)			1
	Colour Metrics /Martinia Ira Glogar	R	2 <sup>nd</sup>	P	Martinia Ira Glogar (100%, 1)	2		
				S	/		0	
				V	Martinia Ira Glogar (100%, 1)			1
	Colour Theory/Martinia Ira Glogar			P	Martinia Ira Glogar (100%, 1)	1		
				S	Martinia Ira Glogar (100%, 1)		1	
				V	Martinia Ira Glogar (100%, 1)			1
	Textile Dyeing and Printing Metrics / Martinia Ira Glogar	R	2 <sup>nd</sup>	P	Martinia Ira Glogar (100%, 1)	1		
				S			0	
				V	Martinia Ira Glogar (100%, 1)			1
	Special Printing methods	I	2 <sup>nd</sup>	P	Martinia Ira Glogar (100%, 1)	1		
				S			0	

				V	Martinia Ira Glogar (100%, 1)			1	
Theory of Textile Finishing / Anita Tarbuk	R	D	P	Anita Tarbuk (100%, 1)	2			6	
			S	/		0			
			V	Lea Botteri (100%, 1)			2		
Textile Auxiliaries / Anita Tarbuk	I	D	P	Anita Tarbuk (100%, 1)	2			5	
			S	/		0			
			V	Lea Botteri (100%, 1)			1		
Textile Finishing Processes / Anita Tarbuk	R	Pdd	P	Anita Tarbuk (100%, 1)	3			7	
			S	/		0			
			V	Lea Botteri (100%, 1)			2		

### ***Opterećenost djelatnika na drugim institucijama***

Zvanje / Ime i prezime	Institucija	Razina studija	Ukupan broj norma sati djelatnika
Anita Tarbuk	Lodz University of Technology, Lodz, Poljska	Pd, D, DS	60
Anita Tarbuk	University of Bielsko-Biala, Bielsko-Biala, Poljska	Pd, DS	8
Anita Tarbuk	ITECH, Lyon, Francuska	D	40

### ***Popis kolegija koje izvode djelatnici i vanjski suradnici***

Šifra	Naziv kolegija/ Nositelj(i)	R/I*	Razina studija**	Izvoditelj	Sati	ECTS
	Anita Tarbuk/Fabien Roland Finishing of Textiles (S8)	R	D	Anita Tarbuk (74 %) Fabien Roland (26 %)	40 (P) + 14 (V) (ljetni semestar)	

### ***Analiza opterećenosti djelatnika***

Zvanje / Ime i prezime	Broj kolegija na kojima djelatnik izvodi nastavu (DS)/(Erasmus)/(gostujuća predavanja)	Ukupan broj norma sati djelatnika na svim kolegijima - redovni studij (DS)/(Erasmus)/(gostujuća predavanja)
Tanja Pušić	5 (2)/(0)/(0)	315 (25)/(0)/(0)
Sandra Bischof	3 (1)/(0)/(0)	150 (15)/(0)/(0)
Martinia Ira Glogar	10 (1)/(4)/(0)	529 (30)/(232,5)/(0)
Ana Sutlović	7 (1)/(0)/(0)	528,75 (30)/(0)/(0)
Sandra Flinčec Grgac	5 (1)/(1)/(0)	375 (0)/(90)/(0)
Anita Tarbuk	3 (2)/(3)/(3)	330 (20)/(140)/(108)
Tihana Dekanić	5 (0)/(1)/(0)	240 (0)/(75)/(0)
Zorana Kovačević	7 (0)/(0)/(0)	262,5 (0)/(0)/(0)
Lea Botteri	3 (0)/(3)/(0)	105 (0)/(75)/(0)
Kristina Šimić	rodiljni	
Iva Matijević	6 (0)/(0)/(0)	223 (0)/(0)/(0)

## MENTORSKI RAD

### Završni radovi

Mentor/Neposredni voditelj	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane
Martinia Ira Glogar/ Iva Matijević	Tea Tesla	Naslojavanja pamučnog pletiva mirisnim mikrokapsulama primjenom tehnike sitotiska	17.09.2017.
Ana Sutlović	Barbara Kolenko	3D ispis na plošne tekstilne materijale	16.7.2018.
Ana Sutlović	Ivana Padavić	Kombiniranje tradicionalne shibori tehnike i pigmentnog tiska realizaciji tkanine za sjenilo lampe	5.9.2018
Anita Tarbuk	Nikolina Marković	Utjecaj konstitucije i koncentracije optičkog bjelila na bjelinu i UV zaštitu pamučne tkanine	26.9.2018.
Tanja Pušić	Mirjana Maslać	Vodeni ekstrakt bršljana – prirodno sredstvo za pranje tekstila?	17. 9. 2017.
Martinia Ira Glogar	Ajna Prstačić	Usporedba rezultata razlika u boji u digitalnom tisku, definiranih prema različitim matematičkim jednadžbama	11.7.2018.
Martinia Ira Glogar	Ana Marić	Elementi teorije boje johannesa ittена u uzorkovanju tekstila	14.9.2018.
Martinia Ira Glogar	Ida Novak	Transformacije i povezanost različitih susatava za definiranje boje	28.9.2018.
Martinia Ira Glogar	Lea Crnković	Završni rad Značaj boje u dizajnu obuće-dječja obuća Lea crnković	4.9.2018.
Martinia Ira Glogar	Luca Vrdoljak	Batik i shibori u suvremenom uzrokovaju tekstila	28.9.2018.
Martinia Ira Glogar	Renata Grčić	Sitotisk modnih ilustracija	26.9.2018.
Martinia Ira Glogar	Tea Horvat	Tehnike bojadisanja i tiska u realizaciji dekorativnog tekstila	13.9.2018.
Martinia Ira Glogar	Tea Tesla	Optimiranje postupka naslojavanja pamučnog pletiva mirisnim mikrokapsulama primjenom tehnike sitotiska (U suradnji s tvrtkom „TG Panić“)	17.9.2018.
Martinia Ira Glogar	Tena Margan	Studija parametara relevantnih U procesima digitalnog tiska	20.6.2018.
Martinia Ira Glogar/ Marijana Tkalec	Viktoria Mišić	Tehnologija tiska i bojadisanja u službi dizajna	14.9.2018.

## **Diplomski radovi**

<b>Mentor/Neposredni voditelj</b>	<b>Ime i prezime studenta</b>	<b>Naslov rada</b>	<b>Datum obrane</b>
Martinia Ira Glogar/ Marijana Tkalec	Lucija Katić	Odnos boja podloge i uzorka u tekstilnom sitotisku	28.9.2019.
Martinia Ira Glogar	Josipa Tančik	Apekti primjene prirodnih bojila u dekorativnom tisku dječjih prekrivača	26.9.2018.
Martinia Ira Glogar	Ana Vlašić	Od ideje do krajnjeg korisnika – funkcionalnost proizvoda za bebe (U suradnji s tvrtkom Apollo HR d.o.o.)	28.9.2018.
Sandra Flinčec Grgac	Marta Dušković	Utjecaj 1,2,3,4-butantetrakarboksilne kiseline na vezivanje $\beta$ -ciklodekstrina s celulozom i celuloza poliesterskim materijalom	28.9.2018.
Sandra Flinčec Grgac	Marina Dušković	Utjecaj 2,3-dihidroksi butandionske kiseline na vezivanje $\beta$ -ciklodekstrina s celuloznim i celuloza poliesterskim materijalom	28.9.2018.
Sandra Flinčec Grgac	Anamarija Nežić	Vezivanje $\beta$ -ciklodekstrina na kationizirani pamuk	28.9.2018.
Ružica Brunšek/Zorana Kovačević	Nikola Jugov	Mediteranska divlja svila – mogućnost dobivanja vlakana	28.9.2018.

## **Dodiplomski radovi**

<b>Mentor</b>	<b>Ime i prezime studenta</b>	<b>Naslov rada</b>	<b>Datum obrane</b>
Anita Tarbuk	Marija Lukarić	Elektrokinetičke pojave celuloznih materijala	31.10.2017.

## **Radovi studenata na znanstvenim/stručnim skupovima/izložbama/radionicama**

<b>Mentor</b>	<b>Ime i prezime studenta</b>	<b>Naslov rada/skupa/izložbe/radionice</b>	<b>Nagrada/priznanje</b>
Ana Sutlović (TTF) /Janja Mavrović Mokos (AF)	Branka Tomić (TTF) i Franka Ovčarić (AF)	Rekonstrukcija proizvodnog procesa prikupljanja i obrade sirovina i bojadisanja vune u arheologiji	Rektorova nagrada u kategoriji za individualni i umjetnički rad
Ana Sutlović	Jagoda Mijač, Sara Inič	Ekološko-toksikološke smjernice optimiranja procesa bojadisanja poliamidnog pletiva; 1st International	Izlaganje na skupu

		Students' GREEN Conference, Osijek, Croatia, 17-18 May 2018	
Sandra Flinčec Grgac	Rajna Malinar	Tekstilna prašina – metoda ispitivanja netkanih struktura modificiranih za primjenu u tkanim materijalima, Dan Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil – Znanost za kulturnu baštinu	Nagrada TSRC-a za najbolji rad u skupini doktoranada
Martinia Glogar	Josipa Tančik	Cjelovitost procesa od ideje do realizacije u tisku alpaka i merino vune prirodnim bojilima u kontekstu ekološke prihvatljivosti krajnjeg proizvoda	Rektorova nagrada u kategoriji za individualni rad

## ZNANSTVENA DJELATNOST

### *Projekti*

Naziv projekta	Šifra projekta	Voditelj projekta / suradnici iz ZTKE	Trajanje projekta	Izvor/status i iznos financiranja
HUMIC-Effects Innovative textile solutions for the application of humic substances with antibacterial, antiviral and antifungal effects	IB-RA2014-047	Sächsisches Textileforschungsinstitut e.v. (STFI), Partner: TTF, voditelj ispred TTF-a: prof. dr. sc. Sandra Bischof/ prof. dr. sc. Edita Vujasinović/ prof. dr. sc. Tanja Pušić	01.04.2016. - 30.09.2018.	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)/ 3.120,00 EUR
ADVANCETEX - Advanced textile materials by targeted surface modification / Napredni tekstilni materijali dobiveni ciljanom modifikacijom površine	HRZZ – IP – 2014 – 9967	Bischof, S. /Pušić, T.; Flinčec Grgac, S.; Tarbuk, A.; Sutlović, A.; Dekanić, T.; Kovačević, Z.; Matijević, I.; Magovac, E.	1.9.2014. – 31.1.2019.	HRZZ/u tijeku, 989.200,00 kn
HPROTEX „Bolničke zaštitne tekstilije“	UIP-2017-05-8780	Flinčec Grgac, S./ Tarbuk, A.; Dekanić, T.; Grgić, K.; Malinar, R.; Pušić, T.; Katović, D.	15.3.2018.- 14.3.2023.	HRZZ/u tijeku, 1.743 064,00 kn
Bilateralni Hrvatska-Slovenija "Amonijev boran i njegovi derivati za pohranu vodika u čvrstom stanju"		Biliškov, N. (HR); Novaković, J. G. (SR)/ Flinčec Grgac, S.	1.1.2016. - 31.12.2017.	Bilateralni

Knowledge Platform for Transferring Research and Innovation in Footwear Manufacturing (K4F)	2015-1-RO01-KA203-015198	Grancarić, A. M. / Tarbuk, A.; Botteri, L.	2.9.2015. – 1.9.2018.	Erasmus+ LLP
COST ACTION CA16227 - Investigation and Mathematical Analysis of Avant-garde Disease Control via Mosquito Nano-Tech-Repellents	COST CA16227	Grancarić, A. M. / Botteri, L.	21.9.2017. – 20.9.2020.	COST Action EU/ u tijeku
MI-TSRC - Modernizacija infrastrukture Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil	KK.01.1.1.0 2.0024	Bischof, S. /Pušić, T.; Flinčec Grgac, S.; Glogar, M.I.; Tarbuk, A.; Sutlović, A.; Dekanić, T.; Kovačević, Z.; Magovac, E.; Brkić, B.	2018.-2020.	ESF/u tijeku, 10.642.529,44 kn

### Potpore istraživanju

Naziv potpore	Šifra potpore	Voditelj potpore	Trajanje potpore	Izvor/status i iznos financiranja
Razvoj naprednih nanobiokompozita ojačanih lignoceluloznim vlaknima	TP1/17	Bischof, S.	1.7.- 31.12.2017.	SuZg/u tijeku/ Završen
Primjenjivosti matematičkih sustava za objektivno vrednovanje boje pri optimiranju procesnih parametara digitalnog tiska na tekstilnim podlogama	TP3/17	Glogar, M. I.	1.7.- 31.12.2017.	SuZg/u tijeku/ Završen
Istraživanje sorpcijskih svojstava funkcionaliziranih tekstilnih materijala	TP6/18	Tarbuk, A	1.6.2018.- 31.12.2018.	SuZG / u tijeku / 36.484,32 kn
Utjecaj metalnih iona na fluorescentne spojeve u procesu pranja	TP11/18	Dekanić, T. / Kovačević, Z.	1.6.2018. – 31.12.2018.	SuZG / u tijeku / 36.484,32 kn
Funkcionalizacija i karakterizacija tekstilnih materijala za postizanje zaštitnih svojstva voditeljica	TP8/17	Flinčec Grgac, S.	1.6.2017. – 31.12.2017.	SuZG /završio

### Publikacije

Izvorni znanstveni i pregledni radovi u WoS			Q	IF
1.	Flinčec Grgac, S.; Bischof, S.; Pušić, T.; Petrinić, I.; Luxbacher, T.: Analytical Assessment of the Thermal Decomposition of Cotton-Modacryl Knitted Fabrics, <i>Fibres &amp; textiles in Eastern Europe</i> , 25 (2017) , 6; 59-67, ISSN 1230-3666, DOI: 10.5604/01.3001.0010.5372		Q2	0,577

2.	Štular, D.; Jerman, I.; Simončič, B.; Grgić, K.; Tomšič, B.: Influence of the structure of a bio-barrier forming agent on the stimuli-response and antimicrobial activity of a "smart" non- cytotoxic cotton fabric. // Cellulose. 25 (2018) , 10; 6231-6245 (članak, znanstveni)	Q1	3,809 (2017)
3.	Draczyński, Z., Flinčec Grgac, S., Dekanić, T., Tarbuk, A., Boguń, M.: Implementation of Chitosan into Cotton Fabric, Tekstilec 60 (2017) 4, 296-301, ISSN 0351-3386; DOI: 10.14502/Tekstilec2017.60.296-301, WOS: 000426077800008	Q4	
4.	Petrinić, I., Bukšek, H., Luxbacher, T., Pušić, T., Bischof, S.: Influence of the structure of polymer fiber composites on the analysis of the zeta potential, Journal of applied polymer science 135 (2018) 21, ISSN: 0021-8995, <a href="https://doi.org/10.1002/app.46227">https://doi.org/10.1002/app.46227</a>	Q2	1,901
<b>Znanstveni radovi u drugim časopisima</b>			
1.	Jerković, I.; Grancarić, A. M.; Končar, V.: Textile Sensors Validation to Perform In Situ Structural Health Monitoring of Textile Reinforced Thermoplastic Composites, Journal of Fashion Technology & Textile Engineering S4: 018 (2018); 1-5		
<b>Cjeloviti znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom</b>			
1.	Kutnjak Mravljičić, S.; Glogar, I. M.; Sutlović, A.: Determination the coloristic values of 3D objects printed from acrylonitrile/butadiene/styrene // VI Scientific-vocational conference with international participation "Development tendencies in the textile industry – Design, Technology, Management", Beograd: The College of Textile Design, Technology and Management, 2018. 101-105		
2.	Kutnjak Mravljičić, S.; Godec, D.; Sutlović, A.: Batch dyeing of 3D printed acrylonitrile/butadiene/styrene with disperse dyestuff // VI Scientific-vocational conference with international participation "Development tendencies in the textile industry – Design, Technology, Management", Beograd : The College of Textile Design, Technology and Management, 2018. 96-100		
3.	Glogar, M. I.; Sutlović, A.; Matijević, I.; Hajsan-Dolinar, V.: Preferences of colors and importance of color in working surrounding of elementary school children // ICERI2017 Proceedings - 10th International Conference of Education, Research and Innovation, Spain, Seville : IATED Academy, 2017. 4740-4748		
4.	Sutlović, A.; Glogar, M. I.; Matijević, I.: Importance of STEM workshops in promoting and raising competitiveness in the field of textile technology and science // ICERI2017 Proceedings - 10th International Conference of Education, Research and Innovation, Seville: IATED Academy, 2017. 4664-4669		
5.	Trakoštanec, I.; Sutlović, A.; Vojnović, B.; Cetina, M.: Adsorption of reactive black 5 dyes on activated carbon, 1st International conference „The Holistic Approach to Environment“ Sisak, 2018, 732-740		
6.	Franjković, P.; Cetina, M.; Vojnović, B.; Sutlović, A.: Wastewater treatment with activated carbon, 16th Natural Gas, Heat and Water Conference / 9th International Natural Gas, Heat and Water Conference, Osijek, 2018.		
7.	Malinar, R.; Flinčec Grgac, S.; Katović, D.: Generiranje tekstilne prašine kod tekstilija za jednokratnu i višekratnu namjenu, <i>Book of proceedings of 11<sup>th</sup> International Scientific Conference on Production Engineering "RIM 2017 – Development and Modernization of Production"</i> , Hodžić, A.; Omer, S. E.; Hodžić, D., 495-498, ISSN: 2566-3283, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 4-7.10.2017., Univerzitet u Bihaću, Tehnički fakultet, 2017.		
8.	Malinar, R.; Flinčec Grgac, S.; Tarbuk, A.; Brkić, B.: Utjecaj procesa održavanja bolničkih tekstilija na generiranje tekstilne prašine, <i>Book of proceedings 7<sup>th</sup> International Professional and Scientific Conference „Occupational Safety and Health“</i> , Kirin, S., 502-506, ISSN: 2623-6435, Zadar, Hrvatska, 12-15.9.2018., Karlovac, Veleučilište u Karlovcu, 2018.		

9.	Flinčec Grgac, S.; Malinar, R.; Inić, S.: Generiranje tekstilne prašine s celuloznog materijala obrađenog limunskom kiselinom, <i>Book of proceedings 7<sup>th</sup> International Professional and Scientific Conference „Occupational Safety and Health“</i> , Kirin, S., 470-475, ISSN: 2623-6435, Zadar, Hrvatska, 12-15.9.2018., Karlovac, Veleučilište u Karlovcu, 2018.
10.	Grgić, K.; Vunderl, M.; Marković, J.; Vojnović, B.; Tarbuk, A.: Kationizirani otpadni celulozni materijal: zeta potencijal i mogućnost primjene // RIM 2017 – Development and Modernization of Production / Hodžić, Atif; Eldien Omer, Salah; Hodžić, Damir (ur.). Bihać, Bosna i Hercegovina: Univerzitet u Bihaću, Tehnički fakultet, 2017. 537-542 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
11.	Tarbuk, A.; Grgić, K.; Draczynski, Z.; Bogun, M.: Interface phenomena of nanoadditive precursor PAN fibers for medical applications, 7th International Professional and Scientific Conference “Occupational Safety and Health” BOOK OF PROCEEDINGS / Kirin, Snježana (ur.). Karlovac : Karlovac University of Applied Sciences, 2018. 277-282
12.	Hrženjak, M.; Borošak, M.; Tarbuk, A.: Konstruiranje i oblikovanje modela muških košulja inspiriranih „wall street“ stilom, Zbornik radova XI međunarodne naučne konferencije o proizvodnom inženjerstvu, RIM 2017 / Hodžić, A.; Eldien Omer, S.; Hodžić, D. (ed.). Bihać, Bosna i Hercegovina: Univerzitet u Bihaću, Tehnički fakultet, 2017. 471-476, ISSN 2566-3275
13.	Dekanić, T.; Pušić, T.; Tarbuk, A.; Soljačić, I.: Funkcionalizacija pamučnih tekstilija za UV zaštitu, 7. Međunarodni stručno-znanstveni skup “Zaštita na radu i zaštita zdravlja” ZBORNIK RADOVA / Kirin, Snježana (ur.). Karlovac : Veleučilište u Karlovcu, 2018. 463-469
14.	Botteri, L.; Hendija, M.; Doležal, K.; Tarbuk, A.: Modeliranje ženske bluze za izradu iz pamuka različite bjeline, Zbornik radova 11. znanstveno–stručnog savjetovanja tekstilna znanost i gospodarstvo, Ercegović Ražić, S.; Glogar, M. I.; Novak, I. (ur.), Zagreb, Hrvatska, 24. 1. 2018. Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 2018. ISSN 2459-8186, pp.68-73.
15.	Grancarić, A. M.; Jerković, I.; Končar, V.: Structural Health Monitoring of Composites With Newly Developed Textile Sensors in Situ, Proceedings of 18th World Textile Conference AUTEX 2018, Kalaoğlu, Fatma (ur.), Istanbul, Turkey, Istanbul Technical University, 20-26.06.2018.
16.	Kolgjini, B.; Grancaric, A. M.; Botteri, L.; Kola, I.; Shehi, E.; Guxho, G.: Properties of Goat(s) Fibres from Albanian Region, Proceedings of Aegean International Textile and Advanced Engineering 2018 Conference, Lesvos, Grčka, 5—7-rujna 2018.
17.	Grancarić, A. M.; Ghaffari, P.; Botteri, L.: CA COST Action CA 16227 - Investigation and Mathematical Analysis of Avant-Garde Disease Control Via Mosquito Nano-Tech-Repellents Technology- First Repellency Results on Textiles, Zbornik radova VII. međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja 12.-15. 9. 2018. Zadar Hrvatska
18.	Šaravanja, B., Malarić, K., Pušić, T., Ujević, D.: Electrically conductive fabric as an electromagnetic shield, Book of proceedings 7th International Professional and Scientific Conference “Occupational Safety and Health”, Kirin, S. (ed.), Karlovac: University of Applied Sciences, 2018., 617-622, ISSN: 2623-6435
19.	Šaravanja, B., Malarić, K., Pušić, T., Kovačević, S., Ujević, D.: Analiza tekstilnih zaštitnih materijala od elektromagnetskog zračenja, Zbornik radova 7. međunarodni stručno-znanstveni skup “Zaštita na radu i zaštita zdravlja”, Kirin, S. (ur.), Karlovac: Veleučilište u Karlovcu, 2018., 623-629, ISSN: 2623-6435
20.	Flinčec Grgac, S.; Žuvela Bošnjak, F.; Akalović, J.: Toplinska stabilnost i plinoviti produkti razgradnje goveđe kože za izradu vatrogasne čizme, 7. Međunarodni stručno-znanstveni skup “Zaštita na radu i zaštita zdravlja” ZBORNIK RADOVA / Kirin, Snježana (ur.), Karlovac : Veleučilište u Karlovcu, 2018. 585-653

**Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom**

1.	Stamać, V.; Sutlović, A.; Potočić Matković, V. M.; Tarbuk, A.: Prugasti uzorak pletiva postignut različitim predobradama pamuka // zbornik radova 11. znanstveno–stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 2018. 50-55
2.	Leš, M.; Sutlović, A.; Glogar, M. I.; Vego, S.: Filcanje šešira vunom bojadisanom prirodnim bojilom estrahiranim iz <i>dactylopius coccus</i> // Zbornik radova 11. Znanstveno – stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 2018. 180-185
3.	Tarbuk, A.; Vojnović, B.; Sutlović, A.: Voda nakon pranja vune – otpad i sirovina, Zbornik 15. skupa o prirodnom plinu, toplini i vodi i 8. međunarodnog skupa o prirodnom plinu, toplini i vodi, Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu, 2017.
4.	Matijević, I.: Kozmeto-tekstilije kao prijenosnici aktivnih tvari prirodnog porijekla na kožu // Dan doktoranada 2018. / Flinčec Grgac, Sandra (ur.), Zagreb, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 2018. 71-73 (poster, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni), ISSN:2584-6604
5.	Malinar, R.; Flinčec Grgac, S.; Katović, D.; Jemo, D.: Morfološka i kemijska ispitivanja arheološkog tekstila – fragment užeta iz šipilje Bezdanjače (Lika), Zbornik radova 11. znanstveno–stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo, Ercegović Ražić, S., Glogar, M. I., Novak, I., Zagreb, Hrvatska, 24. 1. 2018., Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 2018, ISSN 2459-8186, pp. 44-49
6.	Grgić, K.; Vojnović, B.; Lukač, V.; Tarbuk, A.: Kationizirani liocelni pust – mogućnosti pročišćavanja otpadne vode // ZBORNIK RADOVA 11. znanstveno–stručnog savjetovanja TEKSTILNA ZNANOST I GOSPODARSTVO / Ercegović Ražić, Sanja ; Glogar, Martinia Ira ; Novak, Ivan (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 2018. 56-61 (poster, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
7.	Botteri, L.; Hendija, M.; Doležal, K.; Tarbuk, A.: Modeliranje ženske bluze za izradu iz pamuka različite bjeline, Zbornik radova 11. znanstveno–stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo / Ercegović Ražić, S.; Glogar, M. I. ; Novak, I. (ed.), Zagreb, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 2018. 68-74, ISSN 2459-8186
8.	Brunšek, R.; Tarbuk, A.; Butorac, J.; Neralić, M.; Vuksan, T.: Utjecaj različitih metoda močenja na svojstva lanenih vlakana, Zbornik radova 11. znanstveno–stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo / Ercegović Ražić, S.; Glogar, M. I. ; Novak, I. (ed.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 2018. 35-39, ISSN 2459-8186
9.	Dekanić, T., Kos, D., Iličić, I., Pušić, T.: Legendarni džins - inspiracija za dekorativne proizvode od tekstila, Zbornik radova 11. znanstveno–stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo, Ercegović Ražić, S., Glogar, M. I., Novak, I. (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 2018., 117-122, ISSN 2459-8186
10.	Pušić, T.: Ekološke smjernice u tehnologiji pranja tekstilija, I. međunarodna konferencija "Cjeloviti pristup okolišu", Štrkalj, A., Glavaš, Z., Kalambura, S. (ur.), Sisak: Udruga za promicanje cjelovitog pristupa okolišu , 2018., 612-621, ISSN 2623-677X
11.	Žuvela Bošnjak, F.; Flinčec Grgac, S.; Akalović, J.; Pomper, Ariana; Frančeskini, Judita: Toplinska stabilnost i otpornost na savijanje goveđih koža za izradu lica obuće, ZBORNIK RADOVA 11. znanstveno–stručnog savjetovanja TEKSTILNA ZNANOST I GOSPODARSTVO / Ercegović Ražić, Sanja ; Glogar, Martinia Ira ; Novak, Ivan (ur.), Zagreb, 2018. 168-173
<b>Sažeci u zbornicima skupova</b>	
1.	Matijević, I.; Šauperl, O.; Bischof, S.: Application of ethyl cellulose microcapsules with <i>Helichrysum italicum</i> essential oil on modal and cotton fabric, Proceedings of the TIWC 2018, Leeds, UK, 23-26-07.2018, 51-51
2.	Vojnović, B., Dekanić, T., Pušić, T., Soljačić, I.: Utjecaj iona željeza na fluorescentne spojeve, Laboratory Competence 2017 Book of Abstracts, Grgec Bermanec, L. (ur.), Zagreb: Croatian laboratories CROLAB , 2017., 86-87, ISBN: 978-9537329-21-1

<b>Plenarna izlaganja</b>	
1.	Grancarić, A. M., et al.: Natural Based Textile Protection from the Invasive Mosquitoes, Proceedings of 18th World Textile Conference AUTEX 2018, Kalaoğlu, Fatma (ur.), İstanbul, Turkey, İstanbul Technical University, 20-26.06.2018.
<b>Knjiga</b>	
1.	Grancarić, A. M.; Jerković, I; Končar, V.: TEXTILE REINFORCED COMPOSITES – in the frame of MAPICC 3D project, Croatian University Press, June 2018., ISBN 978-953-169-410-0
<b>Ostali radovi u časopisima</b>	
2.	Botteri, L.; Krpan, P.: Svečano obilježena obljetnica zagrebačkoga Tekstilno-tehnolpškog fakulteta – Ugledan član europske obitelji, Univesitas, Hrvatske sveučilišne novine (IX), 100, 28. veljače 2018.
3.	Glogar, M. I.: Boja kao jedan od glavnih nositelja identiteta prostora, Print Magazin, No 43, 2/2018.

#### **PRISUSTVOVANJE NA KONGRESIMA, SIMPOZIJIMA, RADIONICAMA, IZLOŽBAMA I SLIČNO**

Ime i prezime	Naziv događanja	Vrsta sudjelovanja	Datum
Dekanić, T.; Flinčec Grgac, S.; Tarbuk, A.; Matijević, I.; Magovac, E.	Seminar: Ionske kromatografije, u organizaciji tvrtke Primalab d.o.o. iz Zagreba i Švicarske tvrtke Metrohm AG; Hotel Antunović, Zagreb	Sudionik	12.10.2017.
Soljačić, I.; Bischof, S.; Pušić, T.; Sutlović, A.; Dekanić, T.; Flinčec Grgac, S.; Tarbuk, A.; Magovac, E.; Matijević, I.; Grgić, K.; Botteri, L.; Kovačević, Z.; Glogar, M. I.	HIST, Tekstilni dani Zagreb 2017, savjetovanje: „Pouzdanost i udobnost tekstila i odjeće“	Sudionik	8.12. 2017.
Grancarić, A. M.; Kovačević, Z.; Glogar, M. I.; Sutlović, A.; Dekanić, T.; Matijević, I.; Bischof, S.; Pušić, T.; Botteri, L.; Magovac, E.; Tarbuk, A.; Flinčec Grgac, S.; Grgić, K.; Malinar, R.	11. Znanstveno stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, TZG: Tekstil, koža i obuća - sektor „održivog“ razvoja u RH	Sudionik	24.1.2018.
Flinčec Grgac, S.; Dekanić, T.; Matijević, I.; Kovačević, Z.; Grgić, K.	Dan doktoranada 2018	Sudionik	9.2.2018.
Bischof, S.; Grancarić, A. M.; Flinčec Grgac, S.; Matijević, I.; Sutlović, A.; Dekanić, T.; Malinar, R.; Botteri, L.; Tarbuk, A.	Radionica Indonezijske ambasade „Batik“	Sudionik	16.3.2018.
Glogar, A. M.	Radionica Indonezijske ambasade „Batik“	Organizator	16.3.2018.

Ime i prezime	Naziv događanja	Vrsta sudjelovanja	Datum
Sutlović, A.; Glogar, M. I.; Matijević, I.	Međunarodni dan boja 2018., Tehnički muzej Nikola Tesla, Zagreb	Sudionik i voditelj radionice	21.3.2018.
Bishof, S.; Pušić, T.; Dekanić, T.; Tarbuk, A.; Flinčec Grgac, S.; Botteri, L.; Malinar, R.; Grgić, K.; Kovačević, Z.	Međunarodni dan boja 2018., Tehnički muzej Nikola Tesla, Zagreb	Sudionik	21.3.2018.
Sutlović, A.; Glogar, M. I.; Matijević, I.; Flinčec Grgac, S.; Tarbuk, A.; Dekanić, T.; Botteri, L.; Kovačević, Z.; Grgić, K.; Magovac, E.; Malinar, R.	17. Festival znanosti - Otkrića, Tehnički muzej Nikola Tesla, Zagreb Radionica: Znanstvena otkrića teksstilne kemije	Sudionik, radionica	16.-21.4. 2018.
Tkalec, M.	22. međunarodni festival čipke Čipka i dizajn, Lepoglava	Mentor (neposredni voditelj) studentici Luciji Katić i postav izložbe (TTF, Studij u Varaždinu)	14. – 16.9.2018.
Dekanić, T.; Flinčec Grgac, S.; Tarbuk, A.; Malinar, R.	Seminar i radionica: Određivanje sadržaja vode Karl Fischer titracijom u organizaciji AlphaChrom, ovlašteni distributer tvrtke Honeywell Research Chemicals i Mettler Toledo, Zagreb,	sudionik	20.3.2018.
Malinar, R.; Dekanić, T.; Botteri, L.	Radionica „Znanost u medijima: Pisanje priopćenja“ u organizaciji Hrvatske udruge znanstvenih novinara, Tehnički muzej Nikola Tesla	sudionik	10.5.2018.
Soljačić, I.; Dekanić, T.; Kovačević, Z.; Tarbuk, A.; Glogar, M. I.; Botteri, L.; Grgić, K.; Malinar, R.; Sutlović, A.; Matijević, I.; Tkalec, M.; Brkić, B.; Magovac, E.	Dan Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil (TSRC), Tehnički muzej Nikola Tesla	sudionik	20.9.2018.
Pušić, T.; Bischof, S.	Dan Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil (TSRC), Tehnički muzej Nikola Tesla	Sudionik; organizacijski odbor	20.9.2018.

Ime i prezime	Naziv događanja	Vrsta sudjelovanja	Datum
Grgić, K.	11. međunarodna konferencija RIM 2017	Usmeno izlaganje	4.10. – 7.10. 2017.
	Stručno edukacijski seminar; "Osobna zaštitna oprema za zaštitu organa za disanje"	Sudionik	28.11.2017.
	Dan doktoranata 2018; TTF, Zagreb	Poster	9.2.2018.
Grgić, K.; Kovačević, Z.	Sustainable textile school 2018; Chemnitz, Njemačka	Sudionik	10.9. - 12.9.2018.
Botteri, L.	Radionica Znanost u medijima: Pisanje priopćenja, Tehnički muzej Nikola Tesla	Sudionik	10. 5. 2018.
Soljačić, I.	XXV. Međunarodni znanstveni skup: Nijemci i Austrijanci u hrvatskom kulturnom krugu	Sudionik	3-5. 11. 2017.
Flinčec Grgac, S.	Dan Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil (TSRC), Tehnički muzej Nikola Tesla	Sudionik/izlaganje	20.9. 2018.
Pušić, T.; Flinčec Grgac, S.	Četvra godišnja radionica doktoranada doktorskog studija Strojarstvo, brodogradnja, zrakoplovstvo, metalurgija	sudionik	2. 7. 2018.
Pušić, T.; Flinčec Grgac, S.	Dan doktorata FERa	sudionik	10.5.2018.
Kovačević, Z.	Gospodarenjem otpadnim tekstilom i vunom do novih zelenih radnih mjesto	sudionik	24.5.2018.

## POPULARIZACIJA ZNANOSTI I STRUKE

Izdavanje znanstveno-popularnih publikacija	
1.	Znanstveno-istraživački centar za tekstil – 10 godina/Textile Science Research Centre – 10 years, Monografija, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb, 2018, ISBN 978-953-7105-72-3
Organizacija i sudjelovanje na znanstveno-popularnim događajima	
1.	Članovi ZTKE: „Bijelo na bijelom“ - Advent na TTFu, Dan otvorenih vrata Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta, 15. 12. 2018.
2.	Sutlović, A.; Glogar, M. I.; Matijević, I.; Botteri, L.; Tarbuk, A.; Flinčec Grgac, S.; Dekanić, T.; Grgić, K.; Kovačević, Z.: COLORINA – STEAM radionica – „Okitimo bor zajedno“, TTF, Zavod za tektilno-kemijsku tehnologiju i ekologiju, 16.12. 2017.

3.	Sutlović, A.; Matijević, I.: COLORINA – STEAM radionica – „Okitimo bor zajedno“, Tehnički muzej Nikola Tesla, 16.12. 2017. Sudionici: Martinia Ira Glogar, Tihana Dekanić
4.	Glogar, M. I.; Sutlović, A.; Flinčec Grgac, S.; Tarbuk, A.; Dekanić, T.; Botteri, L.; Kovačević, Z.; Matijević, I.; Grgić, K.; Magovac, E.; Malinar, R.: Znanstveno-popularna radionica „Znanstvena otkrića tekstilne kemije“, 16. Festival znanosti „Otkrića“, Tehnički muzej Nikola Tesla, 19. 4. 2018.
5.	Sutlović, A.; Glogar, M. I.; Matijević, I.: Znanstveno-popularna radionica „COLORINA – Bijelo je šareno“, Festival znanosti, Tehnički muzej Nikola Tesla, 21. 4. 2018.
6.	Sutlović, A.; Glogar, M. I.; Matijević, I.: Znanstveno-popularna radionica „COLORINA – Bijelo je šareno“, Međunarodni dan boja, 21. 3. 2018.
7.	Sutlović, A.; Glogar, M. I.; Matijević, I.; Tarbuk, A.; Flinčec Grgac, S.; Dekanić, T.; Malinar R.: STEM edukacijska radionica tekstilnog i ink jet tiska, te oslikavanja COLORINA Junior - Zavod za tekstilno-kemijsku tehnologiju i ekologiju, 16.6. 2018.
8.	Sutlović, A.: COLORINA - Prirodni pigmenti i bojenje tkanina – arheološki eksperiment & tekstilna kemija, Proljeće u Andautoniji i III. Festival eksperimentalne arheologije: sinergija disciplina, Andautonija, 27. 5. 2018.
9.	Sutlović, A.: COLORINA – STEAM radionica COLORINA – „U muzej dojdi i lipo se projdi“, Narodni muzej Zadar – područna zbirka Veli IŽ, 13. 8. 2017.
10.	Sutlović, A.: Znanstveno-popularna radionica COLORINA „Prapovijesni tisak tekstila“, Dan znanstveno istraživačkog centra za tekstil, 20. 9. 2018.
11.	Martinia I. G., Sutlović, A., Matijević, I., Tkalec, M.: Colorful past - Croatian heritage of textile dyeing with natural herbal dyes Evropska noć istraživača, 28. 9. 2018. Sudjelovanje u projektu Okvirnoga programa EU-a za istraživanje i inovacije Obzor 2020. Evropska noć istraživača H2020-MSCA-NIGHT-2018 u sklopu aktivnosti Marie Skłodowska-Curie.
12.	Matijević, I.: Predstavljanje studijskog programa i smjera TKME za studente upisane u prvu godinu preddiplomskog studija TTI, Tekstilno-tehnološki fakultet, 18.05.2018.
13.	Matijević, I.; Tkalec, M.: Organizacija <i>Dana otvorenih vrata</i> Tekstilno-tehnološkog fakulteta Studijske jedinice u Varaždinu, 5.6.2018., Varaždin
14.	Botteri, L: Koordinator za Tekstilno-tehnološki fakultet na 21. Smotri Sveučilišta u Zagrebu. 23-25. studenog 2017.
15.	Botteri, L: Sudjelovanje u organizaciji Dana Tekstilno-tehnološkog fakulteta, 25. siječnja 2017.
16.	Grancarić, A. M.; Glogar, M.; Botteri, L.: Međunarodni dan boja 21. ožujka 2018., Tehnički muzej Nikola Tesla, Zagreb
17.	Grancarić, A. M.; Glogar, M.; Botteri, L.: 6. Godišnja skupština HUBO, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 13. lipnja 2018., Zagreb
18.	Grancarić, A. M.; Glogar, M.; Botteri, L.; Dekanić, T.; Grgić, K.; Brkić, B.: 15. Godišnja skupština AMCA TTF, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 11. lipnja 2017., Zagreb
19.	Kovačević, Z.: Smotra Zagrebačkog Sveučilišta 2017 – 23.-25.11.2017., Usmeno izlaganje: Kako tekstil mijenja svijet, 24.11.2017.
20.	Kovačević, Z.: Brnistra, cvit Splita, od lancuna do kompozita, 16.04.2018., Usmeno izlaganje na Festivalu znanosti Split 2018: "Otkrića"
21.	Pušić, T., Bischof, S., Glogar, M. I.; Botteri, L., Dekanić, T., Flinčec Grgac, S., Tarbuk, A., Brkić, B., Brlek, I., Kovačević, Z., Magovac, M., Malinar, R., Tkalec, M.: Dan Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil (TSRC), Tehnički muzej Nikola Tesla, Zagreb, 20. 9. 2018.
<b>Promocija TTF-a u medijima (TV i radio emisije, popularni članci, web i dr.)</b>	
1.	Matijević, I.: Znanstveni krugovi; HRT 1; 03.04.2018.

2.	Botteri, L.: Dan otvorenih vrata „Advent na TTF-u“ Zagrebačka panorama, HRT 3, 15.12.2017.
3.	Botteri, L.: Glogar, M.: Dan otvorenih vrata „Advent na TTF-u“ Televizija Student, HRT 4, 19.12.2017.
4.	Glogar, M.: Smotra Sveučilišta, Studentska TV i HRT, 24.11.2017.
5.	Bischof, S.: Zg, dobro jutro, Z1, 23.05.2018.
6.	Bischof, S., Pušić, T.: Znanstveni krugovi, HRT, Znanstveno-istraživački centar za tekstil, 2.10.2017.
7.	Kovačević, Z.: Nanobiokompoziti ojačani tekstilnim materijalima, Znanstveni krugovi, HRT, 2.10.2017.

#### Javna predavanja

1.	Anita, T.; Sutlović, A.; Dekanić, T.; Salopek Čubrić, I.; Pelesk, B.: Jednokupeljno bojadisanje pređe iz pamuka i kašmira; Tekstilni dani Zagreb 2017, 8. 12. 2017.
2.	Grgić, K.; Sutlović, A.; Brkić, B.: Pouzdanost uporabe bojila na temelju uredbe REACH, Tekstilni dani Zagreb 2017, 8. 12. 2017.
3.	Sutlović, A.: Pozicioniranje tekstila bojadisanog prirodnim bojilima u turističkoj ponudi Republike Hrvatske, Decora Print, Split, 3.3.2018
4.	Glogar, M. I.: Međudjelovanje strukturne forme tekstila i boje u digitalnom tisku, Decora Print, Split, 3.3.2018
5.	Sutlović, A.: Bojanje vune (baština-misija-vizija), Regeneracija d.o.o., Zabok, 9.5.2017
6.	Glogar, M. I.: Teorija boje – harmonija, kontrasti, objektivno vrednovanje
7.	Malinar, R.: Generiranje tekstilne prašine kod tekstilija za jednokratnu i višekratnu namjenu, međunarodna znanstvena konferencija "RIM 2017 – Development and Modernization of Production", Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 5.10.2017.
8.	Malinar, R: Utjecaj procesa održavanja bolničkih tekstilija na generiranje tekstilne prašine, međunarodni stručno-znanstveni skup „Zaštita na radu i zaštita zdravlja“, Zadar, Hrvatska, 14.9.2018.
9.	Malinar, R.; Flinčec Grgac, S.: Tekstilna prašina – prilagodba metode za netkane uzorke ispitivanju tkanina, Dan Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil (TSRC), Tehnički muzej Nikola Tesla, Zagreb, 20.9.2018.
10.	Tarbuk, A.: University of Zagreb, Faculty of Textile Technology - Possibilities for Collaboration and Mobility, University of Bielsko-Biala, Bielsko-Biala, Poljska, 7. 5. 2018
11.	Tarbuk, A.: Eco-friendly finishing and modification, za studente preddiplomskog studija, University of Bielsko-Biala, Bielsko-Biala, Poljska, 8. 5. 2018.
12.	Tarbuk, A.: Luminescence in Textile Finishing as Aesthetic and Protection, za studente preddiplomskog studija, University of Bielsko-Biala, Bielsko-Biala, Poljska, 9. 5. 2018.
13.	Tarbuk: A Skin Cancer and UV Protection, za studente diplomskog studija, Lodz University of Technology, Lodz, Poljska, 10. 5. 2018.
14.	Tarbuk, A: Eco-friendly finishing and modification, za studente preddiplomskog studija, Lodz University of Technology, Lodz, Poljska, 11. 5. 2018.
15.	Tarbuk, A.: Interface Phenomena of Polymer Materials, za studente doktorskog studija, Lodz University of Technology, Lodz, Poljska, 15. 5. 2018.
16.	Tarbuk, A.: Possibilities for Collaboration with University of Zagreb, Faculty of Textile Technology, Lodz University of Technology, Lodz, Poljska, 16. 5. 2018. – za predstavnike Lodz University of Technology, University of Agder, Norveška i Belarusian State University, Bjelorusija
17.	Tarbuk, A.: Possibilities for Collaboration with University of Zagreb, Faculty of Textile Technology, Textile Research Institute, Lodz, Poljska, 18. 5. 2018.
18.	Soljačić, I.: Hrvatski tekstil kroz povijest, Dan otvorenih vrata Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil 2018 (TSRC), Tehnički muzej Nikola Tesla, Zagreb, 20. 9 2018.

19.	Šimić, K.: Metalne niti na liturgijskom ruhu zagrebačke katedrale, Dan otvorenih vrata Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil 2018 (TSRC), Tehnički muzej Nikola Tesla, Zagreb, 20. 9. 2018.
20.	Bischof, S., Pušić, T.: Znanstveno-istraživački centar za tekstil - 10 godina, Promocija monografije, Dan otvorenih vrata Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil 2018 (TSRC), Tehnički muzej Nikola Tesla, Zagreb, 20. 9. 2018.
21.	Ercegović Ražić, S.; Glogar, M. I.: Plasma Pre-Treatment Influence on Color Yield of Textile Substrate, Invited lecture, 25th International Scientific Meeting on Vacuum Science and Technique, Gozd Martuljek, Slovenia, 17. – 18.5.2018.

### **Nagrade i priznanja**

Ime i prezime	Nagrada / Priznanje
Rajna Malinar	Nagrada znanstveno-istraživačkog centra za tekstil za najuspješniji znanstveno-istraživački rad iz područja tekstila u kategoriji I (mladi istraživači – doktorandi ili postdoktorandi TTF-a mlađi od 35 god)
Anita Tarbuk	Priznanje Dekanice za mentoriranje rada za Rektorovu nagradu, 25. 1. 2018.
Lea Botteri	Priznanje Dekanice za iznimno zalaganje u promociji Tekstilno-tehnološkog fakulteta, 25.1.2018.
Tanja Pušić	Nagrada Dekanice za stručnu suradnju u ak.god. 2016/2017, 25. 1 2018.
Martinia Glogar	Priznanje Dekanice za doprinos u promotivnim aktivnostima Tekstilno – tehnološkog fakulteta,25. 1 2018.

### **Uredništvo u časopisima / knjigama / zbornicima i sl.**

Ime i prezime	Časopis / knjiga / zbornik i sl.
Soljačić, I.; Pušić, T.; Parac – Osterman, Đ.; Sutlović, A.	Članovi Uredništva časopisa Tekstil Izdavač: Hrvatski inženjerski savez tekstilaca, Zagreb UDK: 677 + 687(05), ISSN 0492 – 5882
Tarbuk, A.	članica Editorial board <b>Applied Chemical Engineering</b> ISSN: 2578-2010 (Online)
Glogar, M. I.	Član uredništva časopisa Acta Graphica – Znanstveni časopis za tiskarstvo i grafičke komunikacije Izdavač: Acta Graphica d.o.o., Zagreb ISSN 0353-4707 e-ISSN 1848-3828
Grancarić, A. M.; Glogar, M. I.; Botteri, L.	Urednica Zbornika radova 11. Znansveno – stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo, SSN (On- line): 2584-6450
Grancarić, A. M.	Međunarodni dan boja 21. ožujka 2018., „Boja u suvremenosti“, Urednici Knjige sažetaka
	Znanstveno-programski odbor AUTEX Research Journal ISSN 1470-9589
	Član Uredništva Vlakna a Textil ISSN 1335-0617
	Znanstveni odbor Buletinul Institutului Politehnic din Iasi : Section 7. ISSN 2562-6392
	Znanstveni savjetnik - Polimeri ISSN 0351-1871

	Glavna urednica - Glasnik AMCA TTF Izdavač: AMCA TTF ISSN 1846-6494, ISSN 1846-6508 (on-line)
Botteri, L.	Uredništvo - Glasnik AMCA TTF Izdavač: AMCA TTF ISSN 1846-6494, ISSN 1846-6508 (on-line)
Pušić, T.	Član Mednarodnog Uredničkog odbora časopisa Tekstilec Izdavač: Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta UDK 677 + 687 (05), ISSN 0351-3386
	Godišnje izvješće o radu i poslovanju Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno - tehnološkog fakulteta 2016./2017.
	Dan doktoranada 2018., Zbornik radova, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb, ISSN 2584-6604
Flinčec Grgac, S.	Glavna urednica Dana doktoranada 2018. - Zbornika radova, ISSN 2584-6604
Pušić, T.; Flinčec Grgac, S.	Članice uredništva Dan doktoranada 2018. Zbornik radova, ISSN 2584-6604
Sandra Bischof	Član uredništva časopisa Textile and Light Industrial Science and Technology, ISSN Print: 2304-943X, ISSN Online: 2304-9421

### ***Sudjelovanja u znanstvenim i organizacijskim odborima savjetovanja***

Ime i prezime	Znanstveni i/ili organizacijski odbor savjetovanja	Datum održavanja
Sutlović, A; Tarbuk, A.	Članice Znanstvenog odbora 11. Savjetovanja "Tekstilna znanost i gospodarstvo" Zagreb 2018.	24.1.2018.
Grancarić, A. M.; Tarbuk, A.	Članice International Scientific Committee na 7th International Professional and Scientific Conference "Occupational Safety and Health", Zadar, Hrvatska	12.-15.9.2018.
Pušić, T.	Predsjednica Organizacijskog odbora savjetovanja Dan Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil (TSRC) 2018.	20.9.2018.
Botteri, L.; Dekanić, T.; Flinčec Grgac, S.; Tarbuk, A.; Bischof, S.	Članovi Organizacijskog odbora savjetovanja Dan Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil (TSRC) 2018.	20.9.2018.
Brkić, B.; Brlek, I.; Grgić, K.; Kovačević, Z.; Magovac, E.; Malinar, R.; Tkalec, M.	Članice Provedbenog odbora savjetovanja Dan Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil (TSRC) 2018.	20.9.2018.
Glogar, M. I.; Botteri, L.	Član organizacijskog odbora 11. znanstveno-stručnog savjetovanja tekstilna znanost i gospodarstvo,	24.1.2018.
Glogar, M. I.	Predsjednica organizacijskog odbora Međunarodnog dan boja	21.3.2017.
	Članica organizacijskog odbora predstavljanja Tekstilno – tehnološkog	

	fakulteta na Smotri Sveučilišta, Zagreb, 22. – 24. 11. 2018.	
Grancarić, A. M.; Botteri, L.	Član organizacijskog odbora Međunarodnog dan boja	21.3.2017.
Bischof, S.; Pušić, T.	Članica Organizacijskog odbora Savjetovanja: Pouzdanost i udobnost tekstila i odjeće, "Tekstilni dani" Zagreb 2017.	8.12.2017.
Pušić, T.	Organizacijski odbor Festivala znanosti 2018., predstavnik Tekstilno- tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu	19.4.2018.
Pušić, T.	Predsjednica Organizacijskog odbora savjetovanja Dan Znanstveno- istraživačkog centra za tekstil (TSRC) 2018.	20.9.2018.
Pušić, T.; Flinčec Grgac, S.; Malinar, R.	Članice organizacije savjetovanja Dana doktoranada 2018.	9.2.2018.
Bischof, S.	Članica znanstvenog odbora 9. ITC&DC 2018, Dubrovnik, Croatia	7. – 10.10.2018.

#### ***Sudjelovanja u stručnim ocjenjivačkim tijelima ili radnim grupama***

Ime i prezime	Oblik sudjelovanja	Datum održavanja
Sutlović, A.	Članica Odbora za nastavu Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta	
	Članica Centralnog povjerenstva za studijske programe Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta	
Glogar, M. I.; Tarbuk, A.	Članica Povjerenstva za prijelaze i izradu Registra istovrijednosti kolegija na TTF-u	od 30.3.2015.
Glogar, M.	Voditeljica studija za stjecanje uvjeta za upise u diplomske studije	
	Članica dobora Centra za cjeloživotno obrazovanje Tekstilno – tehnološkog fakulteta	
Botteri, L.	Voditelj Odbora za odnose s javnošću TTF-a	Od 7.12.2015.
	Članica Povjerenstva za provedbu prediplomskog razredbenog postupka	Od lipnja 2017.
Pušić, T.	Vijeće tehničkog područja, članica	akad. god. 2017./2018.
	Vijeće tehničkog područja, zamjenica Predsjednika VTP-a	akad. god. 2017./2018.
	Znanstveno-istraživački centar za tekstil (TSRC), voditeljica	akad. god. 2017./2018.

	Centar za razvoj i transfer tehnologija tekstilnih i odjevnih tehnologija i modni dizajn, članica Vijeća	akad. god. 2017./2018.
	Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, suradnik i zamjenica tajnice Odjela tekstilne tehnologije	akad. god. 2016./2017.
	Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, član Odbora za suradnju s gospodarstvom i regionalnu suradnju	2017.-2021.
	Vijeće doktorskog studija, članica	akad. god. 2017./2018.
	Odbor za projekte, članica	akad. god. 2017./2018.
	Odbor za znanstveno-istraživački i umjetnički rad, članica	akad. god. 2017./2018.
	Ured za izdavačku djelatnost, voditeljica	akad. god. 2017./2018.
	Članica Povjerenstva za predocjenu i unifikaciju izvješća	akad. god. 2017./2018.
	Microencapsulation Research Group, član	akad. god. 2017./2018.
Bischof, S.	Dekanica Tekstilno-tehnološkog fakulteta	akad. god. 2017./2018.
Bischof, S.	Senat Sveučilišta u Zagrebu, članica (dekanica)	akad. god. 2017./2018.
Bischof, S.	Universitas, članica Nakladničkog savjeta	akad. god. 2017./2018.
Bischof, S.	Vijeće tehničkog područja, članica	akad. god. 2017./2018.
Bischof, S.	Znanstveno-istraživački centar za tekstil (TSRC), zamjenica voditeljica	akad. god. 2017./2018.
Bischof, S.	Predsjednica Odbora za zaštitu na radu	akad. god. 2017./2018.
Bischof, S.	Evaluacija i monitoring EU projekata (FP7) za Research Executive Agency (REA), Brussel	akad. god. 2017./2018.
Bischof, S.	Strateški odbor za istraživačku infrastrukturu, MZO, članica odbora	od 18.9.2017.
Bischof, S.	Vijeće doktorskog studija, članica	akad. god. 2017./2018.
Soljačić, I.	Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, član emeritus Akademije	akad. god. 2017./2018.
Dekanić, T.	Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu, članica	akad. god. 2017./2018.
Flinčec Grgac, S.	Vijeće doktorskog studija (VDS), zamjenica voditeljice VDS-a	akad. god. 2017./2018.
Flinčec Grgac, S.	Odbor za znanstveno-istraživački i umjetnički rad, članica	akad. god. 2017./2018.

### ***Rad u drugim vladinim i nevladinim organizacijama***

<b>Ime i prezime</b>	<b>Funkcija</b>
Tarbuk, A.	Članica TO 120 Koža i obuća Hrvatskog zavoda za norme
Grancarić, A. M.	Član Odbora za međunarodnu suradnju Akademije tehničkih znanosti Hrvatske Član Tehničkog Odbora (TC 1-95) Međunarodnog udruženja za rasvjetu (CIE- Commission Internationale de L'Eclairage <a href="http://www.cie.co.at">www.cie.co.at</a> )
Pušić, T.	Članica TO 560, TO 120 i TO 91 Hrvatskog zavoda za norme Predstavnik TTF-a u HZN Član suradnik Akademije tehničkih znanosti Hrvatske
Soljačić, I.	Član Izvršnog odbora Znanstvenog vijeća za tehnološki razvoj Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti
Flinčec Grgac, S.	Zamjenica člana u upravnom odboru Klastera konkurentnosti tekstilne, odjevne, kožarske i obućarske industrije, Ministarstvo gospodarstva Članica TO 557 Hrvatskog zavoda za norme
Bischof, S.	Članica Upravnog odbora Klastera konkurentnosti tekstilne, odjevne, kožarske i obućarske industrije (HKKITKO), Ministarstvo gospodarstva
Magovac, E.	Predsjednica Strukovne grupe obiteljskog smještaja Karlovačke županije pri HGK

### ***SURADNJA TTF-a S FAKULTETIMA, INSTITUCIJAMA, GOSPODARSTVENICIMA U ZEMLJI I INOZEMSTVU U AKAD. GOD. 2017./2018.***

<b>Nositelj suradnje s TTF-a</b>	<b>Naziv suradne institucije / Kontakt osoba</b>	<b>Oblik suradnje</b>	<b>Vremensko razdoblje</b>
ZTKE	Tehnički muzej Zagreb / Markita Franulić, Marijo Zrna, Katarina Ivanišin Kardum	Stručna suradnja, popularizacija znanosti	2017./2018.
Parac Osterman, Đ.; Glogar, M. I.; Sutlović, A.	Čateks d.o.o. / Stjepan Vinko, Nino Kerman	Znanstveno – istraživačka i poslovna suradnja	2017./2018.
Glogar, M. I.; Sutlović, A.	Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet / Igor Zjakić, Klaudio Pap, Ivana Žiljak Stanimirović, Igor Majnarić, Maja Stregar Kurećić, Miroslav Mikota	Znanstveno – istraživačka suradnja	2017./2018.
Glogar, M. I.	Apollo HR d.o.o.	Znanstveno istraživačka i stručna suradnja	2018.
Glogar, M. I.; Sutlović, A.; Matijević, I.	Tekstilna galanterija Panić	Znanstveno – istraživačka i stručna suradnja	2018.
	Pounje d.d.	Stručna suradnja	2018.
	Regeneracija d.o.o. Zabok / Anđelko Švaljek	Stručna suradnja	ožujak - lipanj 2018.

Sutlović, A.	Filozofski fakultet, Odsjek za arheologiju / dr.sc. Janja Mavrović-Mokos	Znanstveno – istraživačka suradnja	2017./2018.
	Institut za arheologiju / Tena Karavidović	Stručna suradnja, popularizacija znanosti	2017./2018.
	Restauratorski odjel u Ludbregu / Ada Vrtulek, Maja Vrtulek	Znanstveno – istraživačka suradnja	2017./2018.
Tarbuk, A.; Flinčec Grgac, S.; Dekanić, T.; Grgić, S.	TU Lodz, Poljska / Maciej Bogun, Zbigniew Draczynski	Poslovna suradnja – nastava/znanstveno-istraživački	od 2014./2015.
Tarbuk, A.	ITECH, Lyon / Nathalie Pinton, Christine Corroy/ Cian Ashworth/Fabien Roland	Poslovna suradnja Nastava/znanstveno-istraživački	od 2016./2017.
Tarbuk, A.; Grgić, K.	Faculty of Technology and Metallurgy, University Ss. Cyril and Methodius, Makedonija / I. Jordanov	Poslovna suradnja – znanstveno-istraživački	Od 2014./2015.
Grancarić, A. M.; Tarbuk, A.; Botteri, L.	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi, Iasi (Rumunjska) – Aura Mihai / Mirela Blaga	Znanstveno-istraživačka suradnja – LLP projekt K4F	Od 2014./2015.
Tarbuk, A.; Flinčec Grgac, S.; Dekanić, T.	DM tekstil, Ozalj	Poslovna i znanstveno-istraživačka suradnja	Od 2016.
Tarbuk, A.	Galeb, Omiš	Poslovna i znanstveno-istraživačka suradnja	Od 2016.
Grancarić, A. M.	Zavod za javno zdravstvo / Tatjana vilibić-Čavlek	Znanstveno-istraživačka suradnja – publikacija COST projekt CA16227	Od 2017.
	Center for Mathematics, Fundamental Applications and Operations Research CMAF-CIO), Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Lisbon, PORTUGA/ P. Ghaffari	Znanstveno-istraživačka suradnja – publikacija COST projekt CA16227	Od 2017.
	Universität Koblenz-Landau, Koblenz, Germany / C. B. Fischer	Znanstveno-istraživačka suradnja – publikacija COST projekt CA16227	Od 2017.
	Universität Koblenz-Landau, Koblenz, Germany / M. Fritz	Znanstveno-istraživačka suradnja – publikacija Dolazak doktorandice M. Fritz na Short-term scientific missions (STSM) u okviru COST projekt CA16227	7.- 15.5.2018.
	Greenacre Chemicals Pvt. Ltd. Mumbai, India/ V.Thakar	Znanstveno-istraživačka suradnja – publikacija COST projekt CA16227	Od 2017.
	ViridisFarm, Krsan, Croati/ M. Sadikovic	Znanstveno-istraživačka suradnja – publikacija	Od 2017.

		COST projekt CA16227	
	Veterinarski institut, Zagreb/ Relja Beck	Znanstveno-istraživačka suradnja – publikacija COST projekt CA16227	Od 2017.
	University of Bergamo, Bergamo/Italia/ prof. Giuseppe Rosace	Znanstveno-istraživačka suradnja – publikacija COST projekt CA16227	Od 2017.
	Benaki Phytopathological Institute Department of Entomology and Agricultural Zoology, Atena, Grčka/ Antonios MICHAELAKIS	Znanstveno-istraživačka suradnja – publikacija COST projekt CA16227	Od 2017.
Kovačević, Z.	Biološki odsjek Prirodnoslovno matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu / Petra Peharec Štefanić	znanstveno-istraživačka suradnja , TSRC	listopad 2017.
	Mirta Kontrol, d.o.o. / Marijan Povodnik	znanstveno-istraživačka suradnja	listopad 2017.
	Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu / Suzana Jakovljević, Zdravko Schauperl	znanstveno-istraživačka suradnja, TSRC	akad. god. 2017/2018
	Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu/Marijana Serdar, Ivana Carević, Ivana Banjad Pečur	znanstveno-istraživačka suradnja, TSRC	akad. god. 2017/2018
	AD Plastik d.d.	znanstveno-istraživačka suradnja, analize, ekspertize	akad. god. 2017/2018
	Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu / Sandra Juradin, Ivica Boko	znanstveno-istraživačka suradnja	travanj 2018.
Bischof, S.; Pušić, T.	Hrvatska gospodarska komora, Zagreb / Branka Prišlić, Jagoda Divić	Poslovna suradnja	2017./2018.
Pušić, T.	Univerza v Mariboru, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Maribor/ Irena Petrinić	Znanstveno-istraživačka suradnja	2017./2018.
	Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo, Maribor/ Julija Volmajer Valh	Znanstveno-istraživačka suradnja	2017./2018.
	Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo, Olivera Šauperl, Branko Neral	Znanstveno-istraživačka suradnja	2017./2018.
	Anton Paar GmbH, Austria / PhD Thomas Luxbacher	Poslovna i znanstveno-istraživačka suradnja	2017./2018.
	Anton Paar GmbH, Hrvatska / Jerko Prlić	Poslovna i znanstveno-istraživačka suradnja	2017./2018.

	Hohenstein Institute, Njemačka / Andreas Janning	Poslovna suradnja	2017./2018.
	DyStar / Žarko Petek, Burkhardt Mahnke	Poslovna suradnja	2017./2018.
	Labud, Zagreb / Ružica Kovačić Lukić, Marija Pandžić	Poslovna suradnja	2017./2018.
	Albert-Ludwigs-University Freiburg, Njemačka / Institute for Macromolecular Chemistry / Prof. dr.sc. Andreas Walther	Znanstvena suradnja	
Pušić, T.; Dekanić, T.	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije / Ana Lončarić Božić, Hrvoje Kušić	Poslovna suradnja	2017./2018.
Pušić, T.; Tarbuk, A.; Dekanić, T.	Bezema AG / Jože Hrastnik	Poslovna suradnja	2017./2018.
Pušić, T.; Grgić, K.; Brkić, B.; Dekanić, T.	Praonica rublja Plava Laguna, Poreč	Analize	2017./2018.
Pušić, T.; Grgić, K.; Brkić, B.; Dekanić, T.; Malinar, R.; Flinčec Grgac, S.; Ercegović Ražić, S.; Peran, J.; Knezić, Ž.	Valamar Riviera, praonica rublja, Poreč/Barbara Cvitić Banovac, Valter Ladavac	Analize Ekspertize	2017./2018.
Pušić, T.; Dekanić, T.; Grgić, K.	HZJZ / dr.sc. Nino Dimitrov, mr.sc. Ivona Vidić Štrac	Poslovna suradnja, ispitivanje u okviru TSRC	2017./2018.
Pušić, T.; Dekanić, T.	Lacuna d.o.o. / Ivica Mlinarić	Ispitivanje, TSRC i CTD	listopad 2017.
Pušić, T.; Vujsinović, E.; Grgić, K.	Turk tekstil/Višnja Turk	Analize, TSRC	lipanj 2018.
Pušić, T.; Grgić, K.	Galeb d.o.o. / Stjepan Pezo, Miroslav Raljević	Ispitivanje, TSRC i CTD	2017./2018.
Pušić, T.; Dekanić, T.	Amadeus maj d.o.o. / Željko Jurić	Posjeta tvornici u okviru nastave	2017./2018.
Pušić, T.; Dekanić, T.	Salesianer Lotos Miettex, Zagreb / Maja Orešković	Ispitivanja i posjeta praonicu u okviru nastave	2017./2018.
Pušić, T.; Dekanić, T.	Lemia d.o.o. – kemijska čistionica i praonica, Zagreb / Svetlana Leljak Jurinović	Poslovna suradnja, posjeta čistionici u okviru nastave	2017./2018.
Pušić, T.; Soljačić, I.; Dekanić, T.; Grgić, K.; Brkić, B.	TTT – Tvornica tekstila Trgovišće d.o.o., Veliko Trgovišće / Irena Valek, Mladen Oljača	Poslovna suradnja u okviru TSRC-a i CTD-a	2017./2018.
Soljačić, I.	Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb / Branko Hanžek	Poslovna suradnja	2017./2018.

Flinčec Grgac, S.	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko biokemijski fakultet / Jasna Jablan	Znanstveno-istraživačka suradnja/ priprema projektne prijave	2017./2018.
	Institut Ruđer Bošković / Nikola Biliškov	Znanstveno-istraživačka suradnja – publikacija	2017./2018.
	University of Calabria, Department of Environmental and Chemical Engineering / Andrea Katović	Znanstveno-istraživačka suradnja/ priprema projektne prijave	2017./2018.
	Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Ivana Kmetić, Teuta Murati	Znanstveno-istraživačka suradnja/ priprema projektne prijave	2017./2018.
	Čateks d.o.o.	Znanstveno-istraživačka suradnja/ priprema projektne prijave	2017./2018.
	Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo, Olivera Šauperl	Znanstveno-istraživačka suradnja/ priprema projektne prijave	2017./2018.
Bischof, S.	Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za umjetnost i restauraciju, Danijela Jemo	Znanstveno-istraživačka suradnja - publikacije	2017./2018.
	STFI, Chemnitz, Njemačka / Petra Franitza	Znanstveno-istraživačka suradnja	2017./2018.
	INFMP, Poznan, Poljska / Małgorzata Zimniewska	Znanstveno-istraživačka suradnja	2017./2018.
	EMPA, St. Gallen, Švicarska / Sabyasachi Gaan	Znanstveno-istraživačka suradnja	2017./2018.
	Institut für Ökologie, Technik und Innovation GmbH (ÖTI), Wienna, Austrija / Gerda Pongratz	Poslovna suradnja	2017./2018.
	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet / Ana Budimir, Branka Marinović	Znanstveno-istraživačka suradnja	2017./2018.
	The Amsterdam University of Applied Sciences (AUAS), Nizozemska / Sabine Niederer	Znanstveno-istraživačka suradnja unutar NETFAS mreže	2017./2018.
	VIA University College, TEKO, Herning, Denmark / Poul-Erik Jorgensen	Znanstveno-istraživačka suradnja unutar NETFAS mreže	2017./2018.
	Saxion University of Applied Sciences, Nizozemska / Ger Brinks	Znanstveno-istraživačka suradnja unutar NETFAS mreže	2017./2018.
Bischof, S.; Kovačević, Z.	Brunell University, London, UK / Mizi Fan	Znanstveno-istraživačka suradnja	2017./2018.

## AKTIVNO SUDJELOVANJE U DJELOVANJU UDRUGA

Ime i prezime	Udruga	Funkcija
Grancarić, A. M.	AMAC Savez – Savez AMAC/AMCA društava bivših studenata i prijatelja Sveučilišta u Zagrebu	Članica predsjedništva
Grancarić, A. M.	AMCA TTF - Hrvatska udruga bivših studenata i prijatelja Tekstilno-tehnološkog fakulteta	Predsjednica
Soljačić, I.; Pušić, T.	AMCA TTF – Hrvatska udruga bivših studenata i prijatelja Tekstilno-tehnološkog fakulteta	Član predsjedništva
Botteri, L.	AMCA TTF - Hrvatska udruga bivših studenata i prijatelja Tekstilno-tehnološkog fakulteta	Tajnica
Dekanić, T.; Grgić, K.; Brkić, B.; Glogar, M. I.;	AMCA TTF – Hrvatska udruga bivših studenata i prijatelja Tekstilno-tehnološkog fakulteta	Članice AMCA TTF tima
Sutlović, A.; Tarbuk, A.; Flinčec Grgac, S.;	AMCA TTF – Hrvatska udruga bivših studenata i prijatelja Tekstilno-tehnološkog fakulteta	Članovi
Sutlović, A.; Matijević, I.	HUBO - Hrvatska udruga za boje (HUBO)	Članice
Glogar, M. I.	HUBO - Hrvatska udruga za boje	Predsjednica Udruge
Botteri, L.	HUBO - Hrvatska udruga za boje	Članica predsjedništva
ZTKTE	HIST	Članovi
Soljačić, I.; Pušić, T.; Flinčec Grgac, S.	Hrvatsko katoličko društvo prosvjetnih djelatnika	Članovi
Flinčec Grgac, S.; Bischof, S.; Kovačević, Z.	Hrvatsko mikroskopijsko društvo	Član

## OSTALE AKTIVNOSTI DJELATNIKA

Ime i prezime	Aktivnost
Sutlović, A.	Recenzent: Textile Research Journal i Tekstilec
Grgić, K.; Sutlović, A.; Brkić, B.	Pouzdanost upotrebe bojila na temelju uredbe REACH //, sudjelovanje na predavanju
Grgić, K.	Član Odbora zaštite na radu TTF-a
Tarbuk, A.	Recenzent: Tekstil, TZG 2018, ITC&DC 2018, 7th International Professional and Scientific Conference "Occupational Safety and Health", Textile Research Journal, Jour. of Applied Polymer Sci.; AUTEX Research Journal, , Journal of Biotechnology Engineering, ... Gostujući profesor na Technical University of Lodz, Lodz, Poljska (odrađenih 60 NS)

	Sunositelj kolegija „Finishing of Textiles“ na ITECH, Lyon, Francuska (odrađenih 40 NS) Gostujući profesor na University of Bielsko-Biala, Bielsko-Biala, Poljska (odrađenih 8 NS) – u okviru Erasmus+ STA mobilnosti
Botteri, L.	20. 7. 2018. završen program Pedagoško-psihološko-didaktičko-metodičke izobrazbe, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera, Filozofski fakultet, Osijek
Kovačević, Z.	Recenzent: Carbohydrate Polymers
Pušić, T.	Recenzent: Tekstil, Tekstilec, CEC 2017, ITC&DC 2016, Textile Research Journal, Tenside, Surfactant Detergents; Fibers and Textiles of Eastern Europe, Journal of Natural Fibres....
Dekanić, T.	Recenzent: 7. međunarodni stručno-znanstveni skup „Zaštita na radu i zaštita zdravlja“, I. međunarodne konferencije „Cjeloviti pristup okolišu“ (CPO 2018) Prijava projekta za Cotton Incorporated - Area of Product Development and Implementation: „Upgrade of UV protective properties of cotton based materials in washing process“, Cotton Inc., North Carolina, USA
Bischof, S.	Recenzent: Textile Research Journal, Cellulose, Fibers and Textiles of Eastern Europe, Journal of Natural Fibres, Journal of Composite Materials, Industrial Crops and Products, Tekstil

#### POPIS LABORATORIJA/PRAKTIKUMA

Oznaka	Naziv	Broj sati korištenja u tjednu	Površina (u m <sup>2</sup> )
S-1	Laboratorij za skenirajuću elektronsku mikroskopiju	5	15
S-5	Laboratorij za tekstilnu kemiju i ekologiju	40	31
S-6	Tehnološki laboratorij	20	66
S-10A	Laboratorij za metriku boja	10	26
S-10B	Laboratorij za ispitivanje gorivosti materijala	5	10
S-14	Znanstveno-istraživački laboratorij	30	39

#### NAJVAŽNIJA POSTIGNUĆA ZAVODA U AKAD. GOD. 2017./2018.

U ovoj akademskoj godini ostvareno je odobrenje projekta MI-TSRC - Modernizacija infrastrukture Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil pod šifrom poziva: KK.01.1.1.02.0024 financiranog iz Europskog fonda za regionalni razvoj u iznosu od 10.642.529,44 kn. Projektom Modernizacija infrastrukture znanstveno-istraživačkog centra za tekstil (MI-TSRC) Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet transformirat će se u međunarodno prepoznatljivu instituciju kroz organizacijsku reformu i opremanje najsuvremenijom istraživačkom opremom. Stvorit će se uvjeti za provedbu vrhunskih istraživanja naprednih materijala i naprednih tehnologija što će rezultirati transferom znanja i inovacija u gospodarski sektor i doprinijeti međusektorskoj suradnji, interdisciplinarnosti inovacija, ispunjavanju zahtjeva tržišta i u konačnici rastu gospodarstva.

Četiri (4) nastavnika dobitnici su Nagrade/Priznanja Dekanice, uručenih povodom Dana Fakulteta 2018.

Doc. dr. sc. Anita Tarbuk postala je službeni nastavnik na ITECH Lyon kao sunositelj kolegija Finishing of Textiles.

Pod mentorstvom nastavnika Zavoda za tekstilnu kemiju i ekologiju izrađena su dva (2) rada koja su osvojila Rektorovu nagradu.

Pod mentorstvom nastavnika obranjeno je šest (6) diplomskih, jedan (1) dodiplomski i šesnaest (16) završnih radova.

Članovi Zavoda sudjeluju u realizaciji jednog (1) COST, jednog (1) Erasmus LLP, jednog (1) trilateralnog, jednog (1) bilateralnog, dva (2) HRZZ projekta i četiri (4) potpore istraživanjima financirane od SuZ.

Objavljena su 4 izvorna znanstvena rada citirana u WoS-u: 1 Q1 rada, 2 Q2 rada i 1 Q4 rada, te 1 znanstveni rad izvan WoS-a., te 20 znanstvenih radova na kongresima i savjetovanjima s međunarodnom recenzijom te . Ostvareni su brojni vidovi međuinsticujske i međunarodne suradnje.

Djelatnici Zavoda sudjelovali su na manifestaciji „Europska noć istraživača“ kojeg u sklopu Horizon 2020 projekta organizira Sveučilište u Zagrebu u svrhu popularizacije znanosti.

Promicani su znanstveni i stručni rad TTF-a i Zavoda u medijima, a nastavnici su aktivno sudjelovali u uređivačkim, organizacijskim i znanstvenim odborima, radnim skupinama, radu udruge AMCA TTF (Hrvatska udruga bivših studenata i prijatelja Tekstilno-tehnološkog fakulteta) i HUBO (Hrvatske udruge za boje).

## 6.7. ZAVOD ZA PRIMJENJENU KEMIJU

Izv. prof. dr. dr. sc. **Iva Rezić**  
Predstojnica

### KADROVSKA STRUKTURA

	Zvanje / Ime i prezime	Datum zadnjeg izbora u zvanje	Trajanje ugovora o radu
<b>Znanstveno-nastavna zvanja</b>			
1.	Prof. dr. sc. Gordana Pavlović	23.5.2017.	Ugovor na neodređeno do 1.10.2030.
2.	Prof. dr. sc. Branka Vojnović	17.10.2017.	Ugovor na neodređeno uz obavezni izbor 17.10.2022.
3.	Izv. prof. dr. sc. Mario Cetina	26.6.2017.	Ugovor na neodređeno uz obavezni izbor 26.6.2022.
4.	Izv. prof. dr. sc. Livio Racané	25.9.2012.	Ugovor na neodređeno uz obavezni izbor 25.9.2017. reizbor 16.10.2017.
5.	Izv. prof. dr. dr. sc. Iva Rezić	22.1.2013.	Ugovor na neodređeno uz obavezni izbor 26.6.2023.
<b>Suradnička zvanja</b>			
1.	Asistent Robert Katava, mag. chem.	21.3.2014.	Ugovor na određeno do 20.3.2020.
2.	Asistentica Lucija Ptiček, mag. chem.	8.1.2015.	Ugovor na određeno do 7.1.2021.
3.	Asistentica - doktorand Lela Pintarić, mag. ing. oeconoing.	15.12.2016.	Ugovor na određeno do 14.12.2020.
<b>Stručna zvanja</b>			
1.	Snježana Alaupović-Kučević, dipl.ing., stručna suradnica	17.12.1986.	Ugovor na neodređeno
<b>Tehničko osoblje</b>			
1.	Martina Maljuga - tehnička suradnica	1.9.2008.	Ugovor na neodređeno
<b>Ukupno članova: 10</b>			

## NASTAVNA DJELATNOST

### *Popis kolegija koje izvode djelatnici i vanjski suradnici*

Šifra	Naziv kolegija/ Nositelj(i)	R/I*	Razina studija* *	Izvoditelj (ukoliko su 2 ili više izvoditelja u zagradi upisati postotak i broj grupa)	Sati			ECTS
					P	S	V	
27374	Opća kemija / Gordana Pavlović; Mario Cetina	R	Pd	P Gordana Pavlović (100%, 1) Mario Cetina (100,0 %, 1)	2			6
				S Gordana Pavlović (100,0 %, 1); Mario Cetina (100,0 %, 1)		2		
28902	Praktikum iz opće kemije / Gordana Pavlović; Mario Cetina	R	Pd	P 0	0			3
				S 0		0		
				V Gordana Pavlović (20,0 %, 1); Mario Cetina (20,0 %, 1), Robert Katava, (60,0 %, 3)			2	
29043	Analitička kemija/ Iva Rezić	R	Pd	P Iva Rezić (100 %, 1)	2			6
				S 0		0		
				V Iva Rezić (100 %, 1)			2	
36237	Ekologija u tekstilstvu/ Gordana Pavlović	R	Pd	P 0				2
				S 0				
				V Gordana Pavlović (100 %, 1)				
36254	Organska kemija I/ Livio Racané	R	Pd	P Livio Racané (100 %, 1)	3			6
				S 0		0		
				V Lucija Ptiček (100 %, 2)			3	
36543	Fizikalno-kemijske metode u restauraciji tekstila/ Branka Vojnović; Ana Sutlović	I	Pd/VI	P Branka Vojnović (67 %,1) / Ana Sutlović (33 %,1)	2			3
				S 0		0		
36549	Otpadne vode tekstilne industrije/ Branka Vojnović	I	Pd/V	P Branka Vojnović (100 %, 1)	2			4
				S 0		0		
				V Branka Vojnović (100 %, 1)			2	
36578	Tekstilna kemija/ Livio Racané Branka Vojnović Iva Rezić	R	Pd	P Livio Racané (50 %, 1) Branka Vojnović (25 %, 1) Iva Rezić (25 %, 1)	2			5
				S 0		0		
				V Iva Rezić (50 %, 1) Lucija Ptiček (50 %, 1)			2	
38754	Kemija polimera	I	Pd	P Livio Racané (100 %, 1)	2			4
				S 0		0		
				V Lucija Ptiček (100 %, 1)			1	
38755	Odabrana poglavlja anorganske kemije / Gordana Pavlović	R	Pd	P Gordana Pavlović (100%)	2	0	1	4
40153	Opća kemija/ Mario Cetina	R	S	P Mario Cetina (100 %, 1)	2			7
				S Mario Cetina (100 %, 1)		1		
				V F. Žuvela Bošnjak (100 %, 1)			2	

41543	Fizikalna kemija/ Mario Cetina; Iva Rezić	R	Pd	P	Mario Cetina (100 %, 1)	2			5
				S	0		0		
				V	Iva Rezić (100 %, 2)			2	
43964	Instrumentalne metode analize/ Iva Rezić	R	D	P	Iva Rezić (100 %, 1)	2	0	2	6
				S	0				
				V	Iva Rezić (100 %, 1)				
43988	Kemija bojila/ Livio Racané	R	D	P	Livio Racané (100 %, 1)	2			5
				S	Lucija Ptiček (100 %, 1)		1		
				V	0			0	
44015	Industrijske i otpadne vode / Branka Vojnović	R	D/III	P	Branka Vojnović (100 %, 1)	2			6
				S	0		0		
				V	Branka Vojnović (100 %, 2)			2	
44047	Organska kemija II/ Livio Racané	I	D	P	Livio Racané (100 %, 1)	2			5
				S	0		0		
				V	Lucija Ptiček (100 %, 1)			1	
44052	Parametri analitičkog postupka/ Branka Vojnović	I	D/IV	P	Branka Vojnović (100 %, 1)	2			4
				S	0		0		
				V	0			0	
44057	Osnove spektroskopske analize/ Livio Racané	I	D	P	Livio Racané (100 %, 1)	1			3
				S	Lucija Ptiček (100 %, 1)		1		
				V	0			0	
52426	Ekologija u kožarskoj i obućarskoj industriji / Branka Vojnović; Mario Cetina	R	S	P	Mario Cetina (33 %, 1); Branka Vojnović (67 %, 1)	2			5
				S	0		0		
				V	Franka Žuvela Bošnjak (100 %, 1)			1	
DS 15	Kemija otpadnih voda u tekstilnoj industriji/ Branka Vojnović	I	DS	P	Branka Vojnović (100 %, 1)	2			4
DS 1	Analitički mjerni sistemi/ Branka Vojnović	I	DS	P	Branka Vojnović (100 %, 1)	1			2
DS 8	Supramolekulska kemija i nanokemija/ Mario Cetina	I	DS	P	Mario Cetina (100 %, 1)	2			4
DS 31	Struktura i svojstva bojila	I	DS	P	Livio Racané (100 %, 0)	2			4
DS 34	Spektroskopska karakterizacija bojila i pigmenata/ Livio Racané	I	DS	P	Livio Racané (100 %, 1)	2			4
DS 4	Metodologija računalnog dizajna eksperimenta/ Iva Rezić	I	DS	P	Iva Rezić (100 %, 1)	2			4

\*R=redoviti kolegij; I=izborni kolegij, \*\*S=strukčni studij; Pd=prediplomski studij; D=diplomski studij;  
DS=doktorski studij

## **Analiza opterećenosti djelatnika**

Zvanje / Ime i prezime	Broj kolegija na kojima djelatnik izvodi nastavu	Ukupan broj norma sati djelatnika na svim kolegijima - redovni studij (DS)
Prof. dr. sc. G. Pavlović	4	300
Prof. dr.sc. Branka Vojnović	6	366 (+90 DS)
Izv. prof. dr. sc. Mario Cetina	5	297,5
Izv. prof. dr. sc. Livio Racané	6	332 (+90 DS)
Izv. prof. dr. dr. sc. Iva Rezić	4	300
Asistent Robert Katava, mag. chem.	1	90
Asistentica Lucija Ptiček, mag.chem.	6	180

## **MENTORSKI RAD**

### **Završni radovi**

Mentor/ Neposredni voditelj	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane
Izv. prof. dr. dr. sc. Iva Rezić	Jana Juran	Kemijska analiza celuloznih sirovina iz palminog lišća	17.9.2018.
Izv. prof. dr. dr. sc. Iva Rezić	Mislav Majdak	Priprema biorazgradivih polimera za izradu udlaga aditivnom tehnologijom	17.9.2018.
Izv. prof. dr. dr. sc. Iva Rezić	Tomislav Strmečki	Utjecaj kemijskog sastava polimera na njegova uporabna svojstva	17.9.2018.
Izv. prof. dr. dr. sc. Iva Rezić	Maja Gabud	Stalagmometrijsko određivanje anionskih tenzida u otpadnim vodama tekstilne industrije	27.9.2018.
Izv. prof. dr. dr. sc. Iva Rezić	Petra Kovačić	Određivanje površinske napetosti kationskih tenzida iz prirodne kozmetike na tekstilu	27.9.2018.
Izv. prof. dr. sc. Mario Cetina	Adriana Gaščić	Utjecaj početne koncentracije bojila Reactive Black 5 na adsorpcijski proces	27.9.2018.

### **Diplomski radovi**

Mentor	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane
Izv. prof. dr. dr. sc. Iva Rezić	Ivan Pokrovac	Antimikrobnii učinak koloidnih otopina nanočestica elementarnih metala i metalnih oksida na MSSA i MRSA (Farmaceutsko-biokemijski fakultet)	12.9.2018.

Izv. prof. dr. dr. sc. Iva Rezić	Karla Lalić	Spektroskopska analiza ekstrakta sa sportskog tekstila	27.9.2018.
Izv. prof. dr. dr. sc. Iva Rezić	Tena Tomić	Spektroskopska analiza ekstrakta s medicinsog tekstila	27.9.2018.
Prof. dr. sc. Gordana Pavlović/ Robert Katava, mag. chem.	Irma Majstorović	BAKROVI KOMPLEKSI 2- HIDROKSIFENILBENZOTIAZOLNIH DERIVATA	
Izv. prof. dr. sc. Ana Vrsalović Presečki (FKIT)/ Lela Pintarić, mag. ing. oeoing. (neposredni voditelj)	Željka Bućan	Optimiranje i modeliranje enzimatske sinteze nanočestica kalcijevog karbonata	4.7.2018.

### ***Radovi prijavljeni za Tehnologijadu***

Mentor	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Osvojeno mjesto
Izv. prof. dr. sc. Livio Racané	Glorija Fajdetić	Sinteza derivata benzotiazola u glicerolu kao zelenom otapalu, 22. Tehnologijada 2018., Trogir, 7.-13.5.2018.	19.

### **ZNANSTVENA DJELATNOST**

#### ***Znanstveni projekti***

Naziv projekta	Šifra projekta	Voditelj projekta/suradnik	Trajanje projekta	Izvor/status i iznos financiranja
Uspostavni istraživački projekt Hrvatske zaklade za znanost „Sinteza i ciljana primjena metalnih nanočestica“ (2015.-2018.)	HRZZ - UIP-2014-09-1534	Izv. prof. dr. dr. sc. Iva Rezić/ Lela Pintarić, mag. ing. oeoing.	1.9.2015. - 20.12.2017.	HRZZ/ 371,022, 59kn
Razvoj karijere mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti	/	Izv. prof. dr. dr. sc. Iva Rezić/ Lela Pintarić, mag. ing. oeoing.	15.12. 2016. – 16.12.2020.	HRZZ/ u tijeku, 584.905 kn
Bilateralni Austrijsko – Hrvatski projekt “Utjecaj raspoloživosti kationa i aniona iz biomase na lignocelulozne enzime i primjena u tekstilnoj industriji“	/	Izv. prof. dr. dr. sc. Iva Rezić/ austrijski koordinator dr. Roland Ludwig	1.1.2018.- 31.12.2019.	MZO/OeAD/ u tijeku, 40.800,00 kn
”Metalosupramolekulske strukture i anorgansko-organski polioksometatalni hibridi“ MOLART	HRZZ - IP-06-2016-4221	Prof. dr. sc. Višnja Vrdoljak/ Prof. dr. sc. Gordana Pavlović	1.3.2017. – 28.2.2021.	HRZZ/IP/ 4221/ 858.000, 00 Kn

Advanced textile materials by targeted surface modification	HRZZ-IP–2014– 9967 ADVANCETEX	Prof. dr. sc. Sandra Bischof/ Prof. dr. sc. Branka Vojnović	1.9.2014. – 1.3.2019.	HRZZ/u tijeku, 989.200, 00 kn
Dinamični hibridni materijali za novu primjenu temeljeni na metalnim nanočesticama i gelovima	HRZZ - IP-2016-06-5983	Dr. sc. Zoran Džolić / Izv. prof. dr. sc. Mario Cetina	15.3.2017. – 14.3.2021.	HRZZ/u tijeku, 1.000.00, 00 kn
Synthesis and Cytostatic Evaluations of Novel Nitrogen Heterocycles library	HRZZ-IP-2013-11-5596	Prof. dr. sc. Silvana Raić Malić, FKIT /izv. prof. dr. sc. Livio Racané	1.6.2014. – 31.5.2018.	HRZZ 1.000.00, 00 kn

### **Potpore istraživanju**

Naziv potpore	Šifra potpore	Voditelj potpore/suradnik	Trajanje potpore	Izvor/status i iznos financiranja
Utjecaj metalnih iona na fluorescentne spojeve	TP11/17	izv. prof. dr. sc. Branka Vojnović	1.7.2017. - 31.12.2017.	Sveučilište u Zagrebu/ u tijeku 15.570,00 kn
Ispitivanje antimikrobnih svojstava smjesa nanočestica u prevlakama na celuloznim materijalima i oblogama za kronične rane na koži”	IP1/17	Izv. prof. dr. dr. sc. Iva Rezić	1.7.2017. - 31.12.2017.	Sveučilište u Zagrebu/ u tijeku 38.658,43 kn
Ispitivanje antimikrobnih svojstava smjese nanočestica na polimerima za sportsku biciklističku opremu	IP1/18	Izv. prof. dr. dr. sc. Iva Rezić	1.5.2018. - 31.12.2018.	Sveučilište u Zagrebu/ u tijeku 41.308,98 kn
Sinteza i strukturna analiza benzazolskih liganada i njihovih metalnih kompleksa s potencijalnom bojadisarskom i farmakološkom primjenom,	PP2/17	Izv. prof. dr. sc. Mario Cetina	1.7.2017. - 31.12.2017.	Sveučilište u Zagrebu/ završeno, 24.700,00 kn
Sinteza i strukturna analiza benzazolskih liganada i njihovih metalnih kompleksa s potencijalnom bojadisarskom i farmakološkom primjenom	PP1/18	Izv. prof. dr. sc. Mario Cetina	1.5.2018. - 15.12.2018.	Sveučilište u Zagrebu/ u tijeku, 38.324,59kn
Utjecaj metalnih iona na fluorescentne spojeve u procesu pranja	TP11/18	Doc. dr. sc. Tihana Dekanić/ Prof. dr. sc. Branka Vojnović	1.7.2018. - 31.12.2018.	Sveučilište u Zagrebu/ u tijeku 36.484,32 kn

## Publikacije

Izvorni znanstveni i pregledni radovi u WoS		Q	IF
1.	Bistrović, A.; Harej, A.; Grbčić, P.; Sedić, M.; Kraljević Pavelić, S.; Cetina, M.; Raić-Malić, S.: Synthesis and Anti-Proliferative Effects of Mono- and Bis-Purinomimetics Targeting Kinases, International Journal of Molecular Sciences 18 (2017) 2292.	Q2	3,687
2.	Tireli, M.; Maračić, S.; Lukin, S.; Juribašić Kulcsar, M.; Žilić, D.; Cetina, M.; Halasz, I.; Raić-Malić, S.; Užarević, K.: Solvent-free copper-catalyzed click chemistry for the synthesis of <i>N</i> -heterocyclic hybrids based on quinoline and 1,2,3-triazole, Beilstein Journal of Organic Chemistry 13 (2017) 2352–2363.	Q2	2,330
3.	Tranfić Bakić, M.; Cetina, M.; Mazalović, S.: Molecular structure of a tolyl derivative of $\gamma$ -pyrone, Journal of Molecular Structure 1151 (2018) 256 – 265.	Q3	2,011
4.	Džolić, Z.; Beyeh, N. K.; Cetina, M.; Turunen, L.; Rissanen, K.: Self-Complementary Dimers of Oxalamide-Functionalized Resorcinarene Tetrabenzoxazines, Chemistry – An Asian Journal 13 (2018) 164 – 169.	Q2	3,692
5.	Racané, L.; Ptiček, L.; Sedić, M.; Grbčić, P.; Kraljević Pavelić, S.; Bertoša, B.; Sović, I.; Karminski- Zamola, G., Eco-friendly synthesis, <i>in vitro</i> anti-proliferative evaluation and 3D-QSAR analysis of a novel series of monocationic 2-aryl/heteroaryl-substituted 6-(2-imidazolinyl)benzothiazole mesylates, Molecular diversity, 22 (2018), 723-741.	Q2	2,229
6.	Mašek, T.; Perin, N.; Racané, L.; Cindrić, M.; Čipčić Paljetak, H.; Perić, M.; Matijašić, M.; Verbanac, D.; Radić, B.; Šuran, J.; Starčević, K., Chemical composition, antioxidant and antibacterial activity of different extracts of poplar type propolis, Croatica Chemica Acta, 91 (2018), 81-88.	Q4	0,705
7.	Vrsalović Presečki, A.; Pintarić, L.; Švarc, A.; Vasić-Rački, Đ.: Different strategies for multi-enzyme cascade reaction for chiral vic-1,2-diol - production, Bioprocess and Biosystems Engineering. 41 (2018) 6; 793-802.	Q2	2,139
8.	Katava R., Kraljević Pavelić S., Harej A., Hrenar T. and Pavlović G., Supramolecular solid-state structure, potential energy surfaces and evaluation of antiproliferative effect of 2-benzothiazolylhydrazone derivatives <i>in vitro</i> , Struct. Chem. (2017) DOI 10.1007/s11224-016-0856-0. 28: 709 – 721.	Q3	1,854
9.	Pisk J., Hrenar T., Rubčić M., Pavlović G., Damjanović V., Lovrić J., Cindrić M. and Vrdoljak V., Comparative studies on conventional and solvent free synthesis toward hydrazones: application of PXRD and chemometric data analysis in mechanochemical reaction monitoring, CrystEngComm, 20 (2018) 1804 – 1817.	Q1	3,304
10.	Torić F., Pavlović G., Pajić D., Cindrić M. and Zadro K., Tetranuclear Ni4 cubane complexes with high $\chi T$ maxima: magneto-structural analysis, CrystEngComm, DOI: 10.1039/c8ce00566d	Q1	3,304
Cjeloviti znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom			
1.	Grgić, K.; Vunderl, M.; Marković, J.; Vojnović, B.; Tarbuk, A., Kationizirani otpadni celulozni materijal: zeta potencijal i mogućnost primjene, RIM 2017 – Development and Modernization of Production, Hodžić, Atif ; Eldien Omer, Salah; Hodžić, Damir (ur.), Bihać, Bosna i Hercegovina: Univerzitet u Bihaću, Tehnički fakultet, 2017. 537-542		

2.	Trakoštanec, I.; Sutlović, A.; Vojnović, B.; Cetina M., Adsorption of Reactive Black 5 dyes on activated carbon, 1 <sup>st</sup> International Conference The Holistic Approach to Environment, Štrkalj, Anita ; Glavaš, Zoran ; Kalambura, Sanja (ur.), Sisak: Association of Promotion of Holistic Approach to Environment, 2018. 732-740
----	---

**Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom**

1.	Grgić, K.; Vojnović, B.; Lukač, V.; Tarbuk, A., Kationizirani liocelni pust – mogućnosti pročišćavanja otpadne vode, Zbornik radova 11. znanstveno–stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo, Ercegović Ražić, Sanja ; Glogar, Martinia Ira ; Novak, Ivan (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 2018. 56-61
2.	Franjković, P.; Cetina, M.; Vojnović, B.; Sutlović, A.: Pročišćavanje otpadnih voda aktivnim ugljenom, 16th Natural Gas, Heat and Water Conference / 9th International Natural Gas, Heat and Water Conference, Osijek, 2018.
3.	Pintarić, L., Bućan, Ž., Burštinski, M., Vrsalović Presečki, A., Rezić, I.: Optimizacija biokatalitičke sinteze nanočestica cinkovog oksida pomoću metode dizajna eksperimenta, Zbornik radova 11. znanstveno–stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb, 24. 01. 2018. 92-97

**Sažeci u zbornicima skupova**

1	Cetina, M.; Džolić, Z.: Supramolecular architectures in crystal structures of polycyclic aromatic hydrocarbon-substituted oxalamates, Nanoscience Days 2017, Jyväskylä, Finland, October 3–4, 2017.
2	Žilić, D.; Maity, D.; Cetina, M.; Molčanov, K.; Džolić, Z.; Herak, M.: Magneto-Structural Study of Dihalo-Bridged Copper Dimers: Intra- and Interdimer Interactions as Revealed by Single-Crystal ESR Spectroscopy, 2018 Joint meeting of the DPG and EPS Condensed Matter Divisions, Berlin, Njemačka, March 11–16, 2018.
3.	Cetina, M.; Ptiček, L.; Racané, L.: Intermolecular interactions in two cyclic amidino-derivatives built three-dimensional network, Twenty-Sixth Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting, Poreč, Croatia, June 13–17, 2018.
4.	Cetina, M.; Matić, J.; Maity, D.; Džolić, Z.: Self-assembly and gelation capability of <i>N</i> -Boc-protected tyrosine-based retropeptides, 31 <sup>st</sup> European Crystallographic Meeting, Oviedo, Spain, August, 22–27, 2018, <i>Acta Crystallographica A</i> 74 (2018) e357-e358.
5.	Fajdetić, G., Suhić, N., Ptiček L., Racané, L., Sinteza supstituiranih benzotiazola u glicerolu kao zelenom otapalu, Međunarodna konferencija 17. Ružičkini dani, Vukovar, 19.-21. 9. 2018.
6.	Katava, R., Pavlović, G.: Kompleksni spojevi vanadija s derivatima 2-benzotiazolilhidrazona, Dan doktoranada 2018., Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb, Hrvatska, 9. veljače 2018.
7.	Katava, R., Pavlović, G.: Dioxovanadium(V) complexes with 2-benzothiazolylhydrazone as potential antitumor agents, The Twenty-Sixth Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting –CSCM26, Poreč, Croatia, June 13 -17, 2018.
8.	Vojnović, B.; Dekanić, T.; Pušić, T.; Soljačić, I., Effect of iron ions on fluorescent compounds, Laboratory Competence 2017 Book of Abstracts, Grgec Bermanec, Lovorka (ur.), 86-87, Zagreb : Croatian laboratories CROLAB, 2017.Poreč, 4-7.10.2018.
9.	Bućan, Ž., Burštinski, M., Pintarić, L., Rezić, I., Vrsalović Presečki, A.: Optimizacija biokatalitičke sinteze nanočestica kalcijevog karbonata, XII. susret mladih kemijskih inženjera, Knjiga sažetaka; Vrsaljko D., Dejanović, I., Žižek, K. (ur.), HDKI; Zagreb, Hrvatska, 22.-23.2.2018.
10.	Burštinski, M., Bućan, Ž., Pintarić, L., Rezić, I., Vrsalović Presečki, A.: Optimizacija biokatalitičke sinteze nanočestica željezovih oksida, XII. susret mladih kemijskih inženjera,

	Knjiga sažetaka; Vrsaljko D., Dejanović, I., Žižek, K. (ur.), HDKI; Zagreb, Hrvatska, 22.-23.2.2018.
11.	Pintarić, L.: Sinteza i ciljana primjena metalnih nanočestica u tekstu, Dan doktoranada, Poslijediplomski sveučilišni studij Tekstilna znanost i tehnologija – Zbornik radova, Flinčec, Grgac, S. (ur.); Zagreb, Hrvatska, 09.02.2018.
12.	Somogy Škoc, M., Samaržija, I., Pintarić, L., Vrsalović Presečki, A., Jakovljević, S., Rezić, I.: Preparation, characterization and antibacterial activity of new Ag- and ZnO-nanoparticles/silica hybrid cellulose materials as a new potential antibacterial packaging material; 2nd Innovatins in Food Packaging, Shelf Life and Food Safety Conference – Book of abstracts, Elsevier; München, Njemačka, 03.-06.10.2017.
<b>Skripte</b>	
1.	Pavlović, G.; Katava, R.: "Praktikum iz opće kemije", interna skripta za studente Tekstilno-tehnološkog fakulteta, Ver.4, 2017/2018.
2.	Vojnović, B.: „Industrijske i otpadne vode“, interna skripta za studente Tekstilno-tehnološkog fakulteta, Ver.7, 2017./2018.

#### PRISUSTVOVANJE NA KONGRESIMA, SIMPOZIJIMA, RADIONICAMA, IZLOŽBAMA I SLIČNO

Ime i prezime	Naziv događanja	Vrsta sudjelovanja	Datum
Branka Vojnović	Laboratory Competence 2017., Poreč, Hrvatska	posterska prezentacija	4.-7.10.2017.
Branka Vojnović	11. znanstveno–stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, Zagreb, Hrvatska	posterska prezentacija	24.1.2018.
Branka Vojnović	1st International Conference The Holistic Approach to Environment, Sisak, Croatia	posterska prezentacija	13.-14.9.2018.
Branka Vojnović	Exceliranje ili kako izraditi tablice, grafikone i formule (R200)	radionica, Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb	13.2.2018.
Branka Vojnović	PowerPointiranje ili kako izraditi moćne prezentacije, PowerPoint 2010 (R300)	radionica, Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb	19.2.2018.
Branka Vojnović	Wordionica ili kako oblikovati seminarски rad (R101)	radionica, Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb	12.3.2018.
Branka Vojnović	Shotcut ili montaža video sadržaja na jednostavan način (R700)	radionica, Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb	5.4.2018.
Branka Vojnović	GIMP ili kako besplatno fotošopirati slike (GIMP 2.8) (R400)	radionica, Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb	13.4.2018.

Ime i prezime	Naziv događanja	Vrsta sudjelovanja	Datum
Branka Vojnović	Elektronički izvori znanstvenih i stručnih informacija, radionica u okviru projekta e-Izvori	radionica, Nacionalna i sveučilišna biblioteka, Zagreb	18.4.2018.
Branka Vojnović	Izrada i vrjednovanje kvalitetnih neformalnih online obrazovnih sadržaja	radionica,Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb	27.4.2018.
Branka Vojnović	Seminar HRN EN ISO/IEC 17025:2017	Hrvatska akreditacijska agencija	8.6.2018.
Branka Vojnović	Uporaba baza podataka (Access 2010), (E-504)	tečaj, Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb	3.9. – 6.9.2018.
Mario Cetina	Nanoscience Days 2017, Jyväskylä, Finska	Postersko priopćenje	3. – 4.10.2017.
Mario Cetina	Twenty-Sixth Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting, Poreč, Croatia	Usmeno priopćenje	13. – 17.6.2018.
Mario Cetina	31st European Crystallographic Meeting, Oviedo, Spain	Postersko priopćenje	22. – 27.8.2018.
Mario Cetina	1st International Conference "The Holistic Approach to Environment", Sisak, Croatia	Postersko priopćenje	13. – 14.9.2018.
Iva Rezić	2nd Innovations in Food packaging, shelf life and food safety conference, October 3-6th 2017, Munchen, Germany	Postersko priopćenje	3. – 6.10.2018.
Lucija Ptiček	Radionica „Uvod u molekulsko modeliranje“, Institut Ruđer Bošković, Zagreb, voditelji: dr. sc. Višnja Stepanić, dr. sc. Marko Tomin i prof. dr. sc Sanja Tomić	sudionica	24.11.2017.
Robert Katava	Dan otvorenih vrata Tekstilno-tehnološkog fakulteta - "Advent na TTF-u", radionica "Advent u laboratoriju", Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet	organizator i sudionik radionice	15.12.2017.
Robert Katava	Dan Doktoranada 2018., Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet	posterska prezentacija	9.2.2018.
Robert Katava	The Twenty-Sixth Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting – CSCM26, Poreč, Croatia	usmeno izlaganje	13. – 17.6.2018.
Robert Katava	Kristalografska škola "Hot topics in contemporary crystallography 2018", Bol, Brač, Hrvatska	sudionik	23. – 27.9.2018.

Ime i prezime	Naziv događanja	Vrsta sudjelovanja	Datum
Lucija Ptiček	Otvoreni dan Tekstilno-tehnološkog fakulteta, radionica: Advent u laboratoriju	voditelj radionice	15.12.2017.
Lucija Ptiček	Dan doktoranada na Tekstilno-tehnološkom fakultetu	sudionica	8.2.2018.
Lucija Ptiček	Provedba preddiplomskog razredbenog postupka za upis na Tekstilno-tehnološki fakultet	dežurni nastavnik/suradnik	5. - 6.7.2018.
Livio Racané	Međunarodni znanstveni skup 17. Ružičkini dani, Vukovar	postersko priopćenje	19. - 21.9.2018.
Lela Pintarić	XII. susret mladih kemijskih inženjera, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb, Hrvatska	dvije posterske prezentacije	22.-23.2.2018.
Lela Pintarić	Dan doktoranada, Poslijediplomski sveučilišni studij Tekstilna znanost i tehnologija, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb, Hrvatska	posterska prezentacija	9.2.2018.
Lela Pintarić	11. Znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb, Hrvatska	posterska prezentacija	24.1.2018.
Lela Pintarić	2nd Innovations in Food Packaging, Shelf Life and Food Safety Conference, München, Njemačka	posterska prezentacija	3.-6.10.2017.

#### Promocija TTF-a u medijima (TV i radio emisije, popularni članci, web i dr.)

1.	Cetina, M.: Znanstveni koncentrat, emisija na HR 3, 23. 10. 2017., 13:00 h (razgovor o supramolekulskim interakcijama i mobilnosti)
----	---

## STRUČNA DJELATNOST

### Nagrade i priznanja

Ime i prezime	Nagrada / Priznanje
Robert Katava	Nagrade Dekanice za objavu rada u Q1 časopisu s najvećim faktorom odjeka za 2017. g. na TTF-u, u kategoriji asistenti za Dan Fakulteta 2017.
Robert Katava	Stipendija za troškove smještaja i kotizacije na školi "Hot topics in contemporary crystallography 2018" održanoj 23. – 27. rujna 2018. u Bolu na Braču
Lela Pintarić	Stipendija Austrijske agencije za međunarodnu mobilnost i suradnju u obrazovanju, znanosti i istraživanju (OeAD); 5. ožujka – 4. srpnja 2018.
Lela Pintarić	Ostvareno pravo na pokrivanje troškova kotizacije putem natječaja Sveučilišta u Zagrebu – Natječaj za akademsku mobilnost u 2018. g. (drugi krug) za sudjelovanje na konferenciji 2nd International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering koja će se održati od 10.-14. listopada 2018. g. u Beogradu, Srbija

### ***Uredništvo u časopisima / knjigama / zbornicima i sl.***

<b>Ime i prezime</b>	<b>Časopis / knjiga / zbornik i sl.</b>
Iva Rezić	Glavna urednica intedisciplinarnog časopisa "TEDI" (Tekstil & Dizajn) od 2009 (izdavač Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, ISSN 1847-9545 )
Iva Rezić	Urednica časopisa: „Pakistan Journal of Scientific and Industrial Research (PJSIR)“ od 2010 (izdavač Pakistan Council of Scientific and Industrial Research, ISSN 2221-6413 (Print); ISSN 2223-2559 (Online))
	„Journal o Trace Element Analysis“ od 2012 (izdavač Columbia International Publishing, ISSN 2163-0038 (Online))
	„Journal of Coastal Life Medicine“ od 2013/4 (izdavač HainanMedical University, Haikou, China, ISSN 2309-6152)
	„Journal of Functional Food and Biomedicine“ od 2014 (izdavač Elsevier, ISSN 1756-4646 )

### ***Sudjelovanja u znanstvenim i organizacijskim odborima savjetovanja***

<b>Ime i prezime</b>	<b>Znanstveni i/ili organizacijski odbor savjetovanja</b>	<b>Datum održavanja</b>
Branka Vojnović	Savjetovanje Tekstilni dani Zagreb 2017 „Pouzdanost i udobnost tekstila i odjeće“ – članica Organizacijskog odbora	8.12.2017.
Mario Cetina	Twenty-Sixth Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting, Poreč, Croatia	13–17.6.2018.

### ***Sudjelovanja u stručnim ocjenjivačkim tijelima ili radnim grupama***

<b>Ime i prezime</b>	<b>Oblik sudjelovanja</b>	<b>Datum održavanja</b>
Branka Vojnović	Hrvatska akreditacijska agencija (HAA)	2017./2018.
Branka Vojnović	Hrvatski inženjerski savez (HIS) – Odbor za registraciju (RC)	2017./2018.

### ***Rad u drugim vladinim i nevladinim organizacijama***

<b>Ime i prezime</b>	<b>Funkcija</b>
Iva Rezić	Član Sektorskog vijeća III. Rudarstvo, geologija i kemijsko inženjerstvo, HKO, MZO od 2017.
Mario Cetina	Član Vijeća prirodoslovног područja Sveučilišta u Zagrebu (od akad. god. 2017./2018.)

**SURADNJA TTF-a S FAKULTETIMA, INSTITUCIJAMA, GOSPODARSTVENICIMA U ZEMLJI I  
INOZEMSTVU U AKAD. GOD. 2017./2018.**

<b>Nositelj suradnje s TTF-a</b>	<b>Naziv suradne institucije / Kontakt osoba</b>	<b>Oblik suradnje</b>	<b>Vremensko razdoblje</b>
Gordana Pavlović	PMF / Prof. dr. sc. V. Vrdoljak	znanstvena suradnja	2017./2018.
Branka Vojnović	Mirta-kontrol d.o.o. / Marjan Povodnik	Stručni i znanstveno-istraživački rad	2017./2018.
Branka Vojnović	Euroinspekt- Eurotextil d.o.o. / Darko Mihelčić	Stručni i znanstveno-istraživački rad	2017./2018.
Mario Cetina	University of Jyväskylä (Finska) / Kari Rissanen	Znanstveno-istraživačka suradnja	2010. –
Mario Cetina	FKIT / Silvana Raić Malić	Znanstveno-istraživačka suradnja	Kontinuirano
Mario Cetina	PBF / Senka Djaković, Jasmina Lapić, Lidija Barišić	Znanstveno-istraživačka suradnja	Kontinuirano
Mario Cetina	PTF / Odjel za kemiju i Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku / Dajana Gašo Sokač	Znanstveno-istraživačka suradnja	2012. -
Mario Cetina	IRB / Zoran Džolić	Znanstveno-istraživačka suradnja	Kontinuirano
Livio Racané	Sveučilište u Rijeci - Odjel za biotehnologiju / Sandra Kraljević Pavelić	Znanstveno-istraživačka suradnja	2017./2018.
Livio Racané	Sveučilište u Zagrebu - FKIT / Marijana Hranjec	Znanstveno-istraživačka suradnja	2017./2018.
Livio Racané	Sveučilište u Zagrebu - VF / Kristina Starčević	Znanstveno-istraživačka suradnja	2017./2018.
Livio Racané	Pliva d.o.o. / Jasna Dogan	Znanstveno-istraživačka suradnja	2017./2018.
Iva Rezić	BOKU/ Roland Ludwig	Znanstveno-istraživačka suradnja	2017./2018.
Iva Rezić	VUT/ GuenterAllmaier i Martina Marchetti - Deschmann	Znanstveno-istraživačka suradnja	2017./2018.
Iva Rezić	FKIT / Ana Vrsalović Presečki	Znanstveno-istraživačka suradnja	2017./2018.
Iva Rezić	FSB/ izv. prof. dr. sc. Suzana Jakovljević	Znanstveno-istraživačka suradnja	2017./2018.
Iva Rezić	FBF/ izv. prof. dr. sc. Ivan Kosalec i mag. pharma. Vanja Ljoljić Bilić	Znanstveno-istraživačka suradnja	2017./2018.
Iva Rezić Lela Pintarić	Centar za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji, Laboratorij za imunokemiju i biokemiju/ znan. sur. dr. sc. Marija Brgles	Znanstveno-istraživačka suradnja	2017./2018.

## OSTALE AKTIVNOSTI DJELATNIKA

Ime i prezime	Aktivnost
Gordana Pavlović	članica Matičnog odbora za polje kemije Agencije za znanost i visoko obrazovanje
	članica Odbora za znanstveno-istraživački i umjetnički rad Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu
	predsjednica Povjerenstva za izbor najboljeg e-kolegija na Tekstilno-tehnološkom fakultetu
	članica Hrvatskog kemijskog društva
	članica Hrvatske kristalografske zajednice
Branka Vojnović	Hrvatski inženjerski savez (HIS) – članica Odbora za registraciju (RC)
	Hrvatska zeolitna udruga - članica Suda časti HZU
	Hrvatsko društvo kemijskih inženjera (HDKI) - članica
	Društvo diplomiranih inženjera i prijatelja Kemijsko-tehnološkog studija (AMACIZ)
	Hrvatski inženjerski saveza tekstilaca, Odbor za znanost i obrazovanje - članica Odbora
	Hrvatsko društvo kožara i obućara - članica
	Odbor za nastavu Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta – članica Odbora
	Povjerenstvo za prijelaze i izradu registra istovrijednosti kolegija Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta – članica Povjerenstva
	Povjerenstvo za studijske programe na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakultetu – predsjednica Povjerenstva
	Radna skupina za uvođenje studijskih programa TTF-a na FEANI index listu – predsjednica Povjerenstva
Mario Cetina	Povjerenstvo za uspostavu sustava upravljanja kvalitetom prema normi ISO 9001 predsjednica Povjerenstva
	Povjerenstvo za predocjenu i unifikaciju stručnih izvješća Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta – članica Povjerenstva
	Povjerenstvo za izdavačku djelatnost – članica Povjerenstva
	Hrvatsko kemijsko društvo, član Upravnog odbora
	Znanstveno vijeće za kristalografiju HAZU – Hrvatska kristalografska zajednica, član Odbora
	Europska kristalografska zajednica, član
Livio Racané	Hrvatska udruga kristalografa, član
	Hrvatsko društvo kemijskih inženjera, član
Iva Rezić	Servis tekstilnih europskih projekata (STEP), član
	Hrvatsko kemijsko društvo, član
	Hrvatski inženjerski savez (HIS) – član
	Hrvatsko društvo kemijskih inženjera (HDKI)
	Hrvatsko kemijsko društvo (HKD)
	Društvo diplomiranih inženjera i prijatelja Kemijsko-tehnološkog studija (AMACIZ)
	Zajednica urednika znanstvenih i znanstveno-stručnih časopisa
	Povjerenstva i odbori Tekstilno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu: središnje povjerenstvo za godišnju inventuru, Član Ureda za izdavaštvo, Član Povjerenstva za e-učenje, Član Centra za razvoj i transfer tekstilnih i odjevnih tehnologija i modni dizajn, član Odbora zaštite na radu

	Recenzentica međunarodnih projekata za EU komisiju, Hrvatsku zakladu za znanost (HRZZ) i Ministarstvo znanosti i obrazovanja (MZO)
Robert Katava	Predstavnik suradničkih zvanja u Fakultetskom vijeću Tekstilno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
	Član Povjerenstva za upravljanje kvalitetom
	Član Hrvatskog kemijskog društva (HKD)
	Član Hrvatske kristalografske zajednice (HKZ)
	Član udruge MLAZ
Lucija Ptiček	Članica Hrvatskog kemijskog društva (HKD)
	Članica Mreže mladih znanstvenika (MLAZ)
Lela Pintarić	Članica Društva kemičara i tehnologa Koprivnica (DKTK)
	Članica Mreže mladih znanstvenika (MLAZ)

## POPIS LABORATORIJA/PRAKTIKUMA

Oznaka	Naziv	Broj sati korištenja u tjednu	Površina (u m <sup>2</sup> )
B-315	Laboratorij za opću i analitičku kemiju	40	69,10
B-314	Laboratorij za instrumentalnu analizu Laboratorij za analizu elemenata u tragovima i nanočestica	40	27,56
B-101	Laboratorij za organsku kemiju	40	109,60
C-001	Analitički laboratorij	12	13,10

## NAJAVAŽNIJA POSTIGNUĆA ZAVODA U AKAD. GOD. 2017./2018.

Znanstvena djelatnost članova Zavoda za primjenjenu kemiju: izražena je kroz mnoge znanstvene projekte i objavljene publikacije članova zavoda. U protekloj akademskoj godini sredstva za svoj znanstveno-istraživački rad članovi Zavoda su osigurali kroz Potpore istraživanju financiranih od strane Sveučilišta na matičnoj instituciji, te kroz čak šest projekata Hrvatske zaklade za znanost i jedan bilateralni projekt, pri čemu dva od njih vode članovi Zavoda (projekt Razvoja karijere mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti), te kroz bilateralni Austrijsko – Hrvatski projekt "Utjecaj raspoloživosti kationa i aniona iz biomase na lignocelulozne enzime i primjena u tekstilnoj industriji")

Znanstvena produktivnost članova Zavoda u prethodnom razdoblju rezultirala je objavom deset (10) izvornih znanstvenih radova u časopisima što ih citiraju baze *Web of Science* i *Current Contents*, od kojih je 7 s natprosječno visokim faktorom odjeka (2 u Q1 te 5 u Q2 kvartilama), 2 rada su u Q3 te 1 u Q4 kvartilu. S obzirom na postignute rezultate i njihove scientometrijske pokazatelje, znanstveni rad nastavnika Zavoda za primjenjenu kemiju je među najkvalitetnijima na razini Fakulteta.

Nastavni rad: Osim znanstvenog rada, mnogo je truda, entuzijazma i energije uloženo u nastavni proces: objavljene su dvije nove interne skripte (G. Pavlović, B. Vojnović), pod mentorstvom nastavnika Zavoda za primjenjenu kemiju u prošlom razdoblju obranjeno je mnogo završnih i diplomskih radova, a pokrenut je i novi kolegij na doktorskom studiju

„Metodologija računalnog dizajna eksperimenta“ (kolegij je osmisnila i vodi izv. prof. dr. dr. sc. Iva Rezić).

Uz znanstveno-nastavnu i stručnu djelatnost, članovi Zavoda za primjenjenu kemiju sudjelovali su u raznim stručnim aktivnostima, povjerenstvima i odborima, od čega treba posebno istaknuti: Članstvo u Matičnom odboru za polje kemije Agencije za znanost i visoko obrazovanje, članstvo u Upravnom Odboru Hrvatskog kemijskog društva, članstvo u Odboru za registraciju inženjerskih iskaznica Hrvatskog inženjerskog saveza te te članstvo u Sektorskom vijeću III. za rudarstvo, geologiju i kemijsko inženjerstvo), te pridonijeli popularizaciji znanosti.

## 6.8. DISLOCIRANI STRUČNI STUDIJ U VARAŽDINU

Doc. dr. sc. Željko Knezić

Predstojnik

### KADROVSKA STRUKTURA

	Zvanje / Ime i prezime	Datum zadnjeg izbora u zvanje	Trajanje ugovora o radu
<b>Znanstveno-nastavna zvanja</b>			
1.	Doc. dr. sc. Željko Knezić	6.2.2017.	ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 6.2.2022.
2.	Jadranka Akalović, dipl. inž., predavač	27.5.2013.	ugovor na neodređeno do 30.9.2018.
3.	Agata Vinčić, dipl. inž., predavač	16.12.2013.	ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 16.12.2018.
4.	Suzana Kutnjak-Mravljić, dipl. inž., predavač	16.3.2015.	ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 16.3.2019.
5.	Petric Josip, dipl. inž., predavač	13.7.2015.	ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 13.7.2019.
6.	Kristina Maršić, dipl. oec., predavač	17.6.2015.	ugovor na neodređeno uz obavezan izbor 17.6.2019.
<b>Suradnička zvanja</b>			
1.	Irena Topić, mag. ing. des. tex., asistentica	2.11.2011.	ugovor na određeno do 1.11.2017.
2.	Franka Žuvela Bošnjak, dipl. inž., asistent	1.3.2016.	ugovor na određeno do 28.2.2022.
<b>Vanjski suradnici / zvanje</b>			
1.	Sanja Makšan, stručni suradnik		Za zimski semestar od studenog 2017. do kraja semestra
2.	Marina Orešković Fumić, dipl. inž., asistentica	25.3.2013.	Od veljače 2018. do kraja ljetnog semestra
3.	Nikola Sedlar, stručni suradnik		Od studenog 2017. do kraja ljetnog semestra 2018.

4.	Davorin Grabar, dipl. inf., asistent		Za zimski semestar od studenog 2017. do kraja semestra
5.	Sanja Kovač, izv. prof.		Za zimski semestar od studenog 2017. do kraja semestra
6.	Dr. med. Alen Pajtak, predavač	22.5.2017.	Od veljače 2018. do kraja ljetnog semestra
<b>Suradnička zvanja</b>			
1.	Valentina Drk, inž., administrativno osoblje		ugovor na neodređeno
2.	Jadranka Keretić, tehnički suradnik		ugovor na neodređeno
3.	Anica Križmarić		ugovor na neodređeno
<b>Ukupno članova: 11</b>			

## NASTAVNA DJELATNOST

### *Popis kolegija koje izvode djelatnici i vanjski suradnici*

Šifra	Naziv kolegija/ Nositelj(i)	R/I*	Razina studija**	Izvoditelj (ukoliko su 2 ili više izvoditelja u zagradi upisati postotak i broj grupa)	Sati			ECTS
					P	S	V	
40155	Tekstilni materijali Z.Skenderi, Ž. Knezić	R	S	P Ž. Knezić	3			6
				S		0		
				V Ž. Knezić			3	
52439	Osnove proizvodnje tekstila/ Z.Vrljičak, Ž. Knezić	R	S	P Z.Vrljičak (10%, 1), Ž. Knezić (90%, 1)	2			3
				S		0		
				V Ž. Knezić			1	
40164	Oblikovanje i konstrukcija obuće I/ D. Ujević	R	S	P D. Ujević	2			6
				S		0		
				V I.Topić			3	
52441	Osnove oblikovanja odjeće/ S.Kutnjak Mravlincić	R	S	P S.Kutnjak Mravlincić	2			5
				S		0		
				V S.Kutnjak Mravlincić			2	
52442	Tehnička priprema proizvodnje odjeće/ S. Firšt Rogale, J. Petric	R	S	P J. Petric	2			6
				S		0		
				V B. Šaravanja			3	
52416	Oblikovanje i konstrukcija	R	S	P D. Ujević	2			5
				S		0		

	obuće II / D.Ujević			V	I.Topić			2	
52417	Tehnologija proizvodnje obuće I/ A.Hursa Šajatović	I	S	P	A.Hursa Šajatović	2			6
				S		0			
				V	S.Makšan		3		
52421	Dizajn proizvoda od kože / S.Kutnjak Mravljinčić	I	S	P	S.Kutnjak Mravljinčić	1			5
				S		0			
				V	S.Kutnjak Mravljinčić		3		
52440	Osnove proizvodnje odjeće/ A.Hursa Šajatović	I	S	P	A.Hursa Šajatović	2			3
				S		0			
				V	B.Šaravanja		1		
42188	Konstrukcija odjeće I/ S.Bogović	R	S	P	S.Bogović	2			7
				S		0			
				V	J.Domjanić		3		
52444	Tehnološki proces krojenja odjeće/ S. Firšt Rogale, J. Petric	R	S	P	J. Petric	2			5
				S		0			
				V	B.Šaravanja		2		
52445	Strojevi i automatizacija u odjevnoj tehnologiji/ D.Rogale G.Čubrić	R	S	P	G.Čubrić	2			7
				S		0			
				V	G.Čubrić		4		
52446	Studij rada/ Z.Dragčević	R	S	P	Z.Dragčević	2			5
				S		0			
				V	B.Šaravanja		2		
52424	Strojevi i uređaji u industriji obuće/ D.Rogale, G.Čubrić	R	S	P	G.Čubrić	2			4
				S		0			
				V	G.Čubrić		2		
52418	Tehnologija proizvodnje obuće II/ A.Hursa Šajatović	R	S	P	A.Hursa Šajatović	2			6
				S		0			
				V	A.Hursa Šajatović		3		
52425	Automatizacija u proizvodnji obuće/ D.Rogale, G.Čubrić	R	S	P	G.Čubrić	2			6
				S		0			
				V	G.Čubrić		2		
52428	Računalno oblikovanje obuće/ S.Petrak	R	S	P	S.Petrak	1			5
				S	M.Orešković		1		
				V	M.Orešković		2		
42190	Konstrukcija odjeće II / S.Bogović	R	S	P	S.Bogović	2			5
				S		0			
				V	J.Domjanić		2		
57048	Modeliranje odjeće/ S.Bogović	R	S	P	S.Bogović	1			4
				S		0			
				V	J.Domjanić		2		
57049	Tehnološki proces šivanja odjeće/	R	S	P	J. Petric	2			6
				S		0			
				V	B.Šaravanja		3		

	S.Firšt Rogale, J. Petric								
57050	Stručna praksa OT/ J. Petric	R	S	P		0			10
				S	J. Petric		1		
				V	J. Petric		9		
69907	Likovno oblikovanje obuće/ S.Kutnjak Mravljinčić	R	S	P	S.Kutnjak Mravljinčić	1			3
				S			0		
				V	S.Kutnjak Mravljinčić		2		
69908	Stručna praksa DO/ Doležal K./ S.Kutnjak Mravljinčić	R	S	P		0			10
				S	S.Kutnjak Mravljinčić		1		
				V	S.Kutnjak Mravljinčić		9		
57070	Računalna konstrukcija odjeće/ S.Bogović	R	S	P	S.Bogović	2			6
				S			0		
				V	S.Bogović		4		
57072	Tehnološki procesi dorade odjeće/ A.Hursa Šajatović	R	S	P	A.Hursa Šajatović	2			4
				S			0		
				V	B.Šaravanja		2		
57073	Stručna praksa u tehnološkoj i operativnoj pripremi/ A.Hursa Šajatović	I	S	P		0			10
				S	A.Hursa Šajatović		1		
				V	A.Hursa Šajatović		9		
57074	Stručna praksa u konstrukcijskoj pripremi/ S.Petrak	I	S	P		0			10
				S	S.Petrak		1		
				V	S.Petrak		9		
69909	Antropometrija i veličine u obućarstvu/ D.Ujević	R	S	P	D.Ujević	1			3
				S			0		
				V	I.Topić		2		
57079	Stručna praksa u pripremi proizvodnje obuće/ Doležal K./ S.Kutnjak Mravljinčić	I	S	P		0			10
				S	S.Kutnjak Mravljinčić		2		
				V	S.Kutnjak Mravljinčić		8		
57080	Stručna praksa u proizvodnji obuće/	I	S	P		0			10
				S	A.Hursa Šajatović		2		
				V	A.Hursa Šajatović		8		
52446	Studij rada/ Z.Dragčević	I	S	P	Z.Dragčević	2			10
				S			0		
				V	B.Šaravanja		2		
39753	Matematika/ J.Pečarić, M.Rodić Lipanović	R	S	P	Mladen Božićević	3			8
				S			0		
				V	Mladen Božićević		3		
39754	Fizika I/ K. Lelas	R	S	P	K. Lelas	3			6
				S			0		
				V	M.Sorić		2		
40153	Opća kemija/ M.Cetina	R	S	P	M.Cetina	2			9
				S	M.Cetina		1		
				V	F.Žuvela Bošnjak		2		

39752	Računalstvo/ D.Grundler, T.Rolich	R	S	P	T.Rolich	2			5
				S		0			
				V	D.Domović		3		
39755	Vlakna I/ A.Vinčić	R	S	P	A.Vinčić	3			7
				S		0			
				V	A.Vinčić		3		
40160	Tekstilna vlakna i materijali/ A.Vinčić	I	S	P	A.Vinčić	3			7
				S		0			
				V	A.Vinčić		2		
39756	Engleski jezik/ N.Šercar Kralj	R	S	P	N.Šercar Kralj	2			4
				S		0			
				V	N.Šercar Kralj		2		
40149	Njemački jezik/ A. Treselj	R	S	P	A. Treselj	2			4
				S		0			
				V	A. Treselj		2		
40151	Osnove dizajna obuće/ S.Kutnjak Mravljinčić *nije se izvodio 2017./18	R	S	P	S.Kutnjak Mravljinčić	2			6
				S		0			
				V	S.Kutnjak Mravljinčić		4		
52420	Umjetničko grafička kompozicija/ S.Kutnjak Mravljinčić	I	S	P	S.Kutnjak Mravljinčić	1			4
				S		0			
				V	S.Kutnjak Mravljinčić		2		
52419	Teorija mode/ Ž.Paić	I	S/III	P	Ž.Paić	2			4
				S		1			
				V		0			
41400	Povijest umjetnosti/ S.Kalčić	I	S	P	S.Kalčić	2			4
				S		0			
				V	S.Kalčić		1		
40150	Tjelesna i zdravstvena kultura/ I.Martinčević	R	S	P		0			
				S		0			
				V	N. Sedlar		2		
40152	Crtanje i slikanje/ S.Kutnjak Mravljinčić *nije se izvodio 2017./18	R	S	P	S.Kutnjak Mravljinčić	1			4
				S		0			
				V	I.Topić		3		
69905	Ekonomika/ K. Maršić	R	S	P	K. Maršić	2			4
				S		0			
				V		0			
40154	Osnove strojarstva/ B.Mijović	R	S	P	B.Mijović	2			5
				S		0			
				V	B.Mijović		2		
41399	Elektrotehnika i elektronika/ G.Hudec	I	S	P	G.Hudec	2			5
				S		0			
				V	G.Hudec		2		
40159	Fizika II/ K. Lelas	I	S	P	K. Lelas	2			5
				S		0			
				V	M.Sorić		2		
40163	Osnove obrade kože/	R	S	P	J.Akalović	2			4
				S		0			

	J.Akalović			V	J.Akalović			1	
57012	Anatomija/ N.Kudelić	R	S	P	N.Kudelić	1			3
				S		0			
				V	N.Kudelić		1		
57011	Konstrukcija kalupa B.Mijović	R	S	P	B.Mijović	2			4
				S		0			
				V	I.Topić		2		
52429	Statistika/ J.Pečarić, M.Rodić Lipanović	I	S	P	Sanja Kovač	2			5
				S	Sanja Kovač		1		
				V	Sanja Kovač		1		
57024	Računala u poslovanju/ T.Rolich	I	S	P	T.Rolich	1			3
				S	T.Rolich		1		
				V	D.Domović		1		
57025	Ultrazvučna i laserska tehnika/ K. Lelas*** (Nije izvođeno)	I	S	P		2			4
				S		0			
				V			1		
57056	Metrika boja/ M.I.Glogar	I	S	P	M.I.Glogar	2			5
				S		0			
				V	M.I.Glogar		1		
52447	Osnove oplemenjivanja tekstila/ A.Vinčić	R	S	P	A.Vinčić	2			3
				S		0			
				V	A.Vinčić		1		
52426	Ekologija u kožarskoj i obućarskoj industriji/ M.Cetina, J.Akalović	R	S	P	M.Cetina, J.Akalović	2			5
				S		0			
				V	F. Žuvela Bošnjak		1		
52427	Struktura i svojstva materijala/ J.Akalović	R	S	P	J.Akalović	2			4
				S		0			
				V	F. Žuvela Bošnjak		1		
116989	Pametna obuća/ Ž.Penava, Ž.Knezić	I	S	P	Ž.Penava (10%, 1), Ž.Knezić (90%, 1)	1			4
				S		0			
				V	Ž.Knezić		2		
57052	Tekstilna kemija/ B.Vojnović, L.Racane	I	S	P	B.Vojnović,	2			5
				S		0			
				V	J.Akalović		2		
57053	Materijali u industriji obuće/ J. Akalović	I	S	P	J. Akalović	2			4
				S		0			
				V	F. Žuvela Bošnjak		2		
69906	Obuća i modni dodaci kroz povijest/ S.Kutnjak Mravljinčić	R	S	P	S.Kutnjak Mravljinčić	2			5
				S	S.Kutnjak Mravljinčić		2		
				V			0		
41401	Estetika / K. Purgar	I	S	P	K. Purgar	2			4
				S	K. Purgar		1		

				V			0	
57077	Procesi ljepljenja i ljepila/ J.Akalović	R	S	P	J. Akalović	2		3
				S		0		
				V	F. Žuvela Bošnjak		2	
57075	Upravljanje kvalitetom/ A.Tomljenović, J.Akalović	R	S	P	A.Tomljenović, J.Akalović	2		5
				S		0		
				V	J. Akalović		3	
43913	CAD/CAM u tekstilstvu/ Ž. Penava	R	D	P	Ž. Penava(100%, 1)	2		6
				S				
				V	Ž.Penava (50%, 1), Ž.Knezić (50%, 1)		2	
43905	Pametni tekstil/ Ž. Penava	R	D	P	Ž.Penava (100%, 1)	2		6
				S	Ž.Knezić (100%, 1)		2	
				V				
44032	Vođenje procesa oplemenjivanja/ S.Bischof	R	D	P	S.Bischof (70%, 1) Ž.Knezić (30%, 1)	2		5
				S		0		
				V	Z.Kovačević (70%, 1) Ž.Knezić (30%, 1)		2	
43902	Teorija i analiza troškova u tekstilstvu/ K. Maršić	I	D	P	Maršić K. (1 gr.)	2		6
				S	Grilec Kaurić A. (1 gr.)		2	
				V			0	
28889	Ekonomika modne i tekstilne industrije/ K. Maršić, I. Novak	I	Pd	P	Maršić K. (1 gr.)	2		5
				S	Grilec Kaurić A. (2 gr.)		2	
				V			0	
28919	Vlakna I/ R. Brunšek/ E. Vujasinović	I	Pd	P	E. Vujasinović	3		7
				S		0		
				V	A. Vinčić		3	
28911	Crtanje i slikanje IA/ Schultheis Edgeler H.	I	Pd	P	Schultheis Edgeler H.	1		6
				S		0		
				V	I.Topić		3	
38955	Crtanje i slikanje II/ Schultheis Edgeler H.	K	Pd	P		0		1
				S		0		
				V	I.Topić		2	
57023	Ekonomika poduzetništva u tekstilstvu /K.Maršić	I	S	P	Maršić K.	2		4
				S		0		
				V	Maršić K.		1	
57051	Osnove računovodstva /K.Maršić	I	S	P	Maršić K.	2		5
				S	Maršić K.		2	
				V			0	

\*R=redoviti kolegij; I=izborni kolegij, \*\*S=stručni studij; Pd=prediplomski studij; D=diplomski studij; DS=doktorski studij, \*\*\* nije izvođeno, U Zagrebu Ž. Knezić sudjeluje u nastavi na kolegijima: 43913, 43905, 44032. U Zagrebu K. Maršić sudjeluje u nastavi na kolegijima: 43902, 28889. U Zagrebu A. Vinčić sudjeluje u nastavi na kolegiju: 28919. U Zagrebu I. Topić sudjeluje u nastavi na kolegijima: 28911, 38955

## Analiza opterećenosti djelatnika stručnog studija u Varaždinu

Ime i prezime	Broj kolegija na kojima djelatnik izvodi nastavu	Ukupan broj norma sati djelatnika na svim kolegijima-redovni studij
Jadranka Akalović, predavač	7	572,5
Doc. dr. sc. Željko Knezić*	6	399
Agata Vinčić, predavač *	4	435
Suzana Kutnjak Mravljinčić, predavač	7	712
Josip Petric, predavač	5	495
Kristina Maršić, predavač *	5	435
Irena Topić, asistent*	6	162
Franka Žuvela Bošnjak, asistent	5	82
<b>Vanjski suradnici:</b>		
Dr. med. Alen Pajtak, predavač	1	45
Marina Orešković Fumić, asistent	1	52,5
Davorin Grabar, asistent	2	30
Sanja Makšan, stručni suradnik	1	45
Nikola Sedlar, stručni suradnik	2	60
Sanja Kovač, izv. prof.	1	97,5
Miroslav Mikulčić, stručni suradnik	1	50

Željko Knezić\* izvodi nastavu na 3 kolegija (132 sata) u Zagrebu

Agata Vinčić\* izvodi nastavu na 1 kolegiju (45 sati) u Zagrebu

Kristina Maršić\* izvodi nastavu na 2 kolegija (60 sati) u Zagrebu

Irena Topić\* izvodi nastavu na 2 kolegija (75 sati) u Zagrebu

## MENTORSKI RAD

### Završni radovi

Mentor	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane
Suzana Kutnjak-Mravljinčić	Erik Bračko	Oblikovanje kolekcije muške obuće	23.4.2018.
Suzana Kutnjak-Mravljinčić	Lucija Šarić	Oblikovanje kolekcije ženske obuće inspirirane arhitekturom Petera Eisenmana	26.9.2018
Suzana Kutnjak-Mravljinčić	Lucija Valent	Oblikovanje kolekcije dječje obuće inspirirane faunom	26.9.2018
Suzana Kutnjak-Mravljinčić	Anja Bajuk Hampamer	Oblikovanje kolekcije ženske obuće inspirirane	28.9.2018

		razdobljem Belle Epoque	
Jadranka Akalović/ Franka Ž. Bošnjak	Judita Frančeskini	Otpornost na savijanje koža za izradu lica obuće metodom fleksometra	7.11.2017.
Jadranka Akalović	Tina Elez	Utjecaj znoja na otpornost podstavnih koža na savijanje metodom fleksometra	28.9.2018.
Željko Knezić	Filip Stepić	Održavanje i priprema tkalačkih strojeva za proizvodnju tkanina	28.9.2018.
Josip Petric	Matej Šišić	Razvoj časničke jakne prema povijesnom predlošku	31.8.2018
Agata Vinčić	Dženis Žarković	Istraživanja sirovinskih sastava nekih muških odjevnih predmeta u sezoni jesen/zima 2017. na domaćem tržištu	26.3.2018.

#### ***Radovi studenata na znanstvenim/stručnim skupovima/izložbama/radionicama***

Mentor	Ime i prezime studenta	Naslov rada/skupa/izložbe/radionice	Nagrada/priznanje
Suzana Kutnjak-Mravljinčić	L. Valent, L. Šarić, R. Cecarko, I. Beč, I. Bijelić, S. Vuk, T. Elez., P. Milovac, I. Pleško, M. Makšan, D. Habulan, M. Višnjić, M. Kišić, N. Varga	Festival varaždinskih dvorišta, 1.7. 2018., Varaždin Izložba radova studenata Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta, Studija u Varaždinu, smjera Dizajn obuće	Ne
Suzana Kutnjak-Mravljinčić	Mia Makšan, Danica Habulan, Martina Višnjić, Marina Kišić, Natalija Varga i Lucija Šarić	22. Festival lepoglavska čipke Izložba radova studenata Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta, Studija u Varaždinu, smjera Dizajn obuće	Ne

#### **ZNANSTVENA DJELATNOST**

##### ***Projekti***

Naziv projekta	Šifra projekta	Voditelj projekta	Trajanje projekta	Izvor/status i iznos financiranja
Hrzz Advancetex Wp3 Eco-Driven Surface Modifications /	IP-11-2013-9967	Prof. dr. sc. Sandra Bischof,	1.9.2014. – 31.1.2019.	HRZZ/u tijeku, 989.200,00 kn

Ekološki povoljna modifikacija površine		Suradnik Suzana Kutnjak- Mravljinčić		
ESF projekt „Promocija učeničkih kompetencija i strukovnog obrazovanja kroz strukovna natjecanja i smotre“		Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih (ASOO) S. Kutnjak-Mravljinčić - član radne skupine iz reda nastavnog osoblja visokih učilišta za razvoj tehničkog opisa disciplina i zadataka za natjecanja	siječanj 2017. - siječanj 2022.	
Udobnost i antimikrobnja svojstva tekstila i obuće / Comfort and antimicrobial properties of textiles and footwear (ComforMicrobTexFoot)	HRZZ IP-2016-06-5278	Prof. dr. sc. Zenun Skenderi Suradnice: Jadranka Akalović, Franka Žuvela Bošnjak	1.3.2017. - 28.2.2021.	724.100,00 kn
Diferencijalni toplinski konduktometar za tekstilne kompozite i odjeću	PoC6_1_189	Dubravko Rogale, suradnik Željko Knezić	HAMAG	313.750,00 kn
Razvoj standarda kvalifikacija i preddiplomskih studijskih programa na Tekstilno-tehnološkom fakultetu	HR.3.1.15-0026	Marija Potočić-Matković, suradnica Agata Vinčić	HR.3.1.15-0026	1.366.277,24 kn
Zajedno ka održivom socijalnom dijalogu - ZAKOS	UP.04.2.1.03.0 026	Varaždinska županija Ivan Biškup TTF: Kristina Maršić	2018.-2019.	679.793,81 kn

### ***Potpore istraživanju***

Naziv potpore	Šifra potpore	Voditelj potpore/suradnici iz SJ VŽ	Trajanje potpore	Izvor/status i iznos financiranja
Pametna i inteligentna odjeća	TP5/18	Snježana Firšt Rogale/Željko Knezić	31.12.2018.	

### **Publikacije**

<b>Znanstveni radovi u drugim časopisima</b>	
1.	Šimić Penava, D.; Penava, Ž. Knezić, Ž.: Fabric thickness measurement under tensile forces // Acta mechanica Slovaca, 21 (2017), 4; 36-39 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
2.	Tomljenović, A.; Akalović, J.; Makšan, K.: Zaštitna oprema za motocikliste s osrvtom na obuću za motocikliste - ocjena sukladnosti, značajke i karakterizacija. // Tekstil : časopis za tekstilnu i odjevnu tehnologiju. 66 (2017) , 7-8; 169-187 (pregledni rad, znanstveni).
<b>Ostali radovi u drugim časopisima</b>	
1.	Čollakaj Gallapeni, A. et al.: Analiza izrade replike bluze ženske moslavačke nošnje // Tekstil, 66 (2017), 3/4; 74-82 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni)
2.	Dundović, A.; Vinčić, A.: Vuna - zapostavljena sirovina u Hrvatskoj // Tekstil: časopis za tekstilnu i odjevnu tehnologiju 66 (2017.), 9-10; 243-254 (članak, stručni), ISSN 0492-5882
3.	Žuvela Bošnjak F. et al.: Toplinska stabilnost i otpornost na savijanje goveđih koža za izradu lica obuće, // Koža & obuća 2018.
<b>Cjeloviti znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom</b>	
1.	Kutnjak-Mravljičić, S., Godec, D., Sutlović, A.: Batch dyeing of 3D printed acrylonitrile/butadiene/styrene with disperse dyestuff, Book of Proceedings VI Scientific-vocational conference with international participation "Development tendencies in the textile industry – Design, Technology, Management" (2008-2018), Beograd, The College of Textile Design, Technology and Management, Beograd, 2018, pp. 96-100 (međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni)
2.	Kutnjak-Mravljičić, S., Glogar, M. I., Sutlović, A.: Determination the coloristic values of 3D objects printed from acrylonitrile/butadiene/styrene, Book of Proceedings VI Scientific-vocational conference with international participation "Development tendencies in the textile industry – Design, Technology, Management" (2008-2018), Beograd, The College of Textile Design, Technology and Management, Beograd, pp. 101-105 (međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni)
3.	Tomljenović, A.; Majnarić, I.; Akalović, J.; Barišić, A.: Assessment of Inkjet print fastness to artificial light on bovine leather // Book of Abstracts of 22nd International conference on printing, design and graphic communications / Mikota, Miroslav (ur.). Zagreb : Croatian Society of Graphic Artists, 2018. 24-24 (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).
4.	Flinčec Grgac, S.; Žuvela Bošnjak, F.; Akalović, J.: Toplinska stabilnost i plinoviti produkti razgradnje goveđe kože za izradu vatrogasne čizme // 7. Međunarodni stručno-znanstveni skup "Zaštita na radu i zaštita zdravlja" ZBORNIK RADOVA / Kirin, Snježana (ur.). Karlovac : Veleučilište u Karlovcu, 2018. 585-653 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
<b>Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom</b>	

1.	Vinčić, A.; Vojnović, B.; Dimitrov, N.; Ivačin, Z.: Wool as a soil conditioner in gardening. // book of Proceedings of the 9th International Textile, Clothing & Design Conference 2018. - Magic World of Textiles
2.	Knežić, Ž.; Penava, Ž.; Knežić, A.; Knežić A.: Ručno tradicijsko tkanje tkanine za nošnje u sunjskoj Posavini // Zbornik radova 11. Znanstveno – stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo / Ercegović Ražić, Sanja ; Glogar, Martinia Ira ; Novak Ivan (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Tekstilno – tehnološki fakultet, 2018. str. 239-244 (poster, domaća recenzija, cijeloviti rad (in extenso), stručni)
3.	Penava, Ž.; Šimić Penava, D.; Knežić Ž.: Utjecaj vrste veza na potencijalnu energiju deformacije tkanine pri aksijalnom opterećenju // Zbornik radova 11. Znanstveno – stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo / Ercegović Ražić, Sanja ; Glogar, Martinia Ira ; Novak Ivan (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Tekstilno – tehnološki fakultet, 2018. str. 186-191 (poster, domaća recenzija, cijeloviti rad (in extenso), stručni)
4.	Penava, Ž.; Knežić, Ž.; Bonefačić, D.: Utjecaj uvojitoštiti na električnu vodljivost elektrovodljive pređe // Zbornik radova 11. Znanstveno – stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo / Ercegović Ražić, Sanja ; Glogar, Martinia Ira ; Novak Ivan (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Tekstilno – tehnološki fakultet, 2018. str. 62-67 (poster, domaća recenzija, cijeloviti rad (in extenso), znanstveni)
5.	Kutnjak-Mravljičić, S.: Ispitivanje mehaničkih svojstva i mogućnosti bojanja 3D tvorevina od akrilonitril/butadien/stirena, Zbornik radova Dan doktoranda 2018 Poslijediplomski sveučilišni studij Tekstilna znanost i tehnologija, Flinčec Grgac, S. (ur.), Zagreb, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 2018, pp. 59-61 (poster, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
6.	Pongrac, M., Kutnjak-Mravljičić, S., Maršić, K.: Od ideje do izrade uzoraka modnih dodatka inspiriranih faunom i pravni status na tržištu, Zbornik radova 11. znanstveno–stručnog savjetovanja tekstilna znanost i gospodarstvo, Ercegović Ražić, S., Glogar, M. I., Novak, I. (ur.), Zagreb, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 2018, pp. 163-167 (poster, domaća recenzija, objavljeni rad, stručni).
7.	Čurila, I.; Petrić, I.; Maršić, K. Izrada ukrasnog veza i trendovi u proizvodnom procesu izrade vezova// 11. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, 24. siječnja 2018., Zagreb, Hrvatska
8.	Žuvela Bošnjak, F. et al.: Toplinska stabilnost i otpornost na savijanje govedih koža za izradu lica obuće // Zbornik radova 11. znanstveno–stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo / Ercegović Ražić, Sanja ; Glogar, Martinia Ira ; Novak, Ivan (ur.). Zagreb, 2018. 168-173 (poster, domaća recenzija, objavljeni rad, stručni).
9.	Pivčević Novak, B.; Ercegović Ražić, S.; Akalović, J.: Izrada mjerila za kožu za znak zaštite okoliša „Prijatelj okoliša“ // Zbornik radova 11. znanstveno-stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo / Ercegović Ražić, S. ; Glogar, I.M. ; Novak, I. (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 2018. 26-29 (pozvano predavanje, domaća recenzija, sažetak).
<b>Prikazi i stručni prijevodi</b>	
1.	Penava, Ž.; Šimić Penava, D.; Knežić, Ž.: Investigation the Impact of the Type of Weave on Shear Properties of Woven Fabrics in Various Directions // Jubilee Annual 2017 - 2018 of the Croatian Academy of Engineering / Andročec, Vladimir (ur.). Zagreb: Croatian Academy of Engineering - HATZ, 2018. str. 333-351 (ostalo, domaća recenzija, cijeloviti rad (in extenso), znanstveni)
2.	Vinčić, A.: Vodeći europski sajam tekstilnog oplemenjivanja i promidžbe TV TecStyle Visions 2018 u Stuttgartu, Tekstil 66 (2017.) 3-4, str 100-101 (pričak)
3.	Vinčić, A.: Više održivosti u poljoprivredi s Lenzing™ vlaknima, Tekstil 66 (2017.) 5-6, str 149 (prijevod, pričak)

4.	Vinčić, A.: Expodetergo International 2018 – otvorene prijave, Tekstil 66 (2017.) 7-8, str 224 (prijevod, vijest)
5.	Vinčić, A.: Održani Tekstilni dani Zagreb 2017 – Pouzdanost i udobnost tekstila i odjeće, Tekstil 66 (2017.) 12, 323-326
6.	J. Broda i sur.: Primjena tekstilnog otpada za proizvodnju inovativnih geotekstilija dizajniranih za sprječavanje erozije, Tekstil 65 (2016.) 5-6, 216-221 (izvorni znanstveni rad) (prijevod: Vinčić, A.)
7.	NUVAS strojevi za bojadisanje – novi indijski izazov na tržištu, Tekstil 65 (2016.) 7-8, 290-293 (pričak) (prijevod: Vinčić, A.)
8.	Brinks G. i sur.: Elektrovodiči za pametne tekstile dobiveni 3D tiskom na tekstilnim supstratima: sile adhezije i fleksibilnost, Tekstil 65 (2016.) 9-10, 352-357 (izlaganje na skupu) (prijevod Vinčić, A.)
9.	Vinčić, A.: Vuna cijenjeni materijal – radionica održana na Tekstilno-tehnološkom fakultetu u Zagrebu, Tekstil 65 (2016.) 11-12, 420-421
10.	Vinčić, A.: Održani Tekstilni dani Zagreb 2016., Tekstil 65 (2016.) 11-12, 422-425
11.	Vinčić, A.: Definiranje tekstilne održivosti – što nam stvara nemir (prijevod, Oeko-Tex, članak vijesti) Tekstil 66 (2017.) 3-4, str 111-112
12.	Vinčić A.; Kutnjak-Mravljinčić S.: Održan Okrugli stol: Potreba za obrazovanjem u sektoru tekstil/odjeća/koža/obuća u sjeverozapadnoj Hrvatskoj u Varaždinu. // KOŽA&OBUĆA. 65 (2018) br. 2/ (pričak)
13.	Vinčić A.; Kutnjak-Mravljinčić S.: Održan Okrugli stol: Potreba za obrazovanjem u sektoru tekstil/odjeća/koža/obuća u sjeverozapadnoj Hrvatskoj u Varaždinu. // Tekstil 67 (2018.) 5-6 (u tisku, pričak)

## UMJETNIČKA DJELATNOST

Autorstva poglavlja u knjigama objavljenim u Republici Hrvatskoj	
1.	Ujević, D.; Knego, N.; Lazibat, T.; Rogale, D.; Renko, S.; Knežević, B.; Firšt Rogale, S.; Novak, I., Hursa Šajatović, A.; Brlobašić Šajatović, B.; Domjanić, J.; Šaravanja, B.; Delić, M.; Akalović, J.; Tomurad Kovač, I.; Radišić, Lj.; Galić, A.; Hortig, S.; Mamuza, I.; Perlić, A.: Konstrukcija i modno odijevanje s osvrtom na suvremenu maloprodaju . Zagreb : Tekstilno-tehnološki fakultet ; Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2018 (monografija).

## PRISUSTVOVANJE NA KONGRESIMA, SIMPOZIJIMA, RADIONICAMA, IZLOŽBAMA I SLIČNO

Ime i prezime	Naziv događanja	Vrsta sudjelovanja	Datum
Željko Knezić, Valentina Drk, Josip Petric, Agata Vinčić, Kristina Maršić, Jadranka Akalović	Okrugli stol: Potreba za obrazovanjem u sektoru tekstil/odjeća/koža/obuća u Sjeverozapadnoj Hrvatskoj, 13. lipanj 2018.	Priprema, organiziranje skupa, sudjelovanje	13.6.2018.
Željko Knezić, Valentina Drk, Josip Petric, Agata Vinčić, Kristina Maršić	Festival varoždinskih dvorišta	Priprema, organiziranje, sudjelovanje	7.7.2018
Josip Petric, Agata Vinčić, Kristina Maršić	22. Festival lepoglavska čipke	Priprema, sudjelovanje	14. – 16.9.2018.
Željko Knezić	22. Festival lepoglavska čipke, radionice „Živog tkanja“	Priprema, organiziranje	14. – 16.9.2018.

Ime i prezime	Naziv događanja	Vrsta sudjelovanja	Datum
		izložbe (radova studenata TTF- a iz Varaždina i Zagreba, vođenje radionica	
Suzana Kutnjak- Mravljinčić	22. Festival lepoglavska čipke	Izložba studentskih radova (izlagali studenti: Mia Makšan, Danica Habulan, Martina Višnjić, Marina Kišić, Natalija Varga i Lucija Šarić – mentor S. Kutnjak- Mravljinčić	14. – 16.9.2018.
Suzana Kutnjak- Mravljinčić	Festival varaždinskih dvorišta	Izložba studentskih radova (izlagali studenti: L. Valent, L. Šarić, R. Cecarko, I. Beč, I. Bijelić, S. Vuk, T. Elez., P. Milovac, I. Pleško, M. Makšan, D. Habulan, M. Višnjić, M. Kišić, N. Varga -mentor S. Kutnjak- Mravljinčić	7.7.2018.
Suzana Kutnjak- Mravljinčić	Radionica „Moj dizajn moje šuze“	Voditelj radionice uz studente : Lucija Šarić,	7.7.2018.

Ime i prezime	Naziv događanja	Vrsta sudjelovanja	Datum
		Lucija Valent i Mia Makšan	
Suzana Kutnjak-Mravljinčić	Okrugli stol: Potreba za obrazovanjem u sektoru tekstil/odjeća/koža/obuća u Sjeverozapadnoj Hrvatskoj, 13. lipanj 2018.	Izložba studentskih radova – modela obuće realiziranih tijekom stručne prakse u okviru nastave	13.6.2018.
Suzana Kutnjak-Mravljinčić	Dan otvorenih vrata Tekstilno-tehnološkog fakulteta; Stručni studij Varaždin	Radionica sa studentima: povijest obuće, likovno oblikovanje obuće, priprema za izradu modela obuće. Ogledna prezentacija i demonstracija 3D tiska	5.6.2018.
Suzana Kutnjak-Mravljinčić	Dan doktoranda	Poster izlaganje	9.2.2018.
Suzana Kutnjak-Mravljinčić	Dvodnevna uvodna radionica za članove 14 sektorskih vijeća o HKO-u	Sudjelovanje u radionici	11. – 12.7.2017.
Željko Knezić, Agata Vinčić, Franka Žuvela Bošnjak, Suzana Kutnjak-Mravljinčić, Josip Petrić, Kristina Maršić, Jadranka Akalović	Dan otvorenih vrata Tekstilno-tehnološkog fakulteta; Stručni studij Varaždin	Radionice sa studentima i gostujućim učenicima	5.6.2018.
Agata Vinčić, Željko Knezić	4. Međunarodni dan boja MDB 2018 (International Colour Day), Hrvatska udruga za boje, HUBO (Croatian Colour Society, CroCoS) u suorganizaciji sa Sveučilištem u Zagrebu Tekstilno-tehnološkim fakultetom, Grafičkim fakultetom i Arhitektonskim fakultetom, 21. ožujka 2018. tehnički muzej Nikola Tesla, Zagreb	Sudionik	21.3.2018.
Franka Žuvela Bošnjak, Agata Vinčić	11. znanstveno-stručno savjetovanje tekstilna znanost i gospodarstvo - Tekstil, koža i obuća - sektor „održivog“ razvoja u RH: Sveučilište u	Sudionik	24.1.2018.

Ime i prezime	Naziv događanja	Vrsta sudjelovanja	Datum
	Zagrebu Tekstilno – tehnološki fakultet,		
Željko Knezić, Agata Vinčić	Dan Znanstveno – istraživačkog centra za tekstil (TRSC 2018), Znanost za kulturnu baštinu Tekstilno-tehnološkog fakulteta	Predavanje i radionica makro kosog ručnog tkanja	20.9.2018.
Agata Vinčić	Tribina: "Inovacije i transfer tehnologije - poticaj gospodarskog razvoja Hrvatske" Sveučilište u Zagrebu u suorganizaciji s Tekstilno-tehnološkim fakultetom, Sveučilište u Zagrebu.	Sudjelovanje	20.6.2018.
Agata Vinčić	Radionica: Batik tehnike, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet u suradnji s Veleposlanstvom Republike Indonezije, 16. ožujka 2018., Zavod za tekstilno-kemijsku tehnologiju i ekologiju, Zagreb	Sudjelovanje	16.3.2018.
Agata Vinčić	Tribina: „Method of measurement of the in-plane water vapour resistance of selected fabrics and other new measurement methods with the permetest instrument“ prof. Lubos Hes (Technical University of Liberec, Faculty of Textiles, Češka), 29. kolovoza 2018., Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet	Sudjelovanje	29.8.2018.
Agata Vinčić	Konferencija: Automatizacija i robotika za zelenu proizvodnju, 27.4.2018., HGK ŽK Varaždin	Sudjelovanje Projekt Greenomed/ Watify	27.4.2018.
Agata Vinčić	Sastanak projekta Greenomed, (informiranje tvrtki i drugih dionika poslovnog sektora o mogućnostima uključivanja u pilot inicijativu projekta Greenomed te mogućnosti pristupa i prednostima uključivanja poslovnog sektora u postojeće europske lance inovacija), HGK ŽK Varaždin	Sudjelovanje	20.3.2018.
Josip Petric, Agata Vinčić, Kristina Maršić, Željko Knezić, Franka Žuvele Bošnjak, Jadranka Akalović, Suzana Kutnjak Mravljinčić	Tekstilni dani 2017. , HIST	Stručni skup	8.12.2017.
Josip Petric, Agata Vinčić, Kristina Maršić, Željko Knezić, Franka	Mjesec Varaždinskog šnajderaja	Prisustvovanje modnoj reviji i izložbi	22.3.- 23.3.2018.

Ime i prezime	Naziv događanja	Vrsta sudjelovanja	Datum
Žuvele Bošnjak, Jadranka Akalović, Suzana Kutnjak Mravljinčić			
Kristina Maršić, Josip Petric	Prediktivna analitika, Fakultet organizacije i informatike	Radionica, predavanje	18.9.2018
Kristina Marić	AZRA d.o.o, Sindikat TOKGH, HUP, Koprivničko – križevačka županija	Suradnja kroz aktivnosti na zajedničkom projektu	Od svibnja 2018.
	Smjernice za primjenu ISO 9001:2015 ISO/TS 9002	Tribina ISO FORUM CROATICUM	Veljača 2018.
	Akreditacija: Doprinos sigurnijem svijetu	Radni skup HAA	Srpanj 2018.

## POPULARIZACIJA ZNANOSTI I STRUKE

Organizacija i sudjelovanje na znanstveno-popularnim događajima	
1.	Dan Znanstveno – istraživačkog centra za tekstil (TRSC 2018), <i>Znanost za kulturnu baštinu</i> Tekstilno-tehnološkog fakulteta u Tehničkom muzeju 20. rujna 2018., voditelj: prof. dr. sc. Tanja Pušić. (Željko Knezić, Agata Vinčić)
2.	4. Međunarodni dan boja MDB 2018 (International Colour Day), Hrvatska udruga za boje, HUBO (Croatian Colour Society, CroCoS) u suorganizaciji sa Sveučilištem u Zagrebu Tekstilno-tehnološkim fakultetom, Grafičkim fakultetom i Arhitektonskim fakultetom, 21. ožujka 2018. tehnički muzej Nikola Tesla, Zagreb (Željko Knezić, Agata Vinčić)
Promocija TTF-a u medijima (TV i radio emisije, popularni članci, web i dr.)	
1.	<a href="https://www.vecernji.hr/zagreb/pametni-tepih-zeljko-knezic-1211042">https://www.vecernji.hr/zagreb/pametni-tepih-zeljko-knezic-1211042</a>
2.	<a href="https://magazin.hrt.hr/461944/price-iz-hrvatske/cipka-i-dizajn-u-lepoglavi">https://magazin.hrt.hr/461944/price-iz-hrvatske/cipka-i-dizajn-u-lepoglavi</a>
3.	<a href="https://www.google.hr/search?q=knezi%C4%87+%C5%BEeljko&amp;ei=eqA2WuvPEoW6kwWm54lw&amp;start=60&amp;sa=N&amp;biw=1366&amp;bih=620">https://www.google.hr/search?q=knezi%C4%87+%C5%BEeljko&amp;ei=eqA2WuvPEoW6kwWm54lw&amp;start=60&amp;sa=N&amp;biw=1366&amp;bih=620</a>
4.	<a href="http://regionalni.com/upload/2017/09/tkanje12_59cb6ec9cec45.jpg">http://regionalni.com/upload/2017/09/tkanje12_59cb6ec9cec45.jpg</a>
5.	<a href="https://evarazdin.hr/.../foto-u-zbelavi-i-kucanima-ucenici-vii-osnovne-skole-ucili-se-z...">https://evarazdin.hr/.../foto-u-zbelavi-i-kucanima-ucenici-vii-osnovne-skole-ucili-se-z...</a>
6.	<a href="https://www.google.hr/search?q=htv+festival+%C4%8Dipke+lepoglava+2018+htv&amp;tbo=u&amp;source=univ&amp;sa=X&amp;ved=2ahUKEwir74P2n_HdAhUjD8AKHfaPCzoQsAR6BAgGEAE&amp;biw=1301&amp;bih=570">https://www.google.hr/search?q=htv+festival+%C4%8Dipke+lepoglava+2018+htv&amp;tbo=u&amp;source=univ&amp;sa=X&amp;ved=2ahUKEwir74P2n_HdAhUjD8AKHfaPCzoQsAR6BAgGEAE&amp;biw=1301&amp;bih=570</a>
7.	<a href="http://www.kgz.hr/hr/dogadjanja/carolija-tkanja-42085/42085">http://www.kgz.hr/hr/dogadjanja/carolija-tkanja-42085/42085</a>

## STRUČNA DJELATNOST

### Nagrade i priznanja

Ime i prezime	Nagrada / Priznanje
Željko Knezić	Zlatna medalja na izložbi 2017 Kaohsiung International and Design EXPO (8-10 december 2017 Kaohsiung, Taiwan) za inovaciju Višenamjenski diferencijalni toplinski konduktometar za tekstilne kompozite i odjeću 1.Inova – Grand Prix 2. nagrada, te

	2.Zlatna medalja Dodijeljeno na Međunarodnoj izložbi inovacija i poslovnih planova "Budi uzor/Inova" održanoj od 9. do 11. 11. 2017. god. U Osijeku
--	--

### ***Uredništvo u časopisima / knjigama / zbornicima i sl.***

Ime i prezime	Časopis / knjiga / zbornik i sl.
Agata Vinčić	Urednica znanstveno-stručnog časopisa Tekstil
Agata Vinčić	Uredništvo Glasnika AMCA TTF-a
Suzana Kutnjak-Mravljinčić	Član Uredničkog odbora časopisa K&O (koža i obuća)

### ***Sudjelovanja u znanstvenim i organizacijskim odborima savjetovanja***

Ime i prezime	Znanstveni i/ili organizacijski odbor savjetovanja	Datum održavanja
Agata Vinčić	Organizacijski odbor savjetovanja Tekstilni dani Zagreb 2016	9.12.2016.

### ***Sudjelovanja u stručnim ocjenjivačkim tijelima ili radnim grupama***

Ime i prezime	Oblik sudjelovanja	Datum održavanja
Suzana Kutnjak-Mravljinčić	Član Sektorskog vijeća tekstil i koža	Imenovanje od strane ministrike znanosti i obrazovanja na razdoblje od 4 god. od 2017. do 2021.

### ***Rad u drugim vladinim i nevladinim organizacijama***

Ime i prezime	Funkcija
Agata Vinčić	Član Upravnog odbora i poslovna tajnica Hrvatskog inženjerskog saveza tekstilaca, Ulica Dore Pfanove 2, Zagreb
Agata Vinčić	Član predsjedništva AMCA TTF Hrvatske udruge bivših studenata i prijatelja Tekstilno-tehnološkog fakulteta (AMCA TTF)
Agata Vinčić	Član Hrvatske udruge za boje - HUBHAER (CROCOS-Croatian Colour Society)
Jadranka Akalović	Hrvatska akreditacijska agencija, član
Jadranka Akalović	Hrvatski zavod za norme, član
Jadranka Akalović	Hrvatsko društvo kožara i obućara, član upravnog odbora
Željko Knezić	Hrvatski inženjerski savez tekstilaca, Zagreb, član
Željko Knezić	AMCA TTF Hrvatske udruge bivših studenata i prijatelja Tekstilno-tehnološkog fakulteta (AMCA TTF), član
Željko Knezić	Hrvatska udruga za boje - HUBHAER (CROCOS- Croatian Colour Society), član
Suzana Kutnjak-Mravljinčić	Hrvatsko društvo kožara i obućara, član
Suzana Kutnjak-Mravljinčić	Udruga „Tekstilac“, član
Suzana Kutnjak-Mravljinčić	Hrvatski inženjerski savez tekstilaca, Zagreb, član
Josip Petric	Hrvatski inženjerski savez tekstilaca, Zagreb, član

Josip Petric	AMCA TTF Hrvatske udruge bivših studenata i prijatelja Tekstilno-tehnološkog fakulteta (AMCA TTF), član
--------------	--

### Istraživačka i razvojna postignuća

Ime i prezime	Postignuće
Željko Knezić	<p>U sklopu PoC Public projekta (šifra PoC6_1_189), na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu konstruiran je, izrađen i umjeran višenamjenski diferencijalni toplinski konduktometar za tekstilne kompozite i odjeću, za koji je 27. listopada 2017. podnesena je patentna prijava u Državni zavod za intelektualno vlasništvo Republike Hrvatske, pod oznakom P20171643.</p> <p>Podnositelj patentne prijave je Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, a autori su prof. dr. sc. Dubravko Rogale, Krešimir Rogale, inž., izv. prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale, doc. dr. sc. Željko Knezić, prof. dr. sc. Edita Vujasinović, doc. dr. sc. Goran Čubrić i dr. sc. Ivana Špelić</p>

### SURADNJA TTF-a S FAKULTETIMA, INSTITUCIJAMA, GOSPODARSTVENICIMA U ZEMLJI I INOZEMSTVU U AKAD. GOD. 2017./2018.

Nositelj suradnje s TTF-a	Naziv suradne institucije / Kontakt osoba	Oblik suradnje	Vremensko razdoblje
Željko Knezić, Josip Petric	BOXMARK Leather d.o.o./ Marijan Batina	Razmjena informacija i utvrđivanje smjernica pri izradi nastavnih programa. Upoznavanje studenata sa tehnološkim procesima. Razmjena informacija o mogućnostima studiranja na TTF-u	2017./2018.
Željko Knezić	Ivančica d.d./ Nada Zver	Razmjena informacija i utvrđivanje smjernica pri izradi nastavnih programa. Upoznavanje studenata sa tehnološkim procesima. Razmjena informacija o mogućnostima studiranja na TTF-u	2017./2018.
Željko Knezić	Varaždinska županija/ Tomislav Paljak, zamjenik župana Grad Varaždin/ Gradonačelnik Ivan Čehok, Srednja strukovna škola Varaždin/ravnatelj Dražen Koščak	Razmjena informacija i utvrđivanje smjernica pri izradi planova funkcioniranja i nastavnih programa. Razmjena informacija o pronalaženju rješenja prostora TTF-a-	2017./2018.

	Hrvatski zavod za zapošljavanje, Regionalni ured Varaždin/ Vd predstojnica Branka Šaško	Razmjena informacija o mogućnostima studiranja na TTF-u, potrebe na tržištu rada	
Željko Knezić	Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike Varaždin/Neven Vrček, Nina Begićević Ređep	Razmjena informacija i utvrđivanje smjernica pri izradi planova funkcioniranja i nastavnih programa. Razmjena informacija o pronalaženju rješenja prostora TTF-a- Razmjena informacija o mogućnostima studiranja na TTF-u	2017./2018.
Željko Knezić	2. Gimnazija Varaždin/ Prof. Zdravka Grđan, ravnateljica	Razmjena informacija o mogućnostima studiranja na TTF-u	2017./2018.
Željko Knezić	Sveučilište u Zagrebu Fakulteta organizacije i informatike, Varaždin Neven Vrček, dekan	Dogовори о могућностима suradnje (nastava, projekti)	2017./2018.
Željko Knezić	Čateks Čakovec/ Marko Martinović Sanja Horvat Varga	Upoznavanje sa tehnološkim procesima, istraživanje utroška električne energije tkalačkih strojeva i postrojenja. Razmjena informacija o mogućnostima studiranja na TTF-u	2017./2018.
Željko Knezić, Josip Petric	Varteks Varaždin/ Dušanka Brlenić Comprom plus, Varaždin / Bruno Prapotnik	Upoznavanje sa tehnološkim procesima i mogućnostima korekcija nastavnih programa Razmjena informacija o mogućnostima studiranja na TTF-u	2017./2018.
Željko Knezić	Unitas tvornica konca Zagreb/ Ivo Badalov, Ante Lažeta	Upoznavanje studenata sa tehnološkim procesima, istraživanje utroška energije i mogućnosti ušteda u procesima, strojevima i postrojenjima	2017./2018.
Željko Knezić	HAIX Croatia, Mala Subotica/ Suzana Mlinarić	Upoznavanje studenata sa tehnološkim procesima. Razmjena informacija o tehnološkim procesima i potrebama struke.	2017./2018.

		Razmjena informacija o mogućnostima studiranja na TTF-u	
Željko Knezić	Regeneracija d.o.o. Zabok / Anđelko Švaljek	Upoznavanje studenata sa tehnološkim procesima. Istraživanje utroška električne energije i postupaka održavanja postrojenja.	2017./2018.
Željko Knezić	TTT Veliko Trgovišće Mladen Repečki Oljača	Upoznavanje studenata s proizvodnim procesima.	2017./2018.
Željko Knezić	GTF/ Mary Ann Rukavina Cipetić	Razmjena informacija i utvrđivanje smjernica pri izradi projekata	2017./2018.
Željko Knezić	Udruga <i>Baština Ćilipi</i> / Marina Desin, Miho Banac, <i>DEŠA</i> Dubrovnik / Jeny Hansal Udruga <i>Sunjanka Sunja</i> / Jelica Dugać, Stjepan Dragičević Narodni muzej Zadar, Etnološki odjel/ Jasenka Lulić Štorić,	Suradnja kroz radionice ručnog tkanja, istraživanje tekstilnih materijala odjevnih predmeta, (nošnji), utvrđivanje smjernica pri izradi replika nošnji i drugih uporabnih tekstilnih predmeta te procesa obrade vlakana, pređe i tkanina.	2017./2018.
Željko Knezić	Muzej čipke u Lepoglavi/ Mirko Varović	Suradnja kroz pripreme za sudjelovanje, izlaganje na 22. Festivalu čipke u Lepoglavi	2017./2018.
Željko Knezić	Udruga OZANA Zagreb / Pavica Stipković	Suradnja kroz radionice ručnog tkanja i ručnog pletenja, razvijanje sposobnosti prenošenja spoznaja osobama različitih mogućnosti.	2017./2018.
Željko Knezić	VII Osnovna škola, Donji Kućan / Ruža Levatić, Osnovna škola u Lepoglavi, vrtić u Lepoglavi	Suradnja kroz radionice tradicijskog ručnog tkanja i radionice „živog“ tkanja i pletenja kroz igru djece u slobodno vrijeme, razvijanje sposobnosti prenošenja spoznaja osobama različitih mogućnosti.	2017./2018.
Jadranka Akalović	<i>Ivančica</i> d.d. /Nada Zver, <i>Jelen Profesional</i> d.o.o.Čakovec / Darko Pintarić, Zdravko Đundek,	Prikupljanje informacija za izradu stručne podloge o okolišnom otisku i analizu	Studeni 2017. do svibnja 2018.

	<i>Borovo kožna obuća d.o.o.</i> Vukovar/ Vjeko Ferdebar, <i>Galko d.o.o.</i> Mali Bukovec/ Božidar Ledinko, <i>Nova ortopedija d.o.o.</i> Zagreb/I. Petrinec, <i>Bauerfeind d.o.o.</i> Antunovac/M. Orešković, <i>B.O.S. d.o.o.</i> Ludbreg/ I.Botak, <i>San Peter d.o.o.</i> Sveti Petar, A. Ledinko	usklađenosti proizvoda s prijedlogom mjerila	
Jadranka Akalović/Franka Ž. Bošnjak	<i>Ivančica d.d. /Kamenko Kišićek, Ivana Martinko,</i>	Kompariranje mjerila ekološkog znaka za obuću (eko label, oekoteks)	Studeni 2017. do rujna 2018.
	<i>Jelen Profesional d.o.o.Čakovec / Zdravko Đunđek, Emica Vinko</i>	Certificiranje zaštitne obuće – norme	
	<i>Borovo kožna obuća d.o.o.</i> Vukovar/ Jasna Lozančić	Laboratorijske metode ispitivanja kvalitete kože i obuće	
Željko Knezić	-Jelen Profesional d.o.o.Čakovec / Darko Pintarić, Zdravko Đunđek -Proizvodnja PG d.o.o. Prelog / Bojan Režonja - Midal d.o.o., Varaždin/ Mario Lešina - direktor	Upoznavanje studenata sa tehnološkim procesima, aktivnostima i specifičnostima poslova. Razmjena informacija o nastavnim planovima i mogućnostima studiranja na TTF-u	2016. /2017.
	Jacquard d.o.o. /Branko Glasnović, Ljubo Alpeza	Upoznavanje studenata s procesima u proizvodnji	2017./2018.
	Bauerfeind d.o.o. Antunovac / Marina Orešković Fumić	Upoznavanje studenata sa tehnološkim procesima, aktivnostima i specifičnostima poslova.	2017./2018.
	Narodni muzej Zadar/ Jasenka Lulić Štorić	Prikupljanje podataka i analiza uzorka tekstilija iz fundusa muzeja	2017./2018.
	Turistička zajednica grada Varaždina/Jelena Toth	Razmjena informacija o mogućnostima kontinuirane suradnje na aktualnim projektima	2017./2018.
Agata Vinčić	Varteks, Varaždin/ Štefica Jović	Upoznavanje studenata sa tehnološkim procesima, rad u laboratoriju	2016./2017.
Josip Petric, Željko Knezić	Udruga: " Njezina druga šansa"/ Nataša Mihinjač	Suradnja kroz radionice izrade Varaždinskog	2017. /2018.

		tekstilnog suvenira u cilju očuvanja kulturne baštine Varaždinskog kraja	
Suzana Kutnjak-Mravljinčić	Ivančica d.d./ Nada Zver/ Štefanija Kušen, Tea Krišković, Irena	Suradnja kroz stručnu praksu studenta smjera Dizajn obuće i izradu završnih radova u tvornici	1.10.2017. do 20.6.2018.
Suzana Kutnjak-Mravljinčić	MIDAL d.o.o. Varaždin / Mario Lešina / Sanja Prahić	Suradnja kroz stručnu praksu studenta smjera Dizajn obuće i izradu završnih radova u tvornici	1.10.2017. do 20.6.2018.
Suzana Kutnjak-Mravljinčić	JELEN PROFESIONAL d.o.o. Čakovec/ Zdravko Đundđek / Karolina Lazar / Sanja Prahić	Suradnja kroz stručnu praksu studenta smjera Dizajn obuće i izradu završnih radova u tvornici	1.10.2017. do 20.6.2018.
Suzana Kutnjak-Mravljinčić	MOD-DIZ-OBUĆA d.o.o. / Carmen Derner	Suradnja kroz stručnu praksu studenta smjera Dizajn obuće i izradu završnih radova u tvornici	1.10.2017. do 20.6.2018.
Suzana Kutnjak-Mravljinčić	PROIZVODNJA PG d.o.o. Prelog / Bojan Režonja / Ružica Štabi Namjesnik	Suradnja kroz stručnu praksu studenta smjera Dizajn obuće	1.10.2017. do 20.6.2018.
Željko Knezić, Suzana Kutnjak-Mravljinčić, Josip Petric, Kristina Maršić, Franka Žuvela Bošnjak	Turistička zajednica grada Varaždina/Jelena Toth	Suradnja kroz izlaganje na Festivalu varaždinskih dvorišta	1.4.2018. do 30.8.2018.
Kristina Maršić, Josip Petric	Hrvatska akademска zajednica	Suradnja kroz znanstveni skup; Varaždin i sjeverozapadna Hrvatska u prvom desetljeću Jugoslavenske državne zajednice	20.4.2018.

#### OSTALE AKTIVNOSTI DJELATNIKA

Ime i prezime	Aktivnost
Željko Knezić	- Voditelj Centra kreativnog tkanja - Predstojnik studijske jedinice Varaždin
Agata Vinčić, Josip Petric, Kristina Maršić, Franka Žuvela Bošnjak	Članovi Povjerenstva za izradu zajedničkog studijskog programa TTF i FOI
Suzana Kutnjak-Mravljinčić	Predsjednica Povjerenstva za izradu zajedničkog studijskog programa TTF i FOI
Josip Petric	Član Povjerenstva za upravljanje kvalitetom na TTF-u

## POPIS LABORATORIJA/PRAKTIKUMA

Oznaka	Naziv	Broj sati korištenja u tjednu	Površina (u m <sup>2</sup> )
V-3	Kreativni praktikum (u suterenu)	10	54,88
V-4 / V-5 (jedan prostor)	Predavaonica i kreativni praktikum tekstila, kože i obuće	26,5	66,13
V-6	Laboratorij za ispitivanje tekstila i kože	23,5	39,09
V-12	Kemijski laboratorij	7,5	51,4
V-13	Tehnološko-kemijski laboratorij	2,5	19,89
V-14	Laboratorij za aditivne tehnologije	24	19,7
V-23	Informatički praktikum	5	53,1

## NAJAVAŽNJA POSTIGNUĆA U STUDIJSKOJ JEDINICI VARAŽDIN U AKAD. GOD. 2017./2018.

U Dislociranoj studijskoj jedinici u Varaždinu mjesto zaposlenja ima 11 djelatnika, od kojih: jedan docent, pet predavača i dvije suradnice u nastavi, dvije osobe u administraciji i jedna spremaćica. Obranjeno je 12 završnih radova studenata (od toga na 9 radova mentori su bili nastavnici s mjestom rada u Varaždinu. Objavljena su dva znanstvena rada, tri stručna rada u drugim časopisima, četiri cijelovita znanstvena rada u zborniku skupa s međunarodnom recenzijom, devet radova u zbornicima skupova s recenzijom. Objavljeno je 13 prikaza i stručnih prijevoda.

Posebno svečano je bilo u rujnu ove godine na promociji naših prvostupnica i prvostupnika od kojih gotovo svi imaju posao, a neki nastavljaju daljnje školovanje.

Djelatnici i studenti studijske jedinice u Varaždinu aktivno su sudjelovali u popularizaciji znanosti, organiziranju i izvođenju stručnih radionica, stvaranju pozitivnog imidža TTF-a, te promicanju Studijske jedinice i Fakulteta u raznim medijima, radnim organizacijama, institucijama u gradu Varaždinu i županiji. Razvija se suradnja sa institucijama u gradu Varaždinu, sudjeluje se u izradi kvalitetnih projekata. Uspješno je organiziran Okrugli stol: „Potreba za obrazovanjem u sektoru tekstil/ odjeća/ koža/obuća u Sjeverozapadnoj Hrvatskoj“. Intenzivno su obavljani dogовори o rješenju problema prostora Studija u Varaždinu s Rektorom Sveučilišta u Zagrebu (prof.dr.sc. Damir Boras), te u Županiji Varaždinskoj (župan Radimir Čačić, zamjenik župana Tomislav Paljak), Gradu Varaždinu (gradonačelnik Ivan Čehok), Srednjoj strukovnoj školi (ravnatelj Dražen Košćak), Drugoj gimnaziji (ravnateljica Zdravka Grđan), Obrtničkoj komori, Hrvatskom zavodu za zapošljavanje, HGK i zainteresiranim proizvodnim sektorom. Djelatnici studija u Varaždinu edukativno natjecateljskom radionicom za građane uspješno su sudjelovali u projektu „Varaždinska dvorišta“ u organizaciji Turističke zajednice grada Varaždina. Višegodišnja suradnja s Muzejem čipke u Lepoglavi rezultirala je sudjelovanjem na 22. festivalu čipke u Lepoglavi predavanjem, radionicama izrade makro detalja čipke i izložbom radova studenata iz Varaždina, Zagreba i vanjskih suradnika. Nastavilo se s uređenjem prostora i suradnja s udrugom „Njezina druga šansa“ koja je još jedan novi specijalni šivaći stroj dala na korištenje za praktičnu nastavu. Za potrebe kvalitetnije pripreme i provođenja nastave nabavljena su 4 računala i jedan video projektor. U kontaktima s našim bivšim studentima i njihovim poslodavcima, šest osoba se odlučilo za nastavak studiranja na razlikovnom studiju i diplomskom studiju TTF-a što nas potiče da ustrajemo u ostvarenju cilja: da stručnjaci iz proizvodnih pogona prenose svoje znanje sudjelujući u nastavi na našem

stručnom studiju i znanstvenim istraživanjima. Dvije djelatnice (predavačica i asistentica) uspješno izvršavaju svoje obaveze na doktorskom studiju, što daje optimizam zbog jačanja ljudskih kapaciteta uz stručne i znanstvene temelje.

## 7. CENTRI I ODBORI

### 7.1. CENTAR ZA RAZVOJ I TRANSFER TEKSTILNIH I ODJEVNIH TEHNOLOGIJA I MODNI DIZAJN – CTD

Izv. prof. dr. sc. **Ivan Novak**, voditelj



Članovi Vijeća CTD-a

1. Izv. prof. dr. sc. Ivan Novak
2. Prof. emerit. Zvonko Dragčević
3. Prof. dr. sc. Edita Vučasinović
4. Prof. dr. sc. Tanja Pušić
5. Prof. dr. sc. Zenun Skenderi
6. Prof. dr. sc. Željko Šomođi
7. Dr. sc. Bosiljka Šaravanja, postdoc.

U tijeku akad. god. 2017/2018 bilo je više kontakata sa različitim tvrtkama s različitim osnova suradnje, kronološkim redom od studenog 2017. do svibnja 2018.:

- tvrtka Triko d.o.o. trebala je stručno mišljenje o svom strojnem parku; posao završen i naplaćen.
- tvrtka Pro natura d.o.o. trebala je ispitivanje tehničkih karakteristika sirove jednonitne pređe po više parametara; posao završen i naplaćen.
- policijska uprava Pula trebala je za svoje kriminalističko istraživanje pomorske nesreće vještačenje brodskih konopa; posao nije ugovoren zbog nedostatke dijela nužne opreme za ispitivanje.
- s tvrtkom Labud d.d. započeti su razgovori oko primjene Jamstvenog žiga TTF Q. Suradnja nije realizirana jer je tvrtka Labud d.d. prolongirala ovaj vid suradnje s TTF-om.
- prvi draft Pravilnika o Jamstvenom žigu je napisan i predan Upravi na dopune.
- tvrtka Franck d.d. postavila je upit za konzultantski odnos, a radi pravilnog izbora dobavljača korporativnih košulja i pregača osnovom pristiglih uzoraka po zadanim parametrima. Pristigli uzorci nisu bili iste kvalitete te posao nije ugovoren.
- mauzolej Sv. Dujma iz Splita postavio je upit za ispitivanje vlakana u sklopu umjetničko-znanstvenog projekta.
- tvrtka HEP d.d. uputila je upit za suradnjom između stručnih službi HEP-a i TTF-a po osnovi stručnog mišljenja o sadržaju Propisnika HEP-a. Posao smo uvjetovali transparentnim odnosom s preciziranim projektnim zadatkom i rokovima što HEP nije izvršio i posao nije ugovoren.
- tvrtka Big berry postavila upit za suradnju po osnovi projekta „Design Year“ te aktivnosti „Fashion design“ kojim bi studenti TTF-a dali dizajnerska rješenja uz odricanje dizajnerskih prava. Ugovor je pregledan, korigiran i poslan. Tvrtka Proservise d.o.o. postavila upit za suradnjom i mogućim razvojem novih rješenja i materijala vezanih za patentnu prijavu „Sweat stop shop“. Nakon ekspertnog pogleda predmetnog izuma prema skici i opisu, postavljeni su određeni zahtjevi s naše strane radi značajnog umanjenja rizika. Tvrtka Proservise odbila je ponudu za ekspertnu analitiku i odlučila se na rizik čekanja odluke DZIV-a.

- tvrtka Integj L.L.C., Gnjilane, Kosovo iskazala je interes za suradnjom na polju ispitivanja tehničkih karakteristika vunenog vlakna. Ostvaren je kontakt s francuskim Sveučilištima u tekstilnoj djelatnosti na realizaciji Francusko-Hrvatskog Foruma – Textile Science & Economy 2019.

Od svega navedenoga, u ovoj akademskoj godini realizirano je nekoliko ispitivanja i to je naplaćeno.

Iz prethodno priloženoga, moguće je konstatirati kako se suradnja s gospodarstvom odvija te je bila doista intenzivna, što daje pravo na optimizam u smislu razvoja i unaprjeđenja buduće suradnje. Međutim, realizacija nije bila na razini na kojoj je mogla i trebala biti.

Mogući razlozi nedovoljne efikasnosti:

- za sada se komercijalni poslovi još uvijek ugavaraju i odrađuju isključivo na upite stranaka, iako nam je cilj bio agilnija suradnja s gospodarstvom;
- nedostatak akreditiranih i certificiranih laboratorijskih metoda;
- povremene poteškoće s pojedinim uređajima;
- nedostatak vremena znanstveno-nastavnog osoblja;
- nemogućnost praćenja zahtijevanih rokova izrade;
- nezainteresiranost nastavnog i drugog osoblja.

CTD-a za sad funkcioniра kao centar za komercijalnu djelatnost fakulteta bez potrebnog akreditiranih i certificiranih laboratorijskih metoda, što značajno utječe i na (ne) potražnju odnosno ugavaranje predmetnih usluga.

CTD nije službeno zaprimio niti jedan upit od strane zaposlenih znanstvenika ili drugog osoblja Fakulteta za bilo koji od mogućih oblika suradnje za mogući transfer neke inovacije ili tehnologije u gospodarstvo i/ili komercijalizaciju. Obzirom da u EU postoje brojni slični uredi pod nazivom TTO (Technology Transfer Office), kao i razmjena iskustava koja je u vidu godišnje 2017 Radionice organizirana u Zagrebu, opći je dojam kako transfer tehnologije funkcioniše u uređenim sustavima i tamo gdje postoji interes za suradnjom između gospodarstva i znanstvenih institucija. Iz tog razloga učinjen je napor i pokrenut je projekt suradnje gospodarstva i Fakulteta, da se u 2019. organizira susret francuskih i hrvatskih kako znanstveno-nastavnih institucija tako i tvrtki iz područja tekstilne djelatnosti, a sve u okviru savjetovanja TZG 2019.

Također, prijedlog o razvoju tzv. Jamstvenog žiga ušao je u operativnu fazu s tvrtkom Labud d.d., no do realizacije nije došlo. Ipak, izrađen je prijedlog Pravilnika o jamstvenom žigu.

Kako je prethodno navedeno u 2019. planira se organizacija savjetovanja TZG 2019 pod nazivom "Textile Science and Economy 2019 - French-Croatian Forum" pod nazivom „*Trends and future directions in textile creativity, innovation and technology*“ s uklopljenim „Investor's day TTF 2019“ kako za znanstveno osoblje s idejama, tako i za studente. Sa strane gospodarstva očekuju se upiti za tzv. istraživanja na zahtjev.

### **Najvažnija postignuća CTD-a u akad. god. 2017./2018.**

Napisan je prijedlog Pravilnika o Jamstvenom žigu TTF Q, te započeta suradnja s Francuskim institucijama na realizaciji međunarodnog savjetovanja "Textile Science and Economy 2019 - French-Croatian Forum" pod nazivom nazivom „*Trends and future directions in textile creativity, innovation and technology*“ s uklopljenim „Investor's day TTF 2019“.

## **7.2. ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKI CENTAR ZA TEKSTIL – TSRC**

Prof. dr. sc. **Tanja Pušić**, voditeljica do 17. rujna 2018.

Prof. dr. sc. **Sandra Bischof**, voditeljica od 17. rujna 2018.



Članovi Odbora TSRC-a:

1. Prof. dr. sc. Sandra Bischof
2. Prof. dr. sc. Tanja Pušić
3. Prof. dr. sc. Edita Vučasinović
4. Prof. emeritus dr. sc. Ivo Soljačić
5. Prof. emeritus dr. sc. Drago Katović

Znanstveno-istraživački centar za tekstil, TSRC, od osnutka potiče inovativan znanstveno istraživački i kreativan umjetnički rad, strateški usmjerava istraživačke potencijale za unapređenje i razvoj procesa i proizvoda za potrebe industrije i ostalih institucija, okuplja i grupira istraživačke skupine, informira o natječajima za stipendije i projektne prijedloge, potiče inovativnost i kvalitetu znanstvenoistraživačkog i umjetničkog rada kroz različite vidove potpore.

### **Ustrojstvo**

Novim Statutom Tekstilno-tehnološkog fakulteta, koji je usvojen 5. ožujka 2018., Znanstveno-istraživački centar za tekstil postaje ustrojbena jedinica.

U skladu sa ovim Statutom je izrađen Pravilnik o radu Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil, koji je prihvaćen na 7. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća u akad. god. 2017./2018. održanoj 16.7.2018.

U skladu s ovim Pravilnikom, na 8. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 17.9.2018. su imenovani voditelj TSRC-a i zamjenik voditelja. Za voditeljicu TSRC-a je imenovana prof. dr. sc. Sandra Bischof, a za njenu zamjenicu prof. dr. sc. Tanja Pušić.

### **Razvoj**

U 2018. je odobren projekt **Modernizacija infrastrukture Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil (MI-TSRC)**, čiji je voditelj prof. dr. sc. Sandra Bischof, prijavljen u sklopu Poziva „Ulaganje u organizacijsku reformu i infrastrukturu sektora istraživanja, razvoja i inovacija“. Ministarstvo znanosti i obrazovanja je osiguralo novih milijardu kuna iz EU fondova za vrhunsku opremu i znanstvenu infrastrukturu. Riječ je o najvećem ulaganju u znanstvenu infrastrukturu i opremu u posljednjih deset godina. Projektom MI-TSRC (KK.01.1.1.02.0024), vrijednim 10.642.529,44 kn planira se obnova objekta i prilagodba prostora, nabava opreme i organizacijska reforma.

Svečanost potpisivanja ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava u Ministarstvu znanosti i obrazovanja je obavljena 28.5.2018., slika 4.



**Slika 4.** Svečanost potpisivanja ugovora u MZO, Ministrica znanosti i obrazovanja, prof.dr.sc. Blaženka Divjak i djelatnici Tekstilno-tehnološkog fakulteta: voditeljica projekta, prof. dr. sc. Sandra Bischof, suradnici na projektu: prof. dr. sc. Edita Vujasinović i prof. dr. sc. Tanja Pušić, te Franjo Benjak, voditelj Ureda za projekte

### **Suradnja**

U 2017./2018. TSRC je surađivao s gospodarskim subjektima, javnim institucijama, inozemnim tvrtkama čime je uspostavio kvalitetnu znanstvenoistraživačku suradnju i prepoznatljivost na tržištu. Opremljenost i kvalitetan istraživački kadar je otvorio nove mogućnosti suradnje i partnerstvo sa znanstvenim institucijama, gospodarskim subjektima iz Hrvatske i inozemstva, tablica 25.

**Tablica 25.** Suradnja s inozemnim i nacionalnim partnerima

Nacionalni partneri	Inozemni partneri
<p><b>Sveučilište u Zagrebu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fakultet strojarstva i brodogradnje</li> <li>• Prirodoslovno – matematički fakultet</li> <li>• Katoličko bogoslovni fakultet</li> <li>• Šumarski fakultet</li> <li>• Građevinski fakultet</li> </ul> <p><b>Sveučilište u Rijeci</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odjel za biotehnologiju</li> </ul> <p><b>Tvrtke</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Čateks</li> <li>• Ecolab</li> <li>• Euroinspekt Eurotextil</li> <li>• Jadran</li> <li>• Labud</li> <li>• Milenij hoteli</li> </ul>	<p><b>Albert-Ludwigs-University Freiburg, Germany</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Institute for Macromolecular Chemistry</li> </ul> <p><b>Instituti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• STFI (DE)</li> <li>• Hohenstein Institute (DE)</li> <li>• ÖTI, Institute for Ecology, Technology and Innovation (AT)</li> <li>• INFMP (PL)</li> <li>• GZE (IT)</li> <li>• Leitat (ES)</li> <li>• Cotton Incorporated (USA)</li> <li>• Anton Paar (AT)</li> <li>• Wacker Chemie (DE)</li> <li>• Electrolux, Italia (IT)</li> </ul>

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mirta kontrol</li> <li>• Riviera i Plava laguna, Poreč</li> <li>• Turk tekstil</li> <li>• Tvornica tekstila Trgovišće</li> </ul> |  |
|---|--|

### **Popularizacija znanosti**

TSRC potiče programe popularizacije istraživanja u području tekstila i uključivanje mlađih istraživača. Jedna od tradicionalnih aktivnosti je natječaj za najuspješniji znanstveno-istraživački i umjetničko-istraživački rad iz područja tekstila koji pokriva dvije odvojene kategorije:

1. za doktorande i poslijedoktorande TTF-a mlađe od 35 godina.
2. za redovne studente preddiplomskog i diplomskog studija TTF-a.

U svibnju 2018. je raspisan natječaj za dodjelu jedne nagrade u svakoj kategoriji, koja se uručuje na Danu Otvorenih vrata TSRC-a. Na Natječaj u obje kategorije su se prijavili kandidati:

- Doktorand: **Rajna Malinar** (mentor: izv. prof. dr. sc. Sandra Flinčec Grgac) „**Tekstilna prašina – metoda ispitivanja netkanih struktura modificiranih za primjenu u tkanim materijalima**“
- Student: **Damir Begović** (mentor: izv. prof. art **Jasminka Končić**) „**Tradicionalne slavonske tehnike zlatoveza i stakalaca u suvremenom modnom dizajnu**“

### **10. obljetnica rada TSRC-a**

TSRC je 20.9.2018. proslavio **10. obljetnicu** rada, koja je obilježena u sklopu programa popularizacije znanosti, Dan otvorenih vrata TSRC-a 2018, koji je organiziran u Tehničkom muzeju Nikola Tesla. Simboličan logo za 10. obljetnicu rada koji opisuje neka područja istraživanja je osmisnila prof. dr. sc. Edita Vujasinović, slika 5.



**Slika 5.** Logo Dana otvorenih vrata TSRC-a 2018.

Povodom ovog jubileja je osmišljen i logo koji su dizajnirale prof. dr. sc. Sandra Bischof i prof. dr. sc. Tanja Pušić, slika 6.



Slika 6. Prigodni logo za 10. obljetnicu rada TSRC-a

Tema ovogodišnjeg, petog po redu, Dana otvorenih vrata TSRC-a 2018. bila je **Znanost za kulturnu baštinu**, a povezana je s Odlukom Europskog parlamenta iz 2017. da 2018. bude obilježena kao godina Europske kulturne baštine.

Kreativnu pozivnicu za ovogodišnji TSRC dan je oblikovala doc. dr. sc. Tihana Dekanić, slika 7.



Slika 7. Pozivnica za TSRC dan 2018.

Ovogodišnji TSRC dan je organiziran kroz programski paket predavanja, promociju Monografije, radionice i izložbe, tablica 26.

Tablica 26. Program Dana otvorenih vrata TSRC-a

<b>Predavanja</b>
POZDRAVNI GOVORI
<b>HRVATSKI TEKSTIL KROZ POVIJEST</b> I. SOLJAČIĆ, R. ČUNKO
<b>ZNANOST, GLAGOLICA I TEKSTIL</b> D. ŽUBRINIĆ
<b>SLOŽENE STRUKTURE POVIJESNIH TKANINA</b> S. KOVAČEVIĆ, I. SCHWARZ, S. BRNADA
<b>HRVATSKE TKANICE U SKLADU VEZA I BOJE</b> Ž. KNEZIĆ, Ž. PENAVA, A. KNEZIĆ, J. LULIĆ ŠTORIĆ

<b>INTERDISCIPLINARNI PRISTUP ANALIZE I ATRIBUCIJE POVIJESNOG ODJEVNOG ARTEFAKTA</b> N. K. SIMONČIĆ
<b>METALNE NITI NA LITURGIJSKOM RUHU ZAGREBAČKE KATEDRALE</b> K. ŠIMIĆ
<b>"KORET" U TEKSTILNOJ BAŠTINI DUBROVAČKE REPUBLIKE</b> S. ŠKARO
<b>TRADICIONALNE SLAVONSKE TEHNIKE ZLATOVEZA I STAKALACA U SUVREMENOM MODNOM DIZAJNU</b> D. BEGOVIĆ, J. KONČIĆ
<b>TEKSTILNA PRAŠINA – METODA ISPITIVANJA NETKANIH STRUKTURA MODIFICIRANIH ZA PRIMJENU U TKANIM MATERIJALIMA</b> R. MALINAR, S. FLINČEC GRGAC
<b>ZAKLJUČCI</b>
<b>PROMOCIJA MONOGRAFIJE</b>
<b>UVODNA RIJEČ</b> B. DIVJAK, Ministrica znanosti i obrazovanja
<b>ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKI CENTAR ZA TEKSTIL</b> <b>- 10 GODINA</b> S. BISCHOF, T. PUŠIĆ
<b>MODERNIZACIJA INFRASTRUKTURE ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKOG CENTRA ZA TEKSTIL (MI-TSRC)</b> S. BISCHOF
<b>TEMATSKE RADIONICE I IZLOŽBE</b>
<b>COLORINA - Prapovijesni tisak tekstila</b> , Radionica D. KOS, A. SUTLOVIĆ, T. KARAVIDOVIC, V. LJUBIĆ
<b>Inovacije studenata, Tvrte - Izložbe</b>

U svečanom dijelu je promovirana hrvatsko/engleska monografija Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil-10 godina (ISBN 978-953-7105-72-3) koju su uredile prof. dr. sc. Tanja Pušić i prof. dr. sc. Sandra Bischof, slika 8.



Slika 8. Naslovica monografije

Iznimno velik interes za temu se može iščitati iz broja sudionika: 146 +40 učenika, slika 9.



Slika 9. TSRC 2018. kola

TSRC je organizacijski i tematski poticao **znanstvene tribine i predavanja** na TTF-u, koji su detaljnije prikazani u izvješću Odboraza odnose s javnošću.

TSRC je i ove godine podržao popularizaciju znanosti kroz finansijsku potporu Tehničkom muzeju Nikola Tesla za **16. Festival znanosti**, s temom *Otkrića*, koja se diljem Hrvatske održavala 16.-21.4.2018.

### **7.3. CENTAR ZA CJEOŽIVOTNO OBRAZOVANJE – COBRA**

Izv. prof. dr. sc. **Sanja Ercegović Ražić**, voditeljica



Članovi Vijeća COBRA-e:

1. Izv. prof. dr. sc. Sanja Ercegović Ražić
2. Izv. prof. dr. sc. Slavenka Petranka, zamjenica voditeljice
3. Izv. prof. Martinia Ira Glogar
4. Izv. prof. dr. sc. Vesna Marija Potočić Matković
5. Doc. dr. sc. Koraljka Kovač Dugandžić

Centar za cjeloživotno obrazovanje (COBRA) pri TTF-u osnovan je još 2004., čime su definirane aktivnosti i način rada Centra, te je reguliran ustroj rada Centra kroz novi Statut Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta kao dijela djelatnosti, čime su otvorene mogućnosti provedbe programa cjeloživotnog učenja na Fakultetu, verificirane od nadležnih tijela kao što je: Hrvatski kvalifikacijski okvir (HKO), kao bitan uvjet za uređenje sustava cjeloživotnog učenja i infrastrukturne osnove za definiranje i usporedbu kvalifikacija, uz Agencije (Agencija za odgoj i obrazovanje, Agencija za mobilnost i programe EU i Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih) kao formirane institucije kojima se organiziraju, provode i nadziru ciljevi cjeloživotnog učenja.

Temeljem donesenog akcijskog plana za razdoblje od listopada 2017. do listopada 2018. godine, ciljevi su djelomično ostvareni:

- uspješno je provedena prijava projekta na poziv za dostavu projektnih prijedloga (raspisan u travnju 2018. godine) pod nazivom *Provedba HKO-a na razini visokog obrazovanja* (referentni broj Poziva: UP. 03.1.1.03.) pod nazivom **Razvoj programa cjeloživotnog učenja na Tekstilno-tehnološkom fakultetu - ProCeSS TTF** (prijevoditelj: Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet; voditeljica: Izv. prof. dr. sc. Sanja Ercegović Ražić). Ukupna vrijednost projekta iznosi: 3.832.256,42 HRK.

Projektom Razvoj programa cjeloživotnog učenja na Tekstilno-tehnološkom fakultetu planira se izraditi 1 standard zanimanja, 3 djelomična standarda kvalifikacija i 1 program cjeloživotnog učenja, koji će biti upisan u bazu akreditiranih programa na Sveučilištu u Zagrebu. Određeni broj djelatnika TTF-a sudjelovat će u unaprjeđenju kompetencija i stjecanju vještina za razvoj i izvedbu programa, te rada u aplikaciji za cjeloživotno učenje. TTF će provoditi novi i moderan program izrađen prema zahtjevima tržišta i smjernicama razvoja struke, te ojačati nastavne i provedbene kapacitete za cjeloživotno učenje, a krajnji korisnici bit će MSP-i iz sektora tekstila i kože, i društvo u cjelini.

Postavljeni su vrlo konkretni ciljevi koji će se u okviru 2 elemenata projekta realizirati kroz planirane aktivnosti između prijevoditelja i partnera:

1. Cilj: Razvoj standarda zanimanja, standarda djelomičnih kvalifikacija i programa cjeloživotnog učenja u svrhu podizanja i unaprjeđenja kvalitete obrazovanja na TTF-u,
2. Cilj: Uspostava institucijskog okvira za provedbu i osiguravanje kvalitete cjeloživotnog učenja na TTF-u

Jedini partner projekta je **Sveučilište u Zagrebu** koje će čija uloga je vrlo značajna jer će kroz svoje aktivnosti i službe (*Ured za EU projekte, Centar za istraživanje, razvoj i transfer tehnologije, Ured za cjeloživotno obrazovanje nastavnika*) zbog specifičnih znanja i potrebnih kompetencija, biti uključeni u izradu standarda zanimanja, standarda kvalifikacija, ali i razvoj i provedbu pilot programa cjeloživotnog učenja gdje će kao članovi radne skupine sudjelovati u izradi modula vezanog uz upravljanje modnom tvrtkom (izvori financiranja, zaštita intelektualnog vlasništva i sl.).

Zadaća partnera je razviti zakonske i pravne preduvjete za vrjednovanje programa cjeloživotnog učenja i aplikacije koja će omogućiti unos i evaluaciju programa cjeloživotnog učenja na razini cijelog Sveučilišta, a time i vidljivosti programa zainteresiranim dionicima što je nužno s obzirom da će pravilnici i norme izrađeni u okviru projekta biti primjenjivi na sve sastavnice Sveučilišta. Time doprinos projekta razvoju društva i zajednice u cjelini postaje još veći.

*Projektom ProCeSS TTF razvit će se program cjeloživotnog učenja temeljen na ishodima učenja u skladu sa smjernicama HKO-a koji će uz preddiplomske, diplomske, doktorski i stručni studij u potpunosti zadovoljiti potrebe za kvalifikacijama u sektoru tekstila i kože.*

Krajnji korisnici projekta bit će MSP-i iz sektora tekstila i kože čiji će djelatnici stjecati kompetencije sudjelovanjem u programu cjeloživotnog učenja, djelatnici iz sektora tekstila i kože, potencijalni poduzetnici koji planiraju upravljati modnom tvrtkom, a zbog aspekta održivog razvoja te zaštite okoliša, krajnji korisnik bit će i društvo u cjelini.

**Status:** Projekt je uspješno prošao I fazu administrativne provjere, te je upućen na daljnje vrjednovanje kvalitete izrade u svrhu odobravanja financiranja, a rezultati se očekuju do kraja 2018. godine.

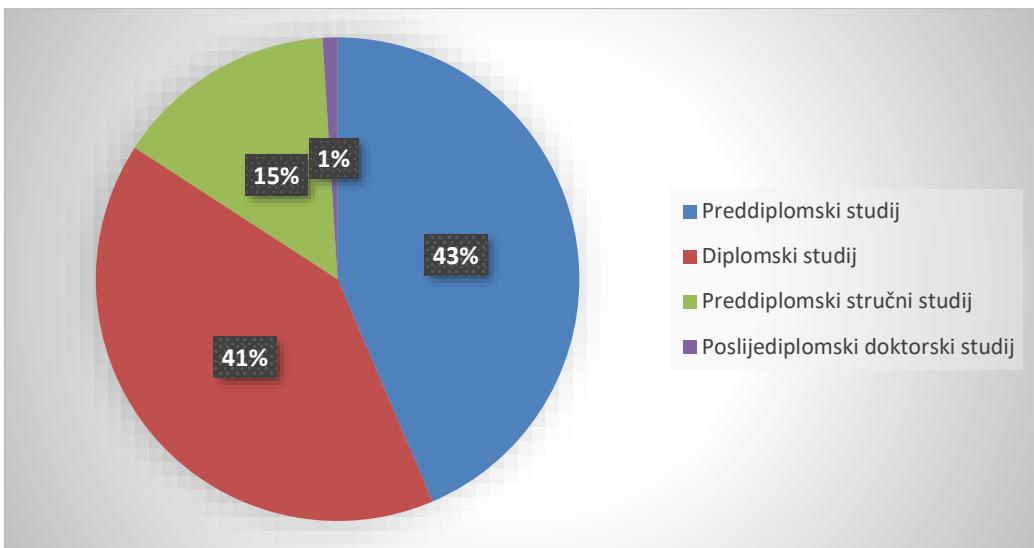
S obzirom da je u okviru aktivnosti Promidžbe i vidljivosti projektnog prijedloga planirana izrada web stranice i vidljivosti putem različitih oblika informiranja (Instagram, web, Facebook i dr.) zadani Cilj III. će se svakako realizirati, kao i Cilj I. koji se odnosi na promoviranje programa cjeloživotnog učenja sa svrhom prijenosa znanja u tekstilni sektor i ostala interdisciplinarna područja.

#### **7.4. CENTAR ZA E-UČENJE**

Izv. prof. dr. sc. **Anica Hursa Šajatović**, Voditeljica

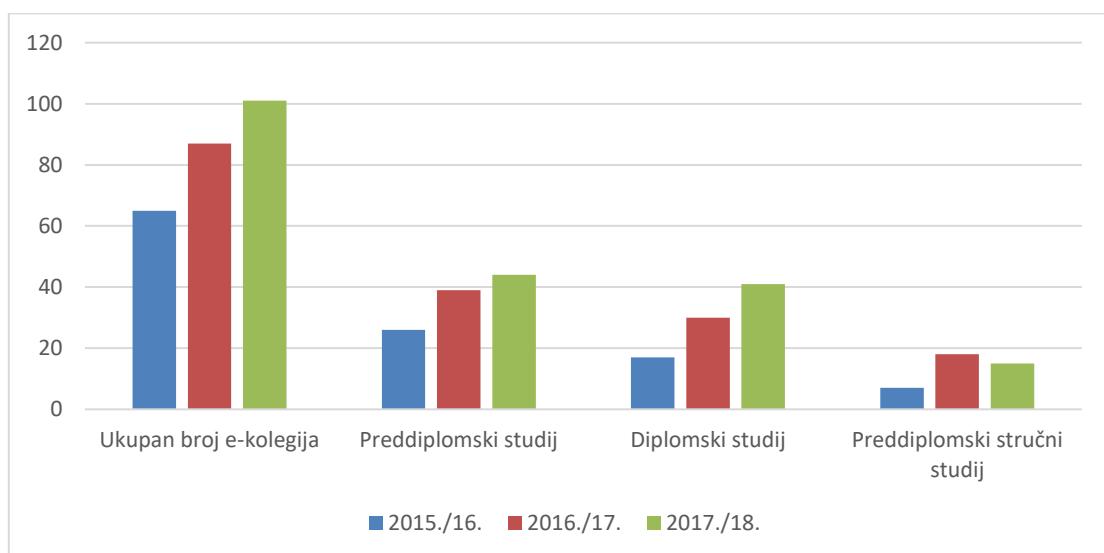
Doc. dr. sc. **Slavica Bogović**, zamjenica Voditeljice

U akad. god. 2017./2018. otvoren je 101 e-kolegij na preddiplomskom sveučilišnom studiju, diplomskom studiju, preddiplomskom stručnom studiju te poslijediplomskom doktorskom studiju (slika 10). Ukupan broj e-kolegija veći je za 14 kolegija u odnosu na prethodnu akademsku godinu. Isto tako je smanjen broj neaktivnih e-kolegija, a porast broja otvorenih i aktivnih e-kolegija vidljiv je na svim studijima. Otvorena su dva e-kolegija koja služe za lakšu komunikaciju studenata s mentorom pri izradi završnih i diplomskega radova.



**Slika 10.** Udio e-kolegija na preddiplomskom sveučilišnom, diplomskom, preddiplomskom stručnom i poslijediplomskom doktorskom studiju

Prema dostupnim podacima prikazan je porast broja e-kolegija u razdoblju od 2015.-2018 (slika 11).



**Slika 11.** Porast broja e-kolegija za razdoblje od 2015.-2018.

Na sustavu Merlin je u akad. god. 2017./2018. otvorena **e-Zbornica** u kojoj se nalaze materijali vezani za redovite i izvanredne sjednice Fakultetskog vijeća Tekstilno-tehnološkog fakulteta. Također je u pripremi **e-Referada** za koju su djelatnice Referade i Planerka nastave prošle internu obuku 22.3.2018.

U sklopu suradnje na izradi i unaprijeđenju e-kolegija sa Sveučilišnim računskim centrom (SRCE) realiziran je projekt razvoja e-kolegija za kolegij: **Bojadisanje tekstila**, nositeljice **izv. prof. dr. sc. Ane Sutlović**.

Na Fakultetu se već tradicionalno dodjeljuje nagrada za najbolji e-kolegij.

U akad. god. 2017./2018. nagradu su doobile **doc. dr. sc. Kristina Krulić Himmelreich, dr. sc. Rozarija Mikić** i **dr. sc. Ksenija Smoljak Kalamir** za kolegij: **Matematika I** koji se održava na

Preddiplomskom studiju: Tekstilna tehnologija i inženjerstvo. Nagrada je uručena na svečanosti povodom Dana Fakulteta u siječnju 2018.

## 7.5. CENTAR ZA KREATIVNO TKANJE

Doc. dr. sc. **Željko Knezić**, Voditelj

Aktivnostima Centra za kreativno tkanje potiče se očuvanje tradicijskog tkanja, iskazivanje osobne kreativnosti studenata, zaposlenika, bivših studenata TTF-a, učenika (osnovnih i srednjih škola), djece u vrtićima (uz suradnju voditeljica vrtičkih skupina), te hrvatskih branitelja i ostalih zainteresiranih u udrugama građana. U aktivnostima, u pojedinim projektima sudjelovale su i invalidne osobe, (u Dislociranom studiju u Varaždinu, te gradu Zagrebu) Akcijski plan za proteklo razdoblje većim dijelom je proveden, a ostvarene su i još neke aktivnosti koje nisu planirane.

U Centru za kreativno tkanje izvođeni su praktični dijelovi završnih radova studenata.

Razvija se suradnja sa udrugama koje svojim aktivnostima njeguju tradicijsko tkanje, čime se u pozitivnom ozračju prikazuje aktivno djelovanje TTF-a u zajednici.

Napominjem da smo sudjelovali u oblikovanju inicijalnih ideja za nekoliko projekata i podnošenje prijava projekata (54+...)

Na dijelu opreme CKT (okviri za ručno tkanje) odvijala se redovita nastava preddiplomskog studija u Zagrebu, a u prostoru Dislociranog studija u Varaždinu smješten je dio ručnih tkalačkih stanova na kojima se održavaju vježbe iz kolegija Proizvodnja tekstila, te radionice Ručnog tkanja (u Varaždinu kontinuirano) namijenjene studentima s invaliditetom (ali i svima zainteresiranim), na kojima su sudjelovale i naše bivše studentice.

Aktivnostima Centra za kreativno tkanje poticana je briga za izvorne tradicijske vrijednosti u tekstilstvu Republike Hrvatske, te popularizacija TTF-a. Održano je mnoštvo radionica ručnog tkanja i sudjelovanja na javnim događanjima što je popraćeno izvješćima različitih:

- Listopad, studeni 2017. Donji Kučan, Zbelava, VII Osnovna Škola Varaždin i udruga Hajdina: Predavanje „Od lana robača tkana“ i Radionice ručnog tkanja na tkalačkom stanu i u „Živom tkalačkom stanu“ (slika 12.)
- Listopad, studeni 2017. Sunja, udruga „Sunjanka“, radionice ručnog tkanja, analiza lanenih tkanina za nošnje
- Studeni 2017.: Zagreb, Braniteljska socijalna zadruga, radionica tkanja
- Studeni 2017., TTF Stručni studij u Varaždinu: Radionica ručnog tkanja: Tkanje tkanice bez tkalačkog stana, studenti, invalidne osobe...
- Prosinac 2017., Zagreb, Knjižnica Jarun, Radionica ručnog tkanja za učenike Osnovne škole Vrbani.
- Prosinac 2017., Zagreb, Škola primijenjenih umjetnosti: Živo tkanje
- Siječanj 2018. TTF Varaždin, Dan TTF, „Doživite čarobni svijet tekstila“, Radionice ručnog tkanja i pletenja za učenike srednjih škola (II gimnazija, Strukovna škola...)
- Ožujak 2018. 4. Međunarodni dan boja MDB 2018., u suorganizaciji sa Sveučilištem u Zagrebu Tekstilno-tehnološkim fakultetom, Grafičkim fakultetom i Arhitektonskim fakultetom, tehnički muzej Nikola Tesla, Zagreb
- Ožujak 2018. Udruga OZANA Zagreb, radionica ručnog tkanja
- Ožujak, travanj 2018. TTF Zagreb, radionice ručnog tkanja i pletenja za studente (diplomandi)
- Ožujak, travanj 2018. Zagreb, Braniteljska socijalna zadruga, radionica tkanja

- Travanj 2018. Zagreb, Tehnički muzej, *Festival znanosti 2018.: Otkrića* - radionica ručnog makro tkanja
- Svibanj 2018. Zagreb: Osnovna škola Remete – uvod u ručno tkanje, „Otkrivanje što nosimo na sebi“, razlika tkanina/pletivo
- Svibanj 2018.: Varaždin, Radionica makro tkanja u Srednjoj strukovnoj školi Varaždin (slika 13)
- Lipanj, srpanj 2018. : Prostor CKT – izrada armiranih temelja za donirani žakar stroj, korekcija vrata (proširenje otvora za unošenje tkalačkog stroja. Ugradnja uređaja za klimatiziranje prostora, postavljanje kvalitetne rasvjete.
- Lipanj, srpanj 2018. : Prostor CKT- proširenje vodovodne instalacije i izrada odvoda otpadnih voda za uređaje i aparate Laboratorija za ekologiju (privremeni smještaj dok se obavlja prostor u Savskoj)
- Srpanj 2018. VŽ TTF: Radionica ručnog tkanja za studente TTF-a (izvan nastavnog programa)
- Rujan 2018. TTF Dan TRSC-a, Tehnički muzej Nikola Tesla: Znanost za kulturnu baštinu, Živo koso ručno tkanje tkanice nošnje za nastavnike struke u srednjim školama, voditelj radionica doc. dr. sc. Željko Knezić
- Rujan 2018. 22.festival čipke u Lepoglavi: Živo tkanje-pletenje čipke ispred crkve u Lepoglavi s učenicima osnovne škole Lepoglava, voditelj radionica doc. dr. sc. Željko Knezić (slika 14 )
- Rujan 2018. Europska noć istraživača na Europskom trgu u Zagrebu: Makro tkanje – živi tkalački stan – ritmička igra i nastajanje tkanog materijala, voditelj radionica doc. dr. sc. Željko Knezić (slika 15)

I dalje se većina radionica ručnog tkanja i ručnog pletenja održavaju izvan prostora Centra za kreativno tkanje zbog toga što tada u aktivnostima sudjeluje veći broj ciljanih skupina svih uzrasta, kao i osoba s posebnim potrebama, koje su zainteresirane za očuvanje tradicijskih vrijednosti i poticanje kreativnosti.

Nastavlja se interes suradnje u zajedničkim projektima, ali i nastavi pojedinih Zavoda TTF-a i bivših studentica TTF. Također se povećava želja za oživljavanjem tradicijskog ručnog tkanja, te obogaćivanjem znanja stečenog tijekom studija.



**Slika 12.** Donji Kučan, Zbelava, VII Osnovna Škola Varaždin i udruga Hajdina: Radionice ručnog tkanja na tkalačkom stanu



**Slika 13.** Radionica makro tkanja u Srednjoj strukovnoj školi Varaždin



**Slika 14.** 22.festival čipke u Lepoglavi, Živo tkanje-pletenje čipke ispred crkve u Lepoglavi s učenicima osnovne škole Lepoglava



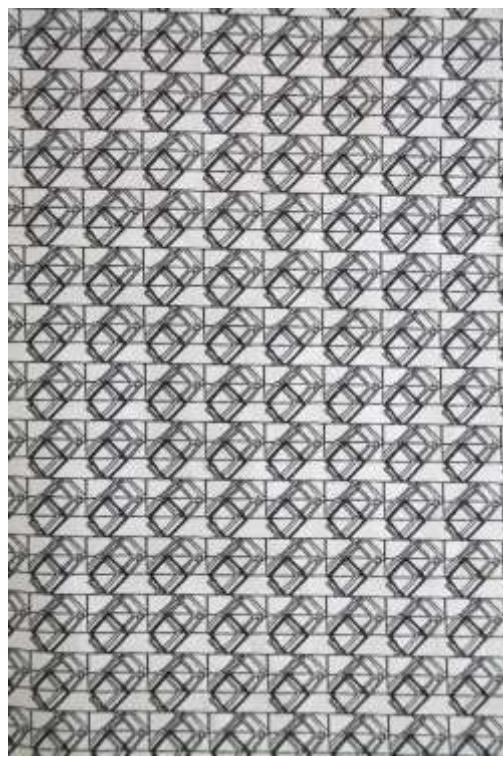
**Slika 15.** Europska noć istraživača na Europskom trgu u Zagrebu: Makro tkanje – živi tkalački stan – ritmička igra i nastajanje tkanog materijala

## 7.6. TTF GALERIJA



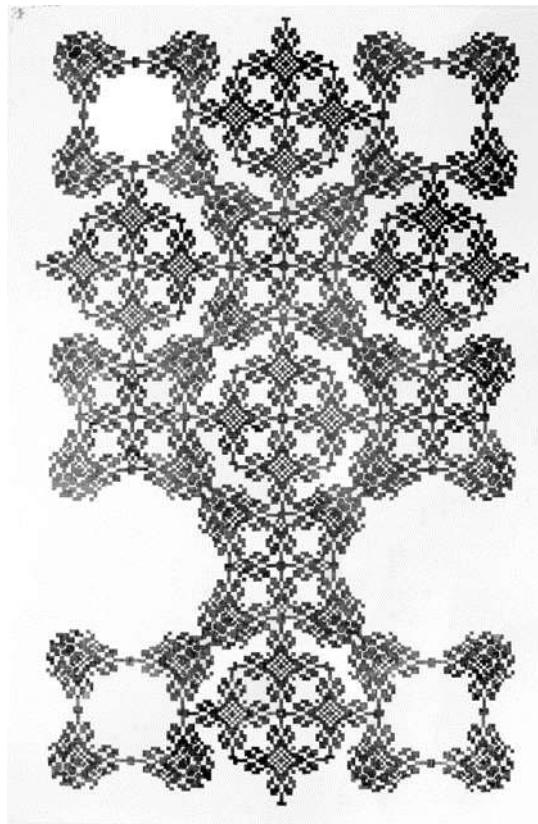
U sklopu programa TTF – GALERIJE organizirane su dvije radionice te je organizirano, postavljeno i otvoreno deset izložbi u akad. god. 2017./2018. Savjet galerije radio je u sastavu prosudbenog tijela Andea Pavetić, Jasminka Končić, Helena Schultheis Edgeler, Paulina Jazvić, Josipa Štefanec i Koraljka Kovač Dugandžić.

31.10.– 24.11. 2017. prateći program uz izložbu „Buntovnik s vizijom – retrospektivna izložba Vjenceslava Richtera“ u MSU-u. Izložba studenata Dizajna tekstila, PROJEKT RICHTER. Voditeljica projekta Koraljka Kovač Dugandžić, mentorice Andrea Pavetić, Koraljka Kovač Dugandžić i Lea Popinjač (slika 16).



**Slika 16.** Projekt Richter

28.11. – 9.1. 2018. Goran Kujundžić, ISTKANI CRTEŽI, crtani i printani grafički crteži (slika 17).



**Slika 17.** Istkani crteži

18.1. – 5.3.2018. Marina Orlić, POETIKA STARE KRPE, zidnjaci – tekstilni kolaži (slika 18).



**Slika 18.** Poetika stare krpe

6.3. – 28.3.2018. SLJEME – ZAGREBAČKI KOVČEZAR STOLJETNE TRADICIJE, koferi i torbe (slika 19).



**Slika 19.** SLJEME – ZAGREBAČKI KOVČEZAR STOLJETNE TRADICIJE

29.3. – 6.4.2018. JAVNO I OSOBNO – TIJELO U PROSTORU izložba i radionica u organizaciji Silve Kalčić, izložba fotografija (slika 20)



**Slika 20.** JAVNO I OSOBNO – TIJELO U PROSTORU

10.4. – 7.5.2018. Mateja Bosek, ODYSSEY.M. 162, izložba kolekcije, mentorica Jasmina Končić (slika 21)



**Slika 21.** ODYSSEY.M. 162

15.5. – 29.5.2018. TRADICIJSKI Matrijali – NOVE FORME, mentorice Snježana Vego, Irena Šabarić, Franka Karin i Ivana Žanko, izloženi odjevni predmeti od filcane vune (slika 22)



**Slika 22.** TRADICIJSKI MATERIJALI – NOVE FORME

30.5. – 11.6.2018. KOLEGIJ KREIRANJE TEKSTILA, kolekcije autorskih tekstila studenata, mentori Dražen Trogrlić i Lea Popinjač (slika 23).



**Slika 23.** KOLEGIJ KREIRANJE TEKSTILA

14.6. – 6.7.2018. AUTORSKI INICIJALI KAO UZORCI NA TEKSTILnim TORBAMA, mentorica Andrea Pavetić (slika 24)



**Slika 24.** AUTORSKI INICIJALI KAO UZORCI NA TEKSTILNIM TORBAMA

10.7. – 20.7.2018. Damir Begović, izložba kolekcija EX - VONIA, mentorica Jasmina Končić (slika 25)



**Slika 25.** EX - VONIA

## 8. UREDI

### 8.1. URED ZA IZDAVAČKU DJELATNOST

Prof. dr. sc. **Zvonko Dragčević** do 5.12.2017., Voditelj

Prof. dr.sc. **Tanja Pušić**, od 5.12.2017., Voditeljica

Središnji dio Ureda za izdavačku djelatnost sačinjavaju: prof. dr.sc. Zvonko Dragčević - voditelj Ureda do 5.12.2017., izv. prof. dr. sc. Martinia Ira Glogar, prof. dr. sc. Tanja Pušić, prof. dr. sc. Branka Vojnović, prof. dr. sc. Edita Vujasinović, dr. sc. Bosiljka Šaravanja i Davor Jokić, dipl. knjiž., sa svrhom izrade godišnjeg plana djelovanja Ureda i izrade finansijskog plana troškova, sudjelovanja u postupcima javne nabave iz područja djelovanja Ureda.

Na 2. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta u akad. god. 2017./2018. održanoj 5.12.2017. voditeljicom Ureda za izdavačku djelatnost je imenovana prof. dr. sc. Tanja Pušić.

Temeljem e-poziva za prijavu izrade rukopisa za **nastavnu/stručnu/znanstvenu literaturu u 2018.** koji je objavljen 15.12.2017. na mrežnim stranicama Tekstilno-tehnološkog fakulteta zaprimljene su prijave, tablica 27 i tablica 28 .

**Tablica 27.** Prijave izrade rukopisa u 2018. - nastavna literatura (11)

<b>Autori:</b>	<b>Prijedlog naslova:</b>	<b>Kategorija</b>	<b>Oblik</b>
Prof. dr. sc. Zlatko Vrljičak	<b>Pletiva</b>	Sveučilišni udžbenik	tiskani
Prof. dr. sc. Željko Penava	<b>Vezovi tkanina za listovno tkanje</b>	Sveučilišni udžbenik	tiskani
Izv. prof. dr. sc. Antoneta Tomljenović	<b>Kvaliteta i ispitivanje tekstila i odjeće</b>	Sveučilišni udžbenik	tiskani
Prof. dr. sc. Stana Kovačević, Doc. dr. sc. Ivana Schwarz, Dr. sc. Snježana Brnada	<b>Tehničke tkanine</b>	Sveučilišni udžbenik	tiskani
Doc. dr. sc. Željko Knezić, Prof. dr. sc. Željko Penava, Mr. sc. Valent Strmečki, Prof. dr. sc. Zlatko Vrljičak	<b>Osnove proizvodnje tekstila</b>	Fakultetski udžbenik	tiskani
Prof. dr. sc. Dubravko Rogale, Izv. prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale	<b>Projektiranje sustava proizvodnje odjeće</b>	Fakultetski udžbenik	e-oblik
Dr. sc. Rozarija Mikić Izv. prof. dr. sc. Mirna Rodić	<b>Matematika II</b>	Fakultetski udžbenik	e-oblik
Doc. dr. sc. Maja Somogyi Škoc	<b>Tehnički tekstil</b>	Fakultetska skripta	e-oblik
Prof. dr. sc. Dubravko Rogale	<b>Primjena progeCAD-a pri projektiranju proizvodnih</b>	Fakultetska skripta	e - oblik

Izv. prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale	<b>sustava odjevnih tehnologija</b>		
Doc. art. Helena Schultheis Edgeler	<b>Portret</b>	Nastavni materijal	e - oblik
Izv. prof. dr. sc. Antoneta Tomljenović	<b>Kvaliteta i ispitivanje tekstila i odjeće – priručnik (s uputama za provedbu vježbi)</b>	Priručnik (sveučilišni)	tiskani

**Tablica 28.** Prijave izrade rukopisa u 2018. - stručna literatura (2)

<b>Autori:</b>	<b>Prijedlog naslova:</b>	<b>Kategorija</b>	<b>Oblik</b>
Izv. prof. mr. art. Jasminka Končić	<b>DIPMOD_0123</b>	Monografija studentskih radova	tiskani
Izv. prof. dr. sc. Antoneta Tomljenović i suradnici (članovi Povjerenstva za upravljanje kvalitetom TTF-a)	<b>Priručnik za osiguravanje kvalitete na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu</b>	Priručnik	tiskani

Na 4. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta u akad. god. 2017./2018. održanoj 19.3.2018. je načinjena dopuna prijave rukopisa u 2018. u stavci znanstvena literatura, tablica 29.

**Tablica 29.** Dopuna prijave izrade rukopisa u 2018. – znanstvena literatura (1)

<b>Autori:</b>	<b>Prijedlog naslova:</b>	<b>Kategorija</b>	<b>Oblik</b>
Prof. emerita Ana Marija Grancarić Ivona Jerković, dipl. inž. Prof. dr. sc. Vladan Končar	Textile reinforced composites - in the frame of MAPICC 3D project	Monografija	Tiskani

Na 7. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta održanoj 16.7.2018. je načinjena dopuna prijave rukopisa za 2018. godinu, tablica 30.

**Tablica 30.** Dopuna prijave izrade rukopisa u 2018. – nastavna literatura (1)

<b>Autori:</b>	<b>Prijedlog naslova:</b>	<b>Kategorija</b>	<b>Oblik</b>
Agata Vinčić, dipl. inž., pred.	Osnove oplemenjivanja tekstila	Fakultetska skripta	e-oblik

Kumulativan pregled prijava za 2018. je prikazan u tablici 31.

**Tablica 31.** Kumulativni prikaz prijava izrade rukopisa u 2018.

<b>Publikacija</b>		Tiskani oblik	e-oblik
Nastavna	13	6	7
Sveučilišni udžbenik	4	4	0
Fakultetski udžbenik	4	1	3

Fakultetska skripta	3	0	3
Nastavni materijal - video	1	0	1
Priručnik	1	1	0
<b>Znanstvena</b>	1	1	0
<b>Stručna</b>	2	2	0

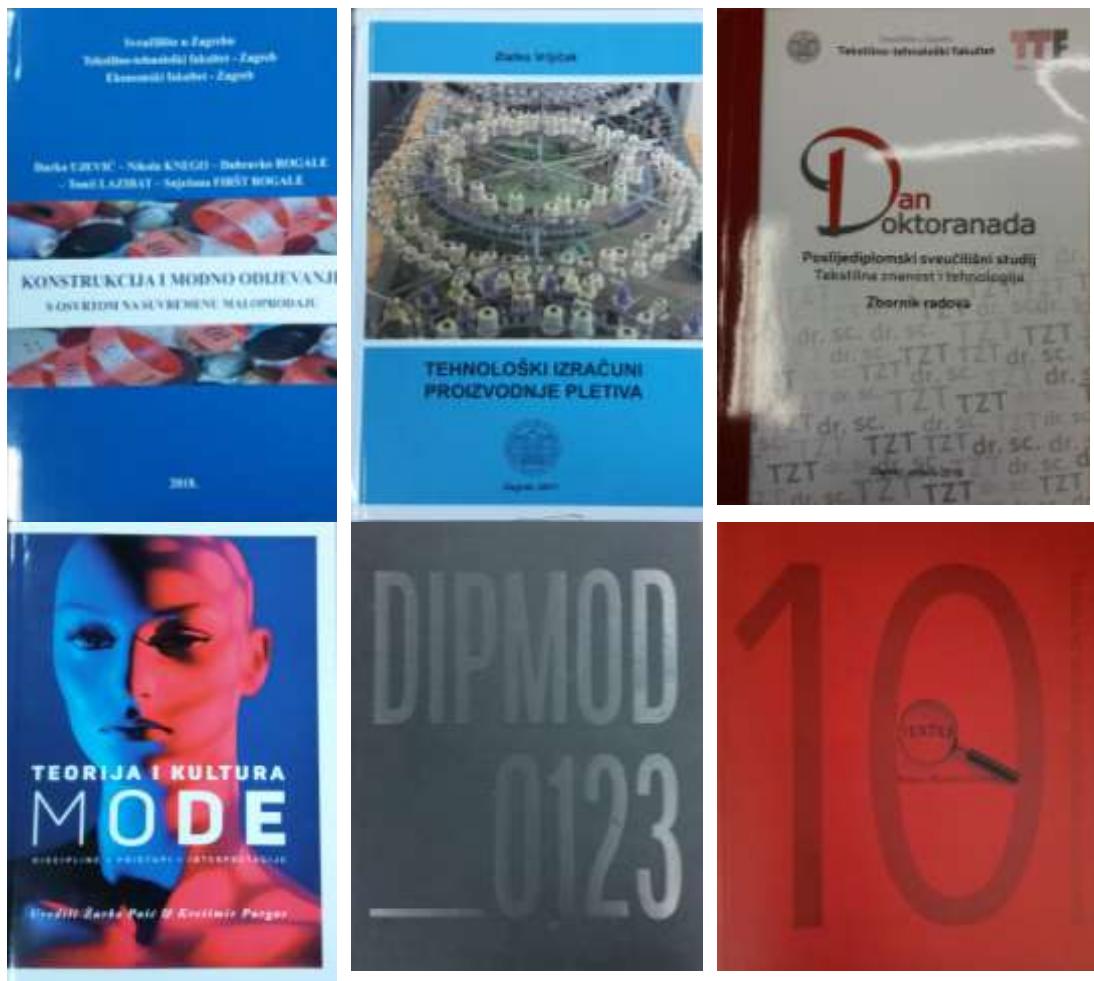
### Realizacija

Do 20.9.2018. su tiskane publikacije u tablici 32, slika 28, a pregled e-publikacija i nastavne literature je sadržan u tablici 33.

**Tablica 32.** Tiskane publikacije do 20.9.2018.

Publikacija*	Autor/urednici	Kategorija	Izdavač	ISBN
Konstrukcija i modno odjevanje s osvrtom na suvremenu maloprodaju*	Urednici: prof. dr. sc. Darko Ujević, prof. dr. sc. Nikola Knego, prof. dr. sc. Dubravko Rogale, prof. dr. sc. Tonći Lazibat, izv. prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale	Znanstveno-stručna knjiga	Tekstilno-tehnološki fakultet i Ekonomski fakultet	ISBN 978-953-7105-68-6
Tehnološki izračun proizvodnje pletiva*	Autor: prof. dr. sc. Zlatko Vrljičak	Sveučilišni udžbenik	Sveučilište u Zagrebu	ISBN 978-953-7105-69-3
Dan doktoranada 2018.	Urednica: doc. dr. sc. Sandra Flinčec Grgac	Zbornik radova	Sveučilište u Zagrebu	ISSN 2584-6604
Teorija i kultura mode – discipline, pristupi, interpretacije	Urednici: izv. prof. dr. sc. Žarko Paić, izv. prof. dr. sc. Krešimir Purgar	Priručnik	Tekstilno-tehnološki fakultet	ISBN 978-953-7105-71-06
DIPMOD_0123	Urednica: izv. prof. art. Jasmina Končić	Katalog studentskih radova	Tekstilno-tehnološki fakultet	ISBN 978-953-7105-70-9
Znanstveno-istraživački centar za tekstil- 10 godina/Textile Science Research Centre – 10 years	Urednice: prof. dr. sc. Tanja Pušić, prof. dr. sc. Sandra Bischof	Monografija	Tekstilno-tehnološki fakultet	ISBN 978-953-7105-72-3

\*sufinanciranje Ministarstva znanosti i obrazovanja



**Slika 26.** Naslovnice tiskanih izdanja

**Tablica 33.** Pregled e-publikacija i nastavne literature u 2018.

Publikacija*	Autor/urednici	Kategorija	Izдавач	ISBN
ZBORNIK RADOVA 11. Znanstveno – stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo	Urednici: Doc. dr. sc. Sanja Ercegović Ražić Izv. prof. dr. sc. Martinia Ira Glogar Izv. prof. dr. sc. Ivan Novak	Zbornik radova	Tekstilno-tehnološki fakultet	ISSN (CD – ROM): 2459-8186 ISSN (On- line): 2584-6450
TEDI, 8 (2018) Međunarodni interdisciplinarni časopis mladih znanstvenika TTF-a	Urednice: izv.prof. dr. sc. Iva Rezić, izv. prof. dr. sc. Nina Katarina Simončič	Časopis	Tekstilno-tehnološki fakultet	Online ISSN broj: 1847-9545
Projektiranje proizvodnih sustava odjevnih tehnologija	Autori: izv. prof. dr.sc. Snježana Firšt Rogale, prof. dr. sc. Dubravko Rogale	Priručnik	Tekstilno-tehnološki fakultet	-

primjenom progeCAD-a				
Portret	Doc. art Helena Schultheiss Edgeler	Video zapis	Tekstilno- tehnološki fakultet	-

### **Reorganizacija, uređenje i ažuriranje web stranice Fakulteta**

Napravljen je grafički dizajn stranice odnosno dizajn glavne stranice i podstranica, te dizajn za manje ekrane (*responsive*), a u tijeku je instalacija i prilagodba CMS sustava prema potrebama i zahtjevima, kodiranje stranice i popunjavanje sadržajem (tekstovi, galerije, izbornici, kategorizacija) i SEO optimizacija.

Po završetku navedenog održat će se obuka korisnika za rad u sustavu (16 sati) i izraditi sigurnosna kopija web stranice.

### **Prema planu aktivnosti Ureda za izdavačku djelatnost u 2019. predviđa se:**

- pokretanje postupka prijave, tiska i objave sveučilišnih i fakultetskih udžbenika, skripti i priručnika
- pokretanje postupka prijave, tiska i objave stručnih i znanstvenih publikacija
- izdavanje međunarodnog interdisciplinarnog časopisa mladih znanstvenika TEDI 2019
- izdavanje studentskog časopisa TnT koji uređuje studentska organizacija TTF-a
- izrada Pravilnika i Poslovnika Ureda za izdavačku djelatnost
- finalizacija i aktivacija web stranice.

## **8.2. URED ZA MEĐUNARODNU SURADNJU - IRO**

Red. prof. art. **Andrea Pavetić**, Voditeljica

U akad. god. 2017./2018. članice Ureda za međunarodnu suradnju TTF-a, red. prof. art. Andrea Pavetić, Voditeljica Ureda i Koordinatorica programa CEEPUS za TTF, izv. prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale, ECTS koordinatorica za TTF, dr. sc. Emilia Zdraveva, poslijedoktorand, Koordinatorica programa Erasmus+ za TTF i Zamjenica voditeljice Ureda i Sanja Projić, Studentska referada provele su sve potrebne aktivnosti vezane uz realizaciju odlaznih i dolaznih mobilnosti - od obavještavanja o natječajima, preko provođenja natječaja, pružanja podrške tijekom planiranja, organizacije i realizacije odlaznih i dolaznih mobilnosti studenata i nastavnika, rješavanja dokumentacije vezane uz mobilnost kao što su pripreme Ugovora o učenju, planiranje i realizacija izvođenja nastave na engleskom jeziku za dolazne Erasmus+ studente, priznavanja stečenih ECTS bodova, organiziranja plana boravka za kraće odlazne i dolazne CEEPUS mobilnosti za studente, prikupljanja potrebne dokumentacije za dolazne CEEPUS nastavnike, do potpisivanja novih Erasmus+ ugovora, obnove članstva u CEEPUS mreži te prisustvovanja sastancima, radionicama, savjetovanjima i seminarima vezanim uz međunarodnu suradnju organiziranim od strane Sveučilišta u Zagrebu, Agencije za mobilnost i programe EU i Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta.

Ured je 5.2.2018. organizirao Tribinu s ciljem upoznavanja zainteresiranih studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja TTF-a s programima Erasmus+, CEEPUS i drugim mogućnostima mobilnosti. Gosti Tribune bili su: studentica TTF-a Barbara Kolenko koja je svoje iskustvo s mobilnosti, a koja je rezultirala zapošljavanjem, podijelila s prisutnima, te

predstavnici volonterske udruge Erasmus Student Network - ESN Zagreb koji su predstavili podršku koju pružaju odlaznim i dolaznim studentima.

### **Mobilnosti realizirane kroz program Erasmus +**

Ured je potpisao je dva nova ERASMUS+ ugovora: s Goce Delčev University, Štip, Makedonija i Polytechnic University of Tirana, Tirana, Albanija. Potpisani je i aneks ugovora s Lodz University of Technology, Lódz, Poljska u cilju povećanja broja dolaznih i odlaznih studenata. Kroz natječaje ERASMUS+ za studijski boravak (E+ SMS), za studentsku stručnu praksu (E+ SMT) te za mobilnost nastavnika, realizirana je **odlazna mobilnost** studenata na studijski boravak za 8 studenata u 4 zemlje, na stručnu praksu za 2 studenata u 2 zemlje i mobilnost za 2 nastavnika u 2 zemlje, te **dolazna mobilnost** studenata na studijski boravak za 4 studenta iz 4 zemlje, dolazna mobilnost na stručnu praksu za 5 studenata iz 3 zemlje i dolazna mobilnost 2 nastavnika iz 2 zemlje. Za dolazne studente održana je nastava na engleskom jeziku iz 21 kolegija. **Kroz program Erasmus+ ukupno su realizirane 23 mobilnosti.**

### **Mobilnosti realizirane u okviru CEEPUS mreže**

Uspješno je provedena prijava našeg Fakulteta u CEEPUS mrežu CIII-SI-0217-12-1819 Ars-Techne: Creative Design and Innovation za akademsku godinu 2018./2019. i provedene su sve potrebne aktivnosti vezane uz nominacije i realizaciju odlazne i dolazne mobilnosti u okviru programa CEEPUS za akademsku godinu 2017./2018.

U okviru CEEPUS mreže CIII-SI-0217-11-1718 Ars-Techne: Design and Development of Multifunctional Products i u kategoriji *freemover* realizirane su **dolazne** mobilnosti u kategoriji *Teacher* za 1 nastavnika u svrhu održavanja nastave u trajanju od 1 mjesec, u kategoriji *Student* za 1 studenata doktorskog studija u svrhu istraživanja za doktorski rad u trajanju od 2 mjeseca, u kategoriji *Freemover* za 1 studenata u svrhu poхаđanja 1 semestra nastave i u kategoriji *Short Term Excursion* za 7 studenata, te **odlazne** CEEPUS mobilnosti u kategoriji *Teacher* za 1 nastavnika u svrhu održavanja nastave u trajanju od 3 mjeseca, u kategoriji *Short Term Excursion* u svrhu sudjelovanja na CEEPUS Winter School Design Week 2017 za 10 studenata, na temelju čega su studenti ostvarili dodatna 3 ECTS boda, mobilnost 1 studenata doktorskog studija koji je održao predavanje, te mobilnost 13 studenata u svrhu izvođenja laboratorijskih vježbi. **U okviru CEEPUS mreže ukupno je realizirano 35 mobilnosti.**

### **Ostale realizirane mobilnosti**

U okviru **Bilateralne međusveučilišne razmjene studenata** realizirana je dolazna mobilnost u svrhu studijskog boravka za 2 studenata iz 2 zemlje – Japana i Meksika.

U okviru **Akademske mobilnosti** realizirana je dolazna mobilnost za 1 nastavnika i odlazna mobilnost za 1 nastavnika.

Kroz **ostale oblike mobilnosti** realizirane su dolazna mobilnost 1 studenata doktorskog studija radi komentorstva u trajanju od 1 godine, te odlazne mobilnosti 1 nastavnika u svrhu stručnog usavršavanja i 1 nastavnika u svrhu održavanja nastave koji je realizirao 3 mobilnosti te vrste.

Ukupno, kroz sve oblike mobilnosti realizirana je **21 dolazna mobilnost studenata, 34 odlazne mobilnosti studenata, 4 dolazne mobilnosti nastavnika i 8 odlaznih mobilnosti nastavnika – ukupno 67 mobilnosti.**

### **8.3. URED ZA PROJEKTE**

Mag. oec. **Franjo Benjak**, Voditelj

Članovi:

1. Mag. oec. Franjo Benjak, voditelj
2. Mag. oec. Nikolina Mamlić, administratorica

Ured za projekte u akad. god. 2017./2018. svoje je poslovanje usmjerio na korištenje *Europskih strukturnih i investicijskih fondova (ESIF)* kroz Operativne programe *Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020.* te *Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020.* u okviru kojih je direktno sudjelovao u izradi 3 projektne prijave vrijedne 13.646.197,19 kn od čega bespovratna sredstva iznose 11.591.440,87 kn, te na programe *Interreg Europe i COST Action* u okviru kojih su prijavljena 2 projekta na kojima je Fakultet partner.

Isto tako, Ured za projekte u akad. god. 2017./2018. aktivno je sudjelovao u provedbi projekata „*Skrojene budućnosti?*“, UP.02.1.1.03.0043 te „*Zajedno ka održivom socijalnom dijalu – ZAKOS*“, UP.04.2.1.03.0026 za koje su potpisani Ugovori o dodjeli bespovratnih sredstava, a koji su financirani sredstvima *Europskog socijalnog fonda* u okviru Operativnog programa *Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020.* i poziva *Umjetnost i kultura 54+, UP.02.1.1.03*, odnosno *Jačanje socijalnog dijaloga – Faza III, UP.04.2.1.03*.

Praćene su i sve ostale prijave projekata na razini Fakulteta, arhivirani su Zahtjevi za suglasnost kod prijave projekata i projektna dokumentacija, ažurirana je arhiva projekata Ureda za projekte, savjetovani su voditelji projekata i djelatnici Fakulteta uključeni u projektne prijave, praćene su mogućnosti financiranja projekata na koje Fakultet i djelatnici Fakulteta mogu aplicirati te su djelatnici o istom informirani. Nastavljena je izrada baze projekata i ključne dokumentacije za prijavu i praćenje projekata poput *Strategije razvoja Ureda za projekte Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta 2018.-2020., Pravilnika o radu Ureda za projekte i Procedure prijave projekata na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu*, sve s ciljem unaprjeđenja postupka prijave i vođenja projekata.

Nastavljena je suradnja s *Uredom za projekte Sveučilišta u Zagrebu, Centrom za međunarodne projekte Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta organizacije i informatike Varaždin, Uredom za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta* te sa svim ostalim uredima i centrima za podršku projektima na Sveučilištu u Zagrebu uključivanjem u *inicijativu za stvaranjem mreže „research/project administrators/managers“* koju koordinira voditeljica Ureda za projekte Sveučilišta u Zagrebu, a sklopljen je i velik broj sporazuma o partnerstvu na projektima.

Voditelj Ureda za projekte dodatno se usavršavao i prisustvovao radionicama i konferencijama sukladno odluci Fakultetskog vijeća o ustroju radnog mjesta Voditelja Ureda za projekte (Klase: 602-04/16-77/4; Urbroj: 251-68-06/3-16-22) koja to propisuje, a dodatne informacije o svemu navedenom prikazane su u nastavku izvješća.

#### **8.3.1. PRIJAVLJENI PROJEKTI U ČIJOJ JE PRIPREMI IZRAVNO SUDJELOVAO URED ZA PROJEKTE**

Ured za projekte pripremao je cjelokupnu dokumentaciju te sudjelovao u pisanju projektnih prijava i izradi proračuna ukupno pet projekata u akad. god. 2017./2018. Tri projekta

prijavljena su na natječaje sufinancirane sredstvima Europskog fonda za regionalni razvoj (EFRR) i Europskog socijalnog fonda (ESF) kao ESIF fondova u okviru Operativnih programa Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020. (KK) te Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020. (UP) dok su preostala 2 projekta prijavljena na četvrti poziv programa Interreg Europe, odnosno otvoreni poziv programa COST Action.

Fakultet je bio prijavitelj na sva tri projekta sufinancirana sredstvima ESIF fondova dok je na preostala dva projekta bio partner. Važno je napomenuti da je *Fakultet u razdoblju trajanja akad. god. 2017./2018. prijavio projekte na sve pozive sufinancirane sredstvima ESIF fondova u kojima su javna visoka učilišta bila prihvatljivi prijavitelji*.

Popis projekata u čijoj je pripremi izravno sudjelovao Ured za projekte prikazan je u tablici 34, dok su detaljniji podaci o navedenim projektima (kratki sažetak, udio bespovratnih sredstava, podaci o partnerima vrijednost i sl.) prikazani u narednim poglavljima.

**Tablica 34.** Popis projekata u čijoj je pripremi izravno sudjelovao Ured za projekte u akad. god. 2017./2018.

Šifra projekta	Naziv projekta	Naziv fonda ili programa	Naziv potprograma	Status
KK.01.1.1.04.0091	Dizajn naprednih biokompozita iz energetski održivih izvora (BIOKOMPOZITI)	EFRR	Konkurentnost i kohezija	prijavitelj
UP.03.1.1.02.0022	Internacionalizacija doktorskog studija Tekstilna znanost i tehnologija	ESF	Učinkoviti ljudski potencijali	prijavitelj
UP.03.1.1.03.0058	Razvoj programa cjeloživotnog učenja na Tekstilno-tehnološkom fakultetu - ProCeSS TTF	ESF	Učinkoviti ljudski potencijali	prijavitelj
PGI06200	Acceleration of circular Economy (ADCE) program under smart city technology umbrella-Smart&Circular	Interreg Europe	Četvrti poziv	partner
OC-2018-1-22749	International Network for Flax and Hemp Green Circular Economy GreeNET	COST	Open Call Collection OC-2018-1	partner

### 8.3.1.1. DIZAJN NAPREDNIH BIOKOMPOZITA IZ ENERGETSKI ODRŽIVIH IZVORA (BIOKOMPOZITI)

Projekt „Dizajn naprednih biokompozita iz energetski održivih izvora (BIOKOMPOZITI)“ ukupne vrijednosti *8.025.066,65 kn* finansijski je najopsežniji prijavljeni projekt Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta sufinanciran sredstvima Europske unije u akad. god. 2017./2018. te predstavlja značajno ulaganje u znanstvenu infrastrukturu, odnosno opremu. S obzirom da je projektni prijedlog upućen u II. fazu postupka dodjele bespovratnih sredstava, odnosno u fazu Ocjene kvalitete i provjere prihvatljivosti troškova, postoji velika vjerojatnost

da će isti biti odobren za financiranje unatoč nepovoljnom regionalnom kriteriju koji favorizira projekte koji se provode na područjima s manjim indeksom razvijenosti. Predviđena bespovratna sredstva koja bi u slučaju sklapanja Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava trebala pripasti Fakultetu i partneru iznose 5.970.310,33 kn i definirana su proračunom projekta. Razliku do ukupne vrijednosti projekta snose Fakultet i partner ali se navedeni troškovi ne reflektiraju na proračun Fakulteta s obzirom da se radi o troškovima plaća djelatnika uključenih u provedbu projekta koji su u projektnoj prijavi prikazani kao vlastiti doprinos financiranju, a sukladno uvjetima Poziva na dostavu projektnih prijedloga. Više podataka o projektu prikazano je tablici 35.

**Tablica 35.** Podaci o projektu „Dizajn naprednih biokompozita iz energetski održivih izvora (BIOKOMPOZITI)“

<b>Šifra projekta</b>	KK.01.1.1.04.0091
<b>Naziv projekta</b>	Dizajn naprednih biokompozita iz energetski održivih izvora (BIOKOMPOZITI)
<b>Akrоним (ukoliko je definiran)</b>	BIOKOMPOZITI
<b>Izvor financiranja</b>	Europski strukturni i investicijski fondovi, Europski fond za regionalni razvoj, Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020., Poziv: Ulaganje u znanost i inovacije – Prvi poziv
<b>Prijavitelj</b>	Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
<b>Partner/i</b>	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
<b>Ukupna prijavljena vrijednost projekta</b>	8.025.066,65 kn
<b>Ukupna ugovorena vrijednost projekta</b>	Nije primjenjivo
<b>Neprihvatljivi troškovi</b>	0,00 kn
<b>Ukupni traženi iznos bespovratnih sredstava</b>	5.970.310,33 kn
<b>Planirani Iznos traženih bespovratnih sredstava koja pripadaju Fakultetu</b>	4.603.248,61 kn
<b>Iznos ugovorenih bespovratnih sredstava</b>	Nije primjenjivo
<b>Ugovoreni Iznos bespovratnih sredstava koja pripadaju Fakultetu</b>	Nije primjenjivo
<b>Finansijske obaveze Fakulteta</b>	0,00 kn
<b>Glavni istraživač/koordinator s Fakulteta</b>	Prof.dr.sc. Sandra Bischof
<b>Kratki sažetak projekta iz prijavnog obrasca</b>	Dizajn naprednih biokompozita iz energetski održivih izvora (BIOKOMPOZITI) je projekt kojim će se dizajnirati i izraditi napredni biokompozitni materijali poboljšanih svojstava s širokom mogućnošću primjene u gospodarskom sektoru uz apsolutno iskoristavanje sirovine kroz proizvodnju biogoriva temeljenu na razvoju i primjeni novih tehnoloških rješenja. Razvijeni inovativni proizvodi i tehnologije transferirat će se u znanstvene i poslovne sfere društva poštujući pri tome načela efikasnosti resursa i kružne ekonomije.

### **8.3.1.2. INTERNACIONALIZACIJA DOKTORSKOG STUDIJA TEKSTILNA ZNANOST I TEHNOLOGIJA**

Projekt „Internacionalizacija doktorskog studija Tekstilna znanost i tehnologija“ pokrenut je na inicijativu Fakulteta u suradnji s Sveučilištem u Zagrebu Sveučilišni računski centar s ciljem povećanjem kvalitete obrazovanja i stvaranja međunarodno prepoznatljivog i konkurentnog doktorskog studija. Nakon uspješnog prolaska administrativne faze i faze ocjene kvalitete te prihvatljivosti troškova donesena je Odluka o financiranju projekta putem koje je Fakultetu i partneru odobrena bespovratna sredstva u iznosu od *1.788.874,12 kn*. Podaci o projektu prikazani su tablici 36, a potpisivanje Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava predviđeno je za *17.10.2018.*

**Tablica 36.** Podaci o projektu „Internacionalizacija doktorskog studija Tekstilna znanost i tehnologija“

<b>Šifra projekta</b>	UP.03.1.1.02.0022
<b>Naziv projekta</b>	Internacionalizacija doktorskog studija Tekstilna znanost i tehnologija
<b>Akrоним (ukoliko je definiran)</b>	-
<b>Izvor financiranja</b>	Europski strukturni i investicijski fondovi, Europski socijalni fond, Operativni program Učinkoviti ljudski potencijali 2014. – 2020., Poziv: Internacionalizacija visokog obrazovanja
<b>Prijavitelj</b>	Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
<b>Partner/i</b>	Sveučilište u Zagrebu Sveučilišni računski centar
<b>Ukupna prijavljena vrijednost projekta</b>	1.788.874,12 kn
<b>Ukupna ugovorena vrijednost projekta</b>	Nije primjenjivo
<b>Neprihvatljivi troškovi</b>	0,00 kn
<b>Ukupni traženi iznos bespovratnih sredstava</b>	1.788.874,12 kn
<b>Planirani Iznos traženih bespovratnih sredstava koja pripadaju Fakultetu</b>	1.754.794,12 kn
<b>Iznos ugovorenih bespovratnih sredstava</b>	Nije primjenjivo
<b>Ugovoreni Iznos bespovratnih sredstava koja pripadaju Fakultetu</b>	Nije primjenjivo
<b>Finansijske obaveze Fakulteta</b>	0,00 kn
<b>Glavni istraživač/koordinator s Fakulteta</b>	Izv.prof.dr.sc. Vesna Marija Potočić Matković
<b>Kratki sažetak projekta iz prijavnog obrasca</b>	Doktorski studij Tekstilna znanost i tehnologija internacionalizirat će se razvojem i izvedbom studija na engleskom jeziku, uvođenjem suvremenih pristupa izvođenju nastave, podizanjem jezičnih kompetencija nastavnog i nenastavnog osoblja, povećanjem mobilnosti studenata, angažmanom gostujućih profesora i komentora doktoranada te

	promocijom na sajmovima visokog obrazovanja. Provedena internacionalizacija rezultirat će povećanjem broj upisa stranih studenata (30%) već za vrijeme provedbe projekta.
<b>Faza postupka dodjele bespovratnih sredstava</b>	Objavljena Odluka o financiranju, potpisivanje Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava 17.10.2018.

### 8.3.1.3. RAZVOJ PROGRAMA CJEOŽIVOTNOG UČENJA NA TEKSTILNO-TEHNOLOŠKOM FAKULTETU - PROCESS TTF

Projekt „Razvoj programa cjeloživotnog učenja na Tekstilno-tehnološkom fakultetu - ProCeSS TTF“ drugi je projekt koji Fakultet prijavljuje na natječaje vezane uz provedbu HKO-a na razini visokog obrazovanja koji se sufinanciraju sredstvima Europskog socijalnog fonda. Nakon što je Fakultet uspješno proveo projekt *HR.3.1.15-0026 „Razvoj standarda kvalifikacija i preddiplomskih studijskih programa na Tekstilno-tehnološkom fakultetu“* u okviru kojeg su razvijeni nacrti preddiplomskih studijskih programa, kvaliteta institucije i obrazovnog programa planira se podići razvojem i provedbom programa cjeloživotnog učenja. Partner na projektu je Sveučilište u Zagrebu, a projekt je upućen u fazu II postupka dodjele bespovratnih sredstava – Ocjena kvalitete te provjera prihvatljivosti troškova. Podaci o projektu prikazani su u tablici 37.

**Tablica 37.** Podaci o projektu „Razvoj programa cjeloživotnog učenja na Tekstilno-tehnološkom fakultetu - ProCeSS TTF“

<b>Šifra projekta</b>	UP.03.1.1.03.0058
<b>Naziv projekta</b>	Razvoj programa cjeloživotnog učenja na Tekstilno-tehnološkom fakultetu - ProCeSS TTF
<b>Akrоним (ukoliko je definiran)</b>	ProCeSS TTF
<b>Izvor financiranja</b>	Europski strukturni i investicijski fondovi, Europski socijalni fond, Operativni program Učinkoviti ljudski potencijali 2014. – 2020., Poziv: Provedba HKO-a na razini visokog obrazovanja
<b>Prijavitelj</b>	Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
<b>Partner/i</b>	Sveučilište u Zagrebu
<b>Ukupna prijavljena vrijednost projekta</b>	3.832.256,42 kn
<b>Ukupna ugovorena vrijednost projekta</b>	Nije primjenjivo
<b>Neprihvatljivi troškovi</b>	0,00 kn
<b>Ukupni traženi iznos bespovratnih sredstava</b>	3.832.256,42 kn
<b>Planirani Iznos traženih bespovratnih sredstava koja pripadaju Fakultetu</b>	3.650.206,21 kn
<b>Iznos ugovorenih bespovratnih sredstava</b>	Nije primjenjivo
<b>Ugovoreni Iznos bespovratnih sredstava koja pripadaju Fakultetu</b>	Nije primjenjivo
<b>Finansijske obaveze Fakulteta</b>	0,00 kn

<b>Glavni istraživač/koordinator s Fakulteta</b>	Izv.prof.dr.sc. Sanja Ercegović Ražić
<b>Kratki sažetak projekta iz prijavnog obrasca</b>	Projektom Razvoj programa cjeloživotnog učenja na Tekstilno-tehnološkom fakultetu izraditi će se standard zanimanja, 3 djelomična standarda kvalifikacija i program cjeloživotnog učenja, koji će biti upisan u bazu akreditiranih programa na Sveučilištu u Zagrebu. 25 djelatnika TTF-a sudjelovat će u unaprjeđenju kompetencija i stjecanju vještina za razvoj i izvedbu programa, te radu u aplikaciji za cjeloživotno učenje. TTF će provoditi program, ojačati nastavne i provedbene kapacitete za cjeloživotno učenje, a krajnji korisnici bit će MSP-ovi iz sektora tekstila i kože, te društvo u cijelini.
<b>Faza postupka dodjele bespovratnih sredstava</b>	U fazi ocjene kvalitete te provjere prihvatljivosti troškova

#### **8.3.1.4. ACCELERATION OF CIRCULAR ECONOMY (ADCE) PROGRAM UNDER SMART CITY TECHNOLOGY UMBRELLA- SMART&CIRCULAR**

Projekt „Acceleration of circular Economy (ADCE) program under smart city technology umbrella- Smart&Circular“ prvi je projekt putem kojeg Fakultet sudjeluje u programu Interreg Europe. Prijava projekta pokrenuta je na inicijativu Ministarstva okoliša i vode Republike Bugarske, a projektom se planiraju uvesti alati za kompetentnost malih i srednjih poduzeća u svrhu integracije i prenošenja načela cirkularne ekonomije i tehnologije pametnih gradova među javnim, privatnim i lokalnim partnerima u europskim regijama. To je novi ekonomski model u kojem je gradska ekonomija izgrađena od cirkularnih i obnovljivih ekosustava zasnovanih na inovacijama s velikim utjecajem na društvo. Kroz provedbu projekta otpad se ne zbrinjava direktno već se razvijaju politike, strategije, svijest, lokalna znanja i gradske institucije koje identificiraju, promoviraju, savjetuju i podupiru instrumente pametne gradske infrastrukture. Konačni rezultat projekta bit će model gradskog gospodarstva upravljan ICT pametnim rješenjima kroz koje će se učinkovito upravljati materijalnim tokovima i recikliranjem na temelju obnovljivih izvora energije i bez štetnog djelovanja na ljudski život. Analizama i demonstracijom novih opskrbnih lanaca, ICT tehnologijom i politikama osigurat će se budućnost za nove generacije. Projekt je u postupku evaluacije, a podaci o projektu prikazani su u tablici 38.

**Tablica 38.** Podaci o projektu „Acceleration of circular Economy (ADCE) program under smart city technology umbrella - Smart&Circular“

<b>Šifra projekta</b>	PGI06200
<b>Naziv projekta</b>	Acceleration of circular Economy (ADCE) program under smart city technology umbrella - Smart&Circular
<b>Akronim (ukoliko je definiran)</b>	Smart&Circular
<b>Izvor financiranja</b>	Program Interreg Europe, Fourth call for Projects
<b>Vodeći partner</b>	Ministarstvo okoliša i vode Republike Bugarske
<b>Partner/i</b>	- Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet - Tehničko sveučilište u Sofiji - podaci o ostalim partnerima bit će prikazani po završenom postupku evaluacije (sukladno dogovoru s ostalim partnerima)

<b>Ukupna prijavljena vrijednost projekta</b>	Sukladno dogovoru između partnera podaci o proračunu su tajni do završetka postupka evaluacije
<b>Ukupna ugovorena vrijednost projekta</b>	Nije primjenjivo
<b>Neprihvatljivi troškovi</b>	Nije primjenjivo
<b>Ukupni traženi iznos bespovratnih sredstava</b>	Sukladno dogovoru između partnera podaci o proračunu su tajni do završetka postupka evaluacije
<b>Planirani Iznos traženih bespovratnih sredstava koja pripadaju Fakultetu</b>	Sukladno dogovoru između partnera podaci o proračunu su tajni do završetka postupka evaluacije
<b>Iznos ugovorenih bespovratnih sredstava</b>	Nije primjenjivo
<b>Ugovoreni Iznos bespovratnih sredstava koja pripadaju Fakultetu</b>	Nije primjenjivo
<b>Finansijske obaveze Fakulteta</b>	0,00 kn
<b>Glavni istraživač/koordinator s Fakulteta</b>	Prof.dr.sc. Sandra Bischof; Franjo Benjak, mag.oec.
<b>Kratki sažetak projekta iz prijavnog obrasca</b>	Projektom se planiraju uvesti alati za kompetentnost malih i srednjih poduzeća u svrhu integracije i prenošenja načela cirkularne ekonomije i tehnologije pametnih gradova među javnim, privatnim i lokalnim partnerima u europskim regijama. Kroz provedbu projekta otpad se ne zbrinjava direktno već se razvijaju politike, strategije, svijest, lokalna znanja i gradske institucije koje identificiraju, promoviraju, savjetuju i podupiru instrumente pametne gradske infrastrukture.
<b>Status</b>	U postupku evaluacije

### 8.3.1.5. INTERNATIONAL NETWORK FOR FLAX AND HEMP GREEN CIRCULAR ECONOMY - GREENET

Fakultet je prihvatio inicijativu institucije „Institute of Natural Fibers & Medicinal Plants“ iz Poljske i sudjelovao je u prijavi projekta „International Network for Flax and Hemp Green Circular Economy - GreeNET“ prijavljenog na otvoreni poziv Europske suradnje u znanosti i tehnologiji (eng. European Cooperation in Science&Technology). Provedbom projekta planiraju se razviti nove tehnike i metode proizvodnje i prerade lana i konoplje usmjerene na smanjenje proizvodnje otpada te smanjenje štetnog utjecaja na okoliš kroz jačanje procesa recikliranja. Podaci o projektu prikazani su u tablici 39.

**Tablica 39.** Podaci o projektu „International Network for Flax and Hemp Green Circular Economy - GreeNET“

<b>Šifra projekta</b>	OC-2018-1-22749
<b>Naziv projekta</b>	International Network for Flax and Hemp Green Circular Economy - GreeNET
<b>Akrонim (ukoliko je definiran)</b>	GreeNET
<b>Izvor financiranja</b>	European Cooperation in Science&Technology (COST), Open Call Collection OC-2018-1
<b>Vodeći partner</b>	Institute of Natural Fibers & Medicinal Plants, Poznan, Poljska
<b>Partner/i</b>	- Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet

	- podaci o ostalim partnerima bit će prikazani po završenom postupku evaluacije (sukladno dogovoru s ostalim partnerima)
<b>Ukupna prijavljena vrijednost projekta</b>	Sukladno dogovoru između partnera podaci o proračunu su tajni do završetka postupka evaluacije
<b>Ukupna ugovorena vrijednost projekta</b>	Nije primjenjivo
<b>Neprihvatljivi troškovi</b>	Nije primjenjivo
<b>Ukupni traženi iznos bespovratnih sredstava</b>	Sukladno dogovoru između partnera podaci o proračunu su tajni do završetka postupka evaluacije
<b>Planirani Iznos traženih bespovratnih sredstava koja pripadaju Fakultetu</b>	Nije primjenjivo
<b>Iznos ugovorenih bespovratnih sredstava</b>	Nije primjenjivo
<b>Ugovoren Iznos bespovratnih sredstava koja pripadaju Fakultetu</b>	Nije primjenjivo
<b>Financijske obaveze Fakulteta</b>	0,00 kn
<b>Glavni istraživač/koordinator s Fakulteta</b>	Prof.dr.sc. Sandra Bischof; Prof.dr.sc. Edita Vujsinović
<b>Kratki sažetak projekta iz prijavnog obrasca</b>	Projektom International Network for Flax and Hemp Green Circular Economy – GreeNET razvit će se nove tehnike i metode proizvodnje i prerade lana i konoplje usmjerene na smanjenje proizvodnje otpada te smanjenje štetnog utjecaja na okoliš kroz jačanje procesa recikliranja.
<b>Status</b>	U postupku evaluacije

### 8.3.2. UDIO PROJEKATA U UKUPNOM BROJU PRIJAVLJENIH PROJEKATA

Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet u akad. god. 2017./2018. prijavilo je ukupno 14 projekata na različite izvore financiranja što je prikazano u godišnjem izvještaju o radu prodekanice za znanstveno-istraživački rad. S obzirom da je Ured za projekte direktno sudjelovao u izradi 5 projekata *udio projekata u kojima je izravno sudjelovao Ured za projekte u ukupnom broju prijavljenih projekata iznosi 35,71%* što je grafički prikazano na slici 27.



**Slika 17.** Udio projekata u kojima je sudjelovao Ured za projekte u ukupnom broju prijavljenih projekata

Navedeni udio od 35,71% predstavlja *povećanje udjela od 15,71% u odnosu na akad. god. 2016./2017. (20%)* ali ipak ne zadovoljava u dovoljnoj mjeri očekivanja Ureda za projekte i negativno utječe na uspješnost projektnih prijava te će u akad. god. 2018./2019. kroz diseminacijske kanale biti potrebno usmjeriti još više informacija o radu Ureda za projekte djelatnicima fakulteta kako bi što veći broj projekata prošao postupak interne evaluacije. Na taj način osigurala bi se veća uspješnost projektnih prijava i povećali bi se apsorpcijski kapaciteti institucije i Ureda za projekte.

### 8.3.3. USPJEŠNOST PROJEKTNIH PRIJAVA

Uspješnost projektnih prijava, kao što je već navedeno u poglavljiju 3.1.6. mjeri se indeksom uspješnosti koji se definira kao omjer prijavljenih i odobrenih projekata uz uvjet da su prijavljeni projekti i evaluirani.

S obzirom da svi projekti prijavljeni u akad. god. 2017./2018. nisu evaluirani utvrđeno je da nije moguće točno izračunati indeks uspješnosti projektnih prijava u kojima je izravno sudjelovao Ured za projekte za akad. god. 2017./2018. jer se od 5 prijavljenih projekata njih 4 nalazi u postupku evaluacije. S obzirom da je 1 projekt odobren za financiranje može se tek zaključiti da će se vrijednost indeksa uspješnosti kretati u rasponu od *0,20 do 1,00*, odnosno da će uspješnost projektnih prijava u čijoj je izradi izravno sudjelovao Ured za projekte biti između *20% i 100%*.

Izračun indeksa uspješnosti projektnih prijava napraviti će se odmah po završetku postupka evaluacije projektnih prijava, a njegova vrijednost bit će prikazana u izvještu za akad. god. 2018./2019.

### 8.3.4. USPOSTAVA SURADNJE

Putem Ureda za projekte u akad. god. 2017./2018. uspostavljena je suradnja s 16 zainteresiranih dionika, većinom vezana uz zajedničku prijavu i provedbu projekata te potvrđena potpisima Sporazuma o partnerstvu na prijavljenim projektima.

Osim toga, Ured za projekte nastavio je svoj rad u inicijativi za stvaranje mreže „research / project administrators / managers“ u kojoj sudjeluju svi centri i uredi za podršku projektima sastavnica Sveučilišta u Zagrebu, a dodatno je proširena i suradnja s Uredom za projekte Sveučilišta u Zagrebu, Uredom za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta te Sveučilišnim računskim centrom.

Popis svih dionika (jedinica lokalne i regionalne samouprave, Sveučilišta i njihovih centara, agencija/poduzeća, muzeja, udruge, sindikata) s kojima je uspostavljena suradnja, njihov pravni status i opis suradnje prikazani su u tablici 40.

**Tablica 40.** Popis dionika s kojima je uspostavljena suradnja

R.br.	Naziv dionika	Pravni status	Opis suradnje
1.	Sveučilište u Zagrebu	Sveučilište	— prijava projekta „Razvoj programa cjeloživotnog učenja na Tekstilno-tehnološkom fakultetu - ProCeSS TTF“, UP.03.1.1.03.0058
2.	Ured za projekte Sveučilišta u Zagrebu	ustrojbena jedinica Sveučilišta u Zagrebu	— suradnja u radu inicijative za stvaranje mreže „research / project administrators / managers“; — konzultiranje pri prijavi i vođenju projekata — zajedničko djelovanje prema posredničkim tijelima razine 1 i 2 za projekte sufinancirane sredstvima ESI fondova i prijava projekta „Razvoj programa cjeloživotnog učenja na Tekstilno-tehnološkom fakultetu - ProCeSS TTF“, UP.03.1.1.03.0058
3.	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet	javno visoko učilište	— popisan Sporazum o partnerstvu na projektu KK.01.1.1.04.0091 „Dizajn naprednih biokompozita iz energetski održivih izvora – BIOKOMPOZITI“
4.	Ured za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta	ustrojbena jedinica Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta	— rad na zajedničkoj prijavi projekta KK. 01.1.1.04.0091 „Dizajn naprednih biokompozita iz energetski održivih izvora – BIOKOMPOZITI“; — konzultiranje pri prijavi i vođenju projekata

5.	Tehnički muzej Nikola Tesla Zagreb	muzej	— potpisani Sporazum o partnerstvu na projektu UP.02.1.1.03.0043 „Skrojene budućnosti?” i zajednička provedba navedenog projekta
6.	Varaždinska županija	jedinica regionalne samouprave	— potpisani Sporazum o partnerstvu na projektu UP.04.2.1.03.0026 „Zajedno ka održivom socijalnom dijalogu – ZAKOS” i zajednička provedba navedenog projekta
7.	Međimurska županija	jedinica regionalne samouprave	— potpisani Sporazum o partnerstvu na projektu UP.04.2.1.03.0026 „Zajedno ka održivom socijalnom dijalogu – ZAKOS” i zajednička provedba navedenog projekta
8.	Koprivničko – križevačka županija	jedinica regionalne samouprave	— potpisani Sporazum o partnerstvu na projektu UP.04.2.1.03.0026 „Zajedno ka održivom socijalnom dijalogu – ZAKOS” i zajednička provedba navedenog projekta
9.	AZRA d.o.o.	poduzeće	— potpisani Sporazum o partnerstvu na projektu UP.04.2.1.03.0026 „Zajedno ka održivom socijalnom dijalogu – ZAKOS” i zajednička provedba navedenog projekta
10.	Hrvatska udruga poslodavaca – Regionalni ured Varaždin	udruga	— potpisani Sporazum o partnerstvu na projektu UP.04.2.1.03.0026 „Zajedno ka održivom socijalnom dijalogu – ZAKOS” i zajednička provedba navedenog projekta
11.	Sindikat tekstila, obuće, kože i gume Hrvatske	sindikat	— potpisani Sporazum o partnerstvu na projektu UP.04.2.1.03.0026 „Zajedno ka održivom socijalnom dijalogu – ZAKOS” i zajednička provedba navedenog projekta
12.	Sveučilište Sjever	javno sveučilište	— potpisani Sporazum o partnerstvu na projektu UP.04.2.1.03.0026 „Zajedno ka održivom socijalnom dijalogu – ZAKOS” i zajednička provedba navedenog projekta
13.	Sveučilišni računski centar	javna ustanova	— potpisani Sporazum o partnerstvu i prijava projekta UP.03.1.1.02.0022 „Internacionalizacija doktorskog studija Tekstilna znanost i tehnologija”
14.	Ministarstvo okoliša i vode Republike Bugarske	ministarstvo	— zajednička prijava projekta PGI06200 „Acceleration of circular Economy (ADCE) program under smart city technology umbrella- Smart&Circular”
15.	Tehničko Sveučilište u Sofiji	javno sveučilište	— zajednička prijava projekta PGI06200 „Acceleration of circular Economy (ADCE) program under smart city technology umbrella- Smart&Circular”
16.	Institute of Natural Fibers & Medicinal Plants, Poznan, Poljska	javna ustanova	— zajednička prijava projekta OC-2018-1-22749 „International Network for Flax and Hemp Green Circular Economy – GreeNET”

### **8.3.5. INFORMIRANJE DJELATNIKA O MOGUĆNOSTI PRIJAVE PROJEKATA**

Ured za projekte redovito prati mogućnosti financiranja projekata iz domaćih i međunarodnih izvora i o tome informira djelatnike Fakulteta kako bi se potaknuo što veći broj projektnih prijava.

S obzirom Ured za projekte trenutno nema vlastitu internetsku stranicu, djelatnici su u akad. god. 2017./2018. o aktualnim natječajima i javnim pozivima za dostavu projektnih prijedloga informirani putem elektroničke pošte.

U akad. god. 2018./2019., nakon završetka izrade strateške dokumentacije, u planu je otvaranje e-kolegija u sustavu Merlin pod nazivom „Ured za projekte“ putem kojeg će svi zainteresirani djelatnici moći pratiti obavijesti o natječajima za prijavu projekata i aktualnostima vezanim uz prijavu projekata u sustavu znanosti i visokog obrazovanja.

### **8.3.6. USAVRŠAVANJE**

Voditelj Ureda za projekte se sukladno odluci Fakultetskog vijeća o ustroju radnog mesta (Klasa: 602-04/16-77/4; Urbroj: 251-68-06/3-16-22) dodatno usavršavao, a podaci o usavršavanju prikazani su u tablici 41.

**Tablica 41.** Podaci o usavršavanju

Program	Izvoditelj programa	Trajanje programa	Kvalifikacija/certifikat koja/i se stječe završetkom	Status
Poslijediplomski sveučilišni specijalistički studij Menadžment poslovnih sustava	Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike Varaždin	3 semestra	Sveučilišni specijalist ekonomije (univ.spec.oec.)	u tijeku
Pisani ispit iz javne nabave	Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta	3 sata	Certifikat iz područja javne nabave	završeno

Osim što se usavršavao, Voditelj Ureda za projekte prisustvovao je radionicama i konferencijama što je prikazano u tablici 42.

**Tablica 42.** Radionice i konferencije na kojima je sudjelovao Voditelj Ureda za projekte

Naziv radionice/konferencije	Organizator	Datum održavanja
Hrvatski kvalifikacijski okvir (HKO): prilika za kvalitetnu provedbu cijelovite reforme obrazovanja	Nacionalno vijeće za razvoj ljudskih potencijala	4.12.2017.

Europski obrambeni fond – perspektiva za hrvatsku znanstveno-istraživačku zajednicu i obrambenu industriju	Ministarstvo obrane Republike Hrvatske	13.4.2018.
Obzor 2020. - komunikacijska kampanja za pravna i finansijska pitanja	Agencija za mobilnost i programe Europske unije	25.4.2018.
Info dan - Provedba HKO-a na razini visokog obrazovanja	Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske	27.4.2018.
Edukacije za korisnike bespovratnih sredstava u okviru Poziva: „Ulaganje u organizacijsku reformu i infrastrukturu u sektoru istraživanja, razvoja i inovacija”	Središnja agencija za financiranje i ugovaranje programa i projekata Europske unije	10. – 11.7.2018.
Inovacijski vaučeri za MSP-ove	HAMAG-BICRO	19.9.2018.

## **9. VIJEĆA I ODBORI**

### **9.1. VIJEĆE DOKTORSKOG STUDIJA TEKSTILNA ZNANOST I TEHNOLOGIJA (TZT)**

Prof. dr. sc. **Stana Kovačević**, voditeljica

Podnesak ovog izvješća je dopuna Godišnjem izvješću o radu studija (obrazac DR. SC. -09) za razdoblje od 1.10.2017. do 30.9.2018., koje je priredilo Vijeće poslijediplomskog sveučilišnog studija TZT u sastavu:

1. Prof. dr. sc. Sandra Bischof, dekanica
2. Prof. dr. sc. Tanja Pušić, voditeljica TSRC-a
3. Izv. prof. dr. sc. Katarina Nina Simončić, prodekanica za znanstveno-istraživački rad
4. Izv. prof. dr. sc. Anica Hursa Šajatović, prodekanica za nastavu
5. Prof. dr. sc. Edita Vujsinović, prodekanica za poslovanje
6. Prof. art Andrea Pavetić, prodekanica za međunarodnu i međuinstitucijsku suradnju
7. Prof. dr. sc. Dubravko Rogale, bivši dekan
8. Prof. dr. sc. Stana Kovačević, voditeljica Vijeće poslijediplomskog sveučilišnog studija TZT
9. Izv. prof. dr. sc. Sandra Flinčec Grgac, zamjenica voditeljice Vijeće poslijediplomskog sveučilišnog studija TZT
10. Maja Mahnić, mag. ing. techn. text., predstavnik doktoranada
11. Voditeljica Referade za doktorske studije: gđa. Ljiljana Venier

Vijeće poslijediplomskog sveučilišnog studija TZT redovito se sastaje, razmatra problematiku doktorskog studija, rješava tekuća pitanja, unapređuje organizaciju studija i prati tijek aktivnosti dokoradana, kojih je u akad. god. 2017./2018. bilo ukupno **35**.

Kratki opis aktivnosti provedenih u akad. god. 2017./2018. je sastavni dio ovog izvješća. Tijekom protekle akademske godine Vijeće poslijediplomskog sveučilišnog studija TZT održalo je ukupno 10 sastanaka od toga 2 sastanka s doktorandima.

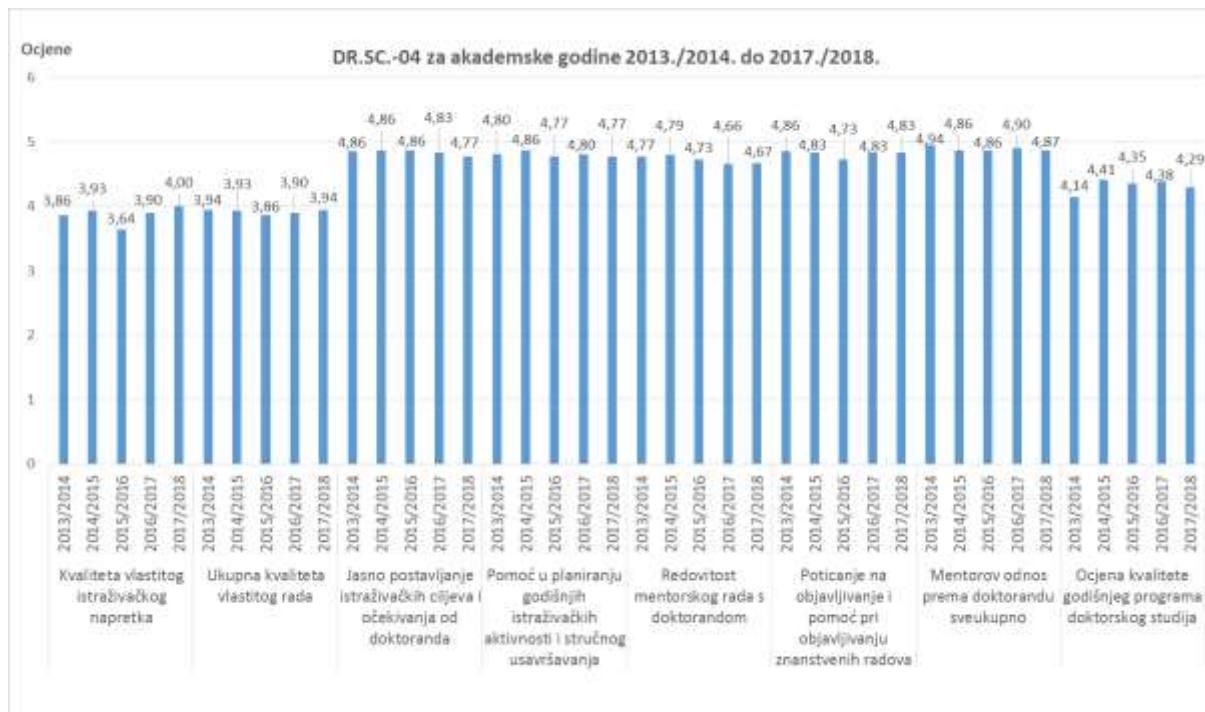
Od aktivnosti Vijeća poslijediplomskog sveučilišnog studija TZT tijekom akad. god. 2017./2018. može se izdvojiti sljedeće:

- Usvojeno je Godišnje Izvješće o radu doktorskog studija Tekstilna znanost i tehnologija (DR.SC.- 09) Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta za akademskoj godini 2016./2017.
- Izrađen je izvedbeni plan nastave za akad. god. 2017./2018.
- Provodene su aktivnosti koje su postavljene u Akcijskim planom u cilju unapređenja kvalitete poslijediplomskog sveučilišnog studija TZT.
- Sukladno tome u ovoj akademskoj godini Vijeće poslijediplomskog sveučilišnog studija TZT organiziralo je i održalo Dan doktoranada 2018, koji je održan 9.2.2018. Priređen je hrvatsko/engleski Zbornik radova i prezentacija posterskim izlaganjima. Skupu je nazočio rektor Sveučilišta u Zagrebu, prof. dr. sc. Damir Boras.
- Nadopunjene su i ažurirane teme projektnih zadataka po kolegijima na poslijediplomskom sveučilišnom studiju TZT.
- Izrađeni su ishodi učenja po kolegijima, koji se upućuju na usvajanje na sjednici Fakultetskog vijeća u listopadu 2018.

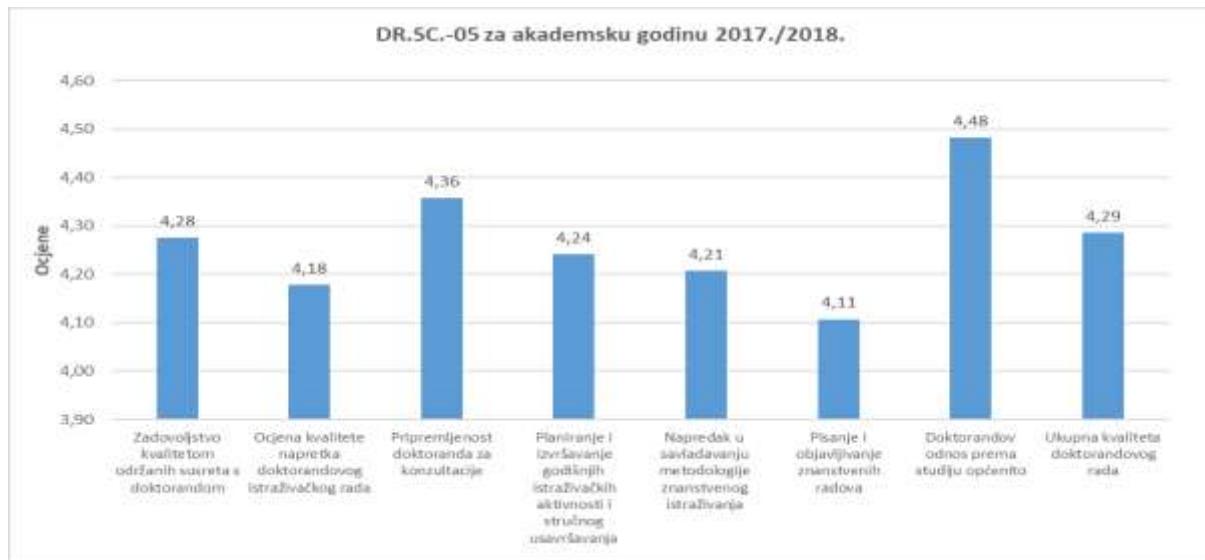
- Pregledano je i odobreno 7 projektnih zadataka.
- Vijeće poslijediplomskog sveučilišnog studija TZT kritički je razmotrilo i usvojilo obrasce vezane za napredovanje doktoranada, te ih uputilo na usvajanje Fakultetskom vijeću i to:
  - **1** obrazac DR.SC.-10 (S. Brnada),
  - **4** obrasca DR.SC-01 (M.M. Kodrič Kesovia, S. Kutnjak Mravljinčić, L. Pintarić i S. Škaro), slijedom toga provedena su:
  - **4** javna izlaganja o očekivanom izvornom znanstvenom doprinosu doktorskog rada i
  - **2** obrasca DR.SC.-02 (L. Pintarić, S. Kutnjak Mravljinčić),
  - **2** nova izborna kolegija (doc. S. Bogović, izv.prof. S. Ercegović Ražić),
  - **3** nastavnika pridruženi su kao sunositelji na postojećim kolegijima (doc. D. Kopitar, doc. I. Schwarz, doc. G. Čubrić),
  - **1** kolegij je sadržajno nadopunjjen (izv. prof. S. Flinčec Grgac),
- Raspisan je natječaj za upis na doktorski studij u akad. god. 2018./2019.
- Upis u ISVU je otpočeo s upisom u doktoranada u prvu godinu u akad. god. 2017./2018.
- Vijeće doktorskog studija obavještava i potiče mentore na ispunjavanje godišnjih izvješća o napretku doktoranda (DR.SC.-05) kao i doktorande na ispunjavanje godišnjih izvješća o svom napretku i suradnji s mentorom (DR.SC.-04), te prikupljene podatke statistički obrađuje (slika 28 – slika 31).



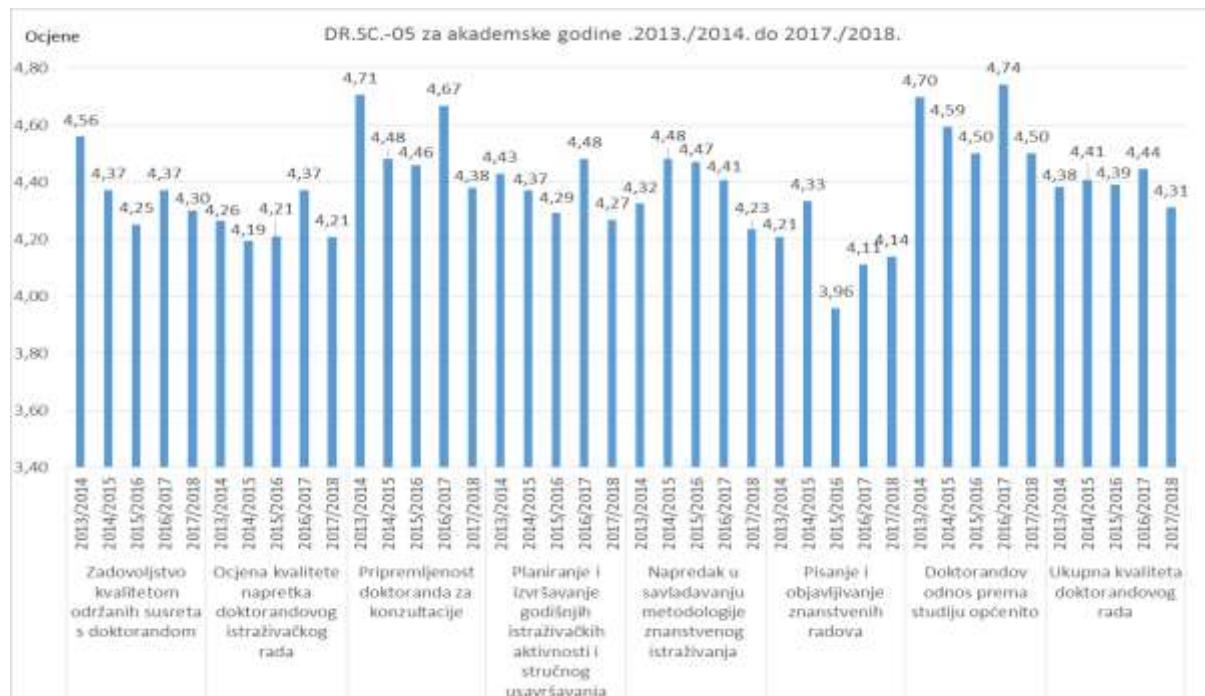
**Slika 28:** Evaluacija mentora i doktorskog studija po stavkama u obrascu DR.SC.-04 za akad. god. 2017./2018.



**Slika 29:** Evaluacija mentora i doktorskog studija po stawkama u obrascu DR.SC.-04 za proteklih 5 godina



**Slika 30:** Evaluacija doktoranda po stawkama u obrascu DR.SC.-05 za akad. god. 2017./2018.



**Slika 31:** Evaluacija doktoranda po stavkama u obrascu DR.SC.-05 za proteklih 5 godina

- Organizirani su upisi kolegija i termini nastave za akad. god. 2017./2018.
  - Kontinuirano su vođeni razgovori i konzultacije s doktorandima, mentorima / studijskim savjetnicima.
  - Raspisan je Natječaj za dodjelu stipendije za studente poslijediplomskog sveučilišnog studija TZT u akad. god. 2018./2019.
  - Članovi Vijeća poslijediplomskog sveučilišnog studija TZT prisustvovali su sastancima na Sveučilištu u Zagrebu tematski vezanim za unapređenje doktorskog studija.
  - U akad. god. 2017./2018. je pregledano, korigirano, odobreno i provedeno kroz Vijeće poslijediplomskog sveučilišnog studija TZT više različitih obrazaca i zamolbi, te upućeno na usvajanje Fakultetskom vijeću, tablica 43.

**Tablica 43:** Odluke Fakultetskog vijeća vezano za doktorski studij u akad. god. 2017./2018.

Sjednice Fakultetskog vijeća	Odluke
1. redovita sjednica 16.10.2017.	<p>Imenovanje članova Vijeća doktorskog studija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. dr. sc. Sandra Bischof, dekanica</li> <li>• Prof. dr. sc. Tanja Pušić, voditeljica TSRC-a</li> <li>• Doc. dr. sc. Katarina Nina Simončić, prodekanica za znanstvenoistraživački rad</li> <li>• Doc. dr. sc. Anica Hursa Šajatović, prodekanica za nastavu</li> <li>• Izv. prof. art. Andrea Pavetić, prodekanica za međunarodnu i međuinstitucijsku suradnju</li> <li>• Prof. dr. sc. Edita Vujsinović, prodekanica za poslovanje,</li> <li>• Prof. dr. sc. Dubravko Rogale, bivši dekan,</li> <li>• Prof. dr. sc. Stana Kovačević, voditeljica doktorskog studija</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doc. dr. sc. Sandra Flinčec Grgac, zamjenica voditeljice Vijeća poslijediplomskog sveučilišnog studija TZT</li> <li>• Maja Mahnić, dipl. ing., predstavnik doktoranada</li> </ul>
2. redovita sjednica 5.12.2017.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DR.SC.-10 Izvještaj o ocjenjivanju doktorskog rada Snježane Brnade, dipl. inž.; 30.1. Izvješće Povjerenstva o ocjeni doktorskog rada Snježane Brnade, dipl. inž. pod naslovom „Deformacije tkanina uvjetovane anizotropnošću“ u postupku stjecanja znanstvenog stupnja doktora znanosti u području: Tehničke znanosti, polje: Tekstilna tehnologija, grana: Tekstilno-mehaničko inženjerstvo;</li> <li>• Uvođenje novog kolegija na poslijediplomski sveučilišni studij TZT: - Topološke invarijante pri projektiranju funkcionalne odjeće doc. dr. sc. Slavica Bogović</li> <li>• Usvojen Izvedbeni plan nastave za poslijediplomski sveučilišni studij TZT u akad. god. 2017./2018.</li> </ul>
3. redovita sjednica 29.1.2018.	Usvojeno Godišnje Izvješće o radu doktorskog studija Tekstilna znanost i tehnologija (DR.SC.- 09) Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta za akad. god. 2016./2017.
4. redovita sjednica 19.3.2018.	Mateo Miguel Kodrič Kesovia, mag.art. – Prijava teme doktorskog rada pod nazivom „Metoda analize i digitalizacije tehničke dokumentacije povjesnih damastnih tkanina s područja Dubrovnika“ (Method of analysis and digitalization of technical documentation of historical damask fabrics in Dubrovnik region) – (DR.SC.-01);
5. redovita sjednica 14.5.2018.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izvješće o ostvarenim rezultatima Akcijskog plana za unapređenje kvalitete poslijediplomskog sveučilišnog studija TZT na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu za razdoblje od akad. god. 2017./2018. do 2021./2022.</li> <li>• Uvođenje novog kolegija na poslijediplomski sveučilišni studij TZT: - Primjena hladnih plazmi u obradi tekstila doc. dr. sc. Sanja Ercegović Ražić / prof. dr. sc. Slobodan Milošević</li> </ul>
6. redovita sjednica 18.6.2018.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suzana Kutnjak Mravljičić, dipl.ing. – Prijava teme doktorskog rada pod nazivom „Utjecaj parametara 3D ispisa postupkom taložnog očvršćivanja i geometrije šupljikavih struktura na svojstva 3D ispisanih proizvoda od akrilonitril/butadien/stirena“ („Influence of 3D print parameters produced by fused deposition process and geometry of lattice structures on properties of 3D printed products from acrylonitrile/butadiene/styrene“) – (DR.SC.-01);</li> <li>• Lela Pintarić, mag.ing.oecoing. – Prijava teme doktorskog rada pod nazivom „Enzimatska sinteza i karakterizacija nanočestica metala i metalnih oksida te njihova primjena u svrhu poboljšanja funkcionalnih svojstava tekstilnih materijala“ („Enzymatic synthesis and characterization of metal and metal oxide nanoparticles and their application in improving functional properties of textile materials“) – (DR.SC.-01);</li> <li>• Sandra Škaro, dipl. ing. – Prijava teme doktorskog rada pod nazivom „Rekonstrukcija ženskog kostima s kraja 18. stoljeća na temelju ostavštine Dubrovačke Republike „Testamenta Notarie“ (Reconstruction of the Women's Costume from Dubrovnik Republic out of heritage „Testamenta Notariae“ end of 18th Century“ – (DR.SC.-01);</li> </ul>
7. redovita sjednica 16.7.2018.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mag. ing. oecoing. Lela Pintarić – Ocjena teme doktorskog rada pod naslovom „Enzimatska sinteza i karakterizacija nanočestica metala i metalnih oksida te njihova primjena u svrhu poboljšanja funkcionalnih svojstava tekstilnih materijala“ („Enzymatic synthesis and characterization</li> </ul>

	of metal and metal oxide nanoparticles and their application in improving functional properties of textile materials") - DR.SC.-02; • Raspisivanje Natječaja za upis studenata u akad. god. 2018./2019. na poslijediplomski sveučilišni studij Tekstilna znanost i tehnologija / Public call for admission to enrol students in the academic year 2018./2019. in the Postgraduate doctoral study program Textile science and technology to obtain the academic degree of PhD;
8. redovita sjednica 17.9.2018.	Suzana Kutnjak Mravljinčić, dipl.ing. – Ocjena teme doktorskog rada pod nazivom „Utjecaj parametara 3D ispisa postupkom taložnog očvršćivanja i geometrije šupljikavih struktura na svojstva 3D ispisanih proizvoda od akrylonitril/butadien/stirena“ („Influence of 3D print parameters produced by fused deposition process and geometry of lattice structures on properties of 3D printed products from acrylonitrile/butadiene/styrene“) – (DR.SC.-02);

- Uvidom u tablicu 27 je razvidno da je Vijeće doktorskog studija bilo iznimno aktivno i da je uputilo Fakultetskom vijeću sljedeće dokumente, koji su istom i prihvaćeni:
- **1** obrazac DR.SC.-10, **4** obrasca DR.SC-01, **4** javna izlaganja o očekivanom izvornom znanstvenom doprinosu doktorskog rada, **2** obrasca DR.SC.-02 i **2** nova kolegija.
- Usvojen je Izvedbeni plan nastave za poslijediplomski sveučilišni studij TZT u akademskoj godini 2017./2018.
- Proведен je Natječaj za upis studenata u akademskoj godini 2018./2019.
- Odluke Senata Sveučilišta u Zagrebu: **1** Pokretanje postupka stjecanja doktorata znanosti u okviru doktorskog studija (S. Brnada)

Vijeće poslijediplomskog sveučilišnog studija TZT na kraju svake akademske godine izrađuje Godišnji izvještaj uobličen u Obrazac DR.SC.-09, koji se upućuju na Fakultetsko vijeće i nakon usvajanja šalje na Sveučilište u Zagrebu. Vijeće poslijediplomskog sveučilišnog studija TZT izrađuje i Godišnji izvještaj na klasičan način koji čini dio Godišnjeg izvještaja na razini Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta.

Broj angažiranih mentora i njihovi objavljeni znanstveni radovi bez i s doktorandima prikazani su u tablici 44.

**Tablica 44:** Broj angažiranih mentora i njihovi objavljeni znanstveni radovi bez i s doktorandim (podaci uzeti iz baze Crosbi)

MENTORSTVO				
Broj mentora koji su vodili doktorande u protekloj akademskoj godini	Broj mentora čiji su doktorandi obranili rad u protekloj akademskoj godini	Broj objavljenih <u>znanstvenih radova</u> mentora u protekloj kalendarskoj godini	Broj objavljenih <u>znanstvenih radova</u> mentora u <u>inozemnim</u> publikacijama u protekloj kalendarskoj godini	Broj mentorovih publikacija u <u>koautorstvu s doktorandom</u> u protekloj kalendarskoj godini
24	1	90	42	24

Rad nastavnika i doktoranada na projektima, njihova specifikacija prikazana je u tablici 45.

**Tablica 45:** Broj nastavnika i doktoranada angažiranih po projektima

BROJ ISTRAŽIVAČKIH PROJEKATA					
Financiranje	MZOŠ/HR ZZ	Gospodarstvo / javni sektor	Međunarodni	Ostali (bilateralni, IPA)	Ukupno:
Broj projekata:	6	-	5	3	14
Broj nastavnika na doktorskom studiju uključenih u projekte	22		5	4	31
Broj doktoranada na doktorskom studiju uključenih u projekte	11		1	1	15

Usavršavanje doktoranada u inozemstvu prikazano je u tablici 46.

**Tablica 46:** Usavršavanje doktoranada

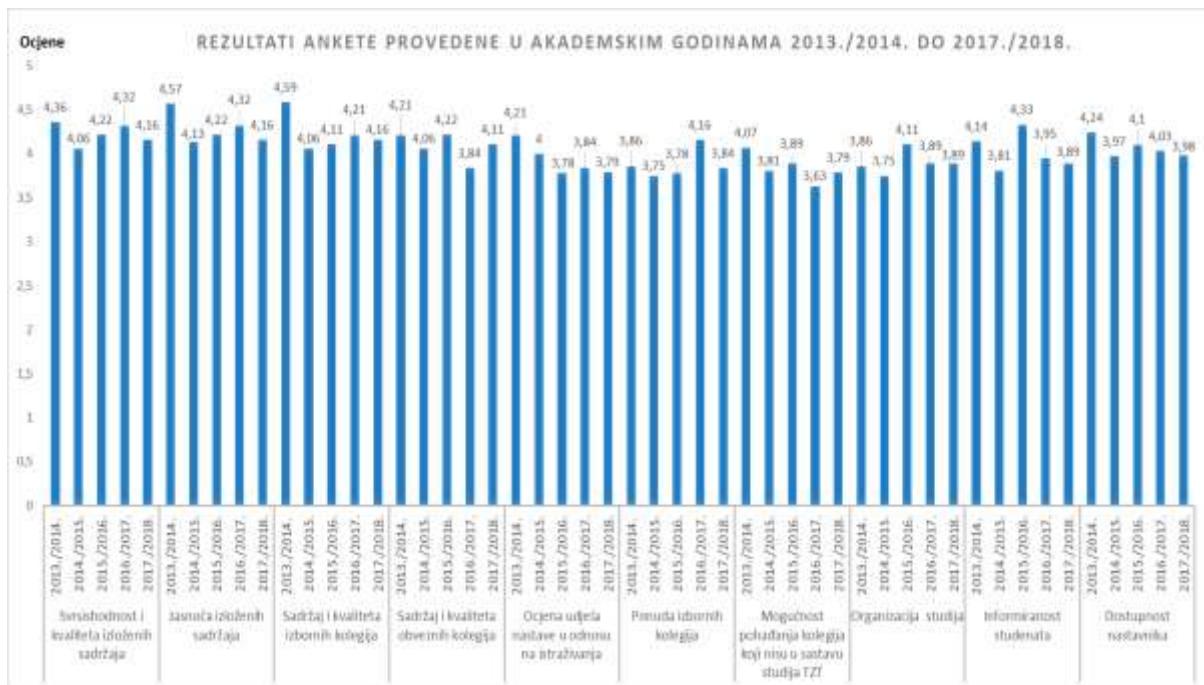
USAVRŠAVANJE DOKTORANADA		
Vrsta usavršavanja	Broj doktoranada koji su se usavršavali u inozemstvu	Ukupno trajanje usavršavanja (u danima)
Znanstveno	5	110

Doktorandi su popunili godišnje ankete za ocjenu doktorskog studija na temelju kojih se dobivaju određene smjernice za bolju organizaciju, poboljšanje i unapređenje kvalitete doktorskog studija. Rezultati anketa od 2013./2014. do 2017./2018. prikazani su u tablici 47 i slici 32.

**Tablica 47:** Rezultati ankete provedene u razdoblju 2013./2014. do 2017./2018.

Kriterij	2013./2014.	2014./2015.	2015./2016.	2016./2017.	2017./2018.
Svrshodnost i kvaliteta izloženih sadržaja	4,36	4,06	4,22	4,32	4,16
Jasnoća izloženih sadržaja	4,57	4,13	4,22	4,32	4,16
Sadržaj i kvaliteta izbornih kolegija	4,59	4,06	4,11	4,21	4,16
Sadržaj i kvaliteta obveznih kolegija	4,21	4,06	4,22	3,84	4,11
Ocjena udjela nastave u odnosu na istraživanja	4,21	4,00	3,78	3,84	3,79
Ponuda izbornih kolegija	3,86	3,75	3,78	4,16	3,84
Mogućnost pohađanja kolegija koji nisu u sastavu studija TZT	4,07	3,81	3,89	3,63	3,79

Organizacija studija	3,86	3,75	4,11	3,89	3,89
Informiranost studenata	4,14	3,81	4,33	3,95	3,89
Dostupnost nastavnika	4,57	4,25	4,33	4,11	4,00
<b>Prosječna ocjena:</b>	<b>4,24</b>	<b>3,97</b>	<b>4,10</b>	<b>4,03</b>	<b>3,98</b>



**Slika 32:** Rezultati ankete provedene u akademskim godinama 2013./2014. do 2017./2018

## 9.2. ODBOR ZA NASTAVU

Izv. prof. dr. sc. **Anica Hursa Šajatović**, voditeljica

Članovi Odbora su:

1. Prof. dr. sc. Branka Vojnović
2. Izv. prof. dr. sc. Ana Sutlović
3. Izv. prof. dr. sc. Vesna Marija Potočić-Matković
4. Izv. prof. dr. sc. Anica Hursa Šajatović
5. Izv. prof. art. Jasminka Končić

U izvještajnom periodu je održano ukupno 11 sastanaka. Odbor je u izvještajnom razdoblju nekoliko puta raspravljaо o nužnosti izmjena i dopuna Pravilnika koji su u svezi sa ustrojem i izvedbom studija, studenata, nastavnika i suradnika u nastavi (Pravilnik o završnom radu na preddiplomskom studiju na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu, Pravilnik o diplomskom radu na diplomskom studiju na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu, Pravilnik o završnom radu na Stručnom studiju tekstilne, odjevne i obućarske tehnologije na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu), međutim s obzirom

da se navedeni akti trebaju uskladiti sa Statutom Tekstilno-tehnološkog fakulteta, izmjene nisu napravljene zbog kratkoće vremena s obzirom na termin usvajanja Statuta.

Na prvom sastanku Odbora za nastavu raspravljalo se o prijedlozima tematskih područja završnih i diplomske radova za akad. god. 2017./2018., te o broju mentorstava na završnim i diplomskim radovima na svim razinama studija. Odbor za nastavu je redovito na svojim sastancima raspravljaо o upisnim kriterijima i upisnim kvotama za upis na preddiplomske i diplomske studije, o uvjetima za upis u više godine studija, o pravilima participiranja u troškovima studiranja, te je o tome redovito obavještavano Fakultetsko vijeće, koje temeljem preporuka Odbora za nastavu donosi odluke. Također se raspravljaо o angažmanu vanjskih suradnika u nastavi, o dolasku gostujućih profesora na Tekstilno-tehnološki fakultet, kao i o davanju suglasnosti nastavnicima Tekstilno-tehnološkog fakulteta za izvođenje nastave na drugim fakultetima u zemlji i inozemstvu. U izvještajnom razdoblju korigirani su preduvjeti za upis predmeta i polaganje ispita u više godine na preddiplomskom i diplomskom studiju (tzv. slijednost kolegija), raspravljanje je o kalendaru nastave za akad. god. 2018./2019., te o tekstu natječaja za upis studenata u 1. godinu preddiplomske i diplomske studije na Tekstilno-tehnološkom fakultetu.

Tijekom svih sastanaka raspravljaо se o kvaliteti nastave na Tekstilno-tehnološkom fakultetu te o načinu povećanja i praćenja kvalitete nastave. Rješavane su pojedinačne i grupne zamolbe studenata vezano uz redovito studiranje na Tekstilno-tehnološkom fakultetu, te je razmatrana zamolba studentice za promjenu mentora na diplomskom radu.

Tijekom cijele akad. god. 2017./2018. (obično prije svake sjednice Fakultetskog vijeća) Odbor za nastavu redovito je raspravljaо o prijedlozima tema i povjerenstvima za obranu završnih i diplomskih radova na Tekstilno-tehnološkom fakultetu, te redovito je pratilo broj mentorstava na završnim i diplomskim radovima s ciljem ravnomjernosti opterećenja mentora i povećanja kvalitete završnih i diplomskih radova.

### **9.3. ODBOR ZA ZNANSTVENO – ISTRAŽIVAČKI I UMJETNIČKI RAD**

Izv. prof. dr. sc. **Katarina Nina Simončić**, voditeljica Odbora

Članovi:

1. Prof. dr. sc. Gordana Pavlović
2. Prof. dr. sc. Tanja Pušić
3. Izv. prof. art. Koraljka Kovač Dugandžić
4. Doc. dr. sc. Sandra Flinčec Grgac

Rad Odbora u ovom izvještajnom razdoblju usredotočio se na pregled predanih izvješća prema Pravilniku o vrednovanju rada asistenata, poslijedoktoranada i mentora Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta. Izvješća su predali: mentori za asistente, mentor – samovrednovanje, asistenti za mentore i poslijedoktorandi – samovrednovanje (studeni 2017.).

Izvješća o radu asistenata, poslijedoktoranada i mentora za akad. god. 2016./2017. provodilo se unutar sljedećeg razdoblja. Predstojnici Zavoda, 21.9.2017. Ijubazno su zamoljeni, da objedinjene te ispunjene obrasce prema "Pravilniku o vrednovanju asistenata, poslijedoktoranada i mentora" članova svojih Zavoda predaju do 1.11.2017. Asistenti i poslijedoktorandi vrednovani su unutar sljedećih petnaest kategorija (za pozitivnu ocjenu asistent mora imati minimalno 7 (sedam) ostvarenih elemenata rada, pri čemu treba imati minimalno 2 (dva) ostvarena uvjeta iz svake kategorije: znanstvena (a-e); nastavna (f-j); ostalo

(k-o). Za pozitivnu ocjenu poslijedoktorand mora imati minimalno 9 (devet) ostvarenih elemenata rada):

1. sudjelovanje u radu na znanstvenom/umjetničkom projektu pri čemu naglasak treba biti na razvoju sposobnosti samostalne kreacije i interpretacije novih znanja putem originalnih istraživanja
2. samostalno prijavljivanje projekata i sudjelovanje u pisanju projektnih prijedloga
3. popis znanstvenih i stručnih/umjetničkih publikacija i popis umjetničkih javno prezentiranih ostvarenja
4. popis znanstvenih i stručnih/umjetničkih publikacija uz naznaku kako se rezultati prikazanih znanstvenih istraživanja mogu primijeniti na način da se generiraju nova znanja, odnosno da se kritički analiziraju ili sintetiziraju kompleksne ideje
5. sudjelovanje na znanstvenim, umjetničkim i stručnim skupovima, izložbama, te održane prezentacije na istima čime se pokazuje samostalnost u izlaganju zaključaka i rezultata istraživanja
6. članstvo u znanstvenim/umjetničkim odborima i udrugama domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova, kongresa i konferencijskih radova
7. samostalnost u rješavanju zadatka s ciljem kontinuiranog napredovanja u teorijskom i primjenjenom istraživanju i razvoju novih tehnika, ideja i pristupa (patent, inovacija)
8. dobivene nagrade i priznanja za znanstveno i stručno/umjetničko djelovanje
9. popularizacija znanosti i umjetnosti
10. timski rad (istraživačke skupine, odbori, povjerenstva)
11. unapređenje nastavnog procesa u dogовору s nositeljem kolegija
12. u dogовору s nositeljem kolegija priprema i samostalno izvodi jednu nastavnu jedinicu u okviru predavanja godišnje uz vrednovanje iste od strane studenata
13. sudjelovanje u izvođenju nastave te vrednovanje iste od strane studenata
14. usavršavanje istraživačkih kompetencija u zemlji i inozemstvu
15. usavršavanje nastavničkih kompetencija u zemlji i inozemstvu.

Odbor za znanstveno-istraživački i umjetnički rad sastao se tri puta (6.11.2017., 13.11.2017., 21.11.2017.), pregledao, ispravio obrasce za ocjenu rada asistenta (od strane mentora), za ocjenu mentora (od strane asistenta), za ocjenu mentora (samoanaliza) te za ocjenu poslijedoktoranda.

Do 24.11.2017. mentor, asistenti i poslijedoktorandi predali su ispravljene obrasce. Odbor za znanstveno-istraživački i umjetnički rad završno Izvješće predalo je dekanici prof. dr. sc. Sandi Bischof i članovima Vijeća na usvajanje 29.11.2017., uz dvije opaske:

- da je asistentica Franka Karin, mag. ing. techn. text. negativno ocijenjena zbog kratkog angažmana (od travnja 2017.godine). Mentorica, doc. dr. sc. Irena Šabarić s tom činjenicom je upoznata, te se obvezala da će fokus rada asistentice u narednom razdoblju biti objava barem jednog znanstvenog i više stručnih radova.
- da Sandra Škaro, dipl. inž., odlaskom prof. art Nine Režek Wilson nedostaje nastavni mentor. Asistentica Sandra Škaro, dipl. inž., kao i predstojnica Zavoda za dizajn tekstila i odjeće doc.dr.sc. Irena Šabarić o istome su obaviještena te savjetovane da predlože u dogоворu s nastavnicima Zavoda novog nastavnog mentora.

#### **9.4. KNJIŽNIČKI ODBOR**

Prof. dr. sc. **Zlatko Vrljičak**, Predsjednik

Članovi Odbora:

1. Prof. dr. sc. Zlatko Vrljičak
2. Prof. dr. sc. Edita Vujasinović
3. Izv. prof. dr. sc. Slavenka Petrak
4. Doc. dr. sc. Nina Katarina Simončić
5. Davor Jokić, dipl. knjiž.

Tijekom akad. god. 2017./2018. Knjižnični odbor sastao se tri puta. Na ta tri sastanka donio je sljedeće odluke koje su pregled godišnje aktivnosti odbora:

- Predaja izvještaja o radu knjižničnog odbora za akademsku godinu 2016./2017.
- Prijedlog i prihvatanje akcijskog plana knjižnice za akademsku godinu 2017./2018.
- Prijedlog potpunog ustroja radnih mesta u Knjižnici TTF-a s jasno istaknutim stručnim zvanjima (nazivima radnih mesta), pripadajućim koeficijentima, opisom poslova te uvjetima za radna mjesta.
- Predviđena godišnja nabava knjiga u ukupnom iznosu od 55.000,00 HRK (s PDV-om).
- Godišnja pretplata na dva znanstvena časopisa ukupne vrijednosti 6.569,66 HRK (*Fashion Theory* i *Fashion Practice*).
- Prijedlog realizacije stručnog osposobljavanja diplomiranog knjižničara - stručno osposobljavanje za rad bez zasnivanja radnog odnosa

Prema odluci Knjižničnog odbora sa 16. sastanka stoji da je nužno ustroj radnih mesta u Knjižnici TTF-a uskladiti s Uredbom o nazivima radnih mesta i koeficijentima složenosti poslova u javnim službama. Izrađen je potpuni ustroj radnih mesta u Knjižnici TTF-a s jasno istaknutim stručnim zvanjima (nazivima radnih mesta), pripadajućim koeficijentima, opisom poslova te uvjetima za radna mjesta.

Tajnici Fakulteta Sanji Miletić, dipl. iur. Knjižnični odbor uputio je molbu za izmjenu i dopunu Pravilnika o ustroju radnih mesta Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta.

Predložena je nabava knjiga u visini do 55.000,00 kn (s PDV-om). Provedba prikupljanja naslova knjižnične građe provedena je po načelu – jedan nositelj kolegija predlaže jedan naslov za nabavu. Svim nositeljima kolegija poslana je Excel tablica s mogućnošću upisivanja bibliografskih podataka željenih naslova. Nakon sumiranja svih naslova i projekcije konačne cijene sazvan je sastanak Knjižničnog odbora kako bi se utvrdio konačni popis naslova za nabavu u 2018. godini.

Knjižnični odbor je utvrdio konačni popis naslova za nabavu u 2018. Radi se o 73 naslova u 77 primjeraka. Za nabavu je bio zadužen voditelj knjižnice, no nabava građe nije realizirana.

Natječaj za stručno osposobljavanje za rad bez zasnivanja radnog odnosa za diplomiranog knjižničara bio je pokrenut, no nažalost Zavod za zapošljavanje nije odobrio zapošljavanje.

Od posebnog je značaja za istaknuti rezultate Indeksa zadovoljstva korisnika - studenata. Ocjene iz Indeksa kvalitete odraz su korisničkog zadovoljstva s radom knjižnice TTF-a. Rad, usluge i fond knjižnice ocjenjene su u dvije kategorije rednih brojeva 11. i 12. Ocjene u obje kategorije su izvanredne, a prema visini u ukupnoj anketi nose prvo i treće mjesto (*kategorija 11. Vaše zadovoljstvo pruženim uslugama u Knjižnici TTF-a – 4,20 i kategorija 12. Mogućnost korištenja znanstvene i stručne literature u knjižnici – 3,91*). Važno je za napomenuti kako je

ocjena od 4,20 u kategoriji 11. Vaše zadovoljstvo pruženim uslugama u Knjižnici TTF-a najviša zabilježena ocjena u svih sedam akademskih godina od kada se provodi studentsko ocjenjivanje rada cijelog Dekanata kroz Indeks kvalitete.

## 9.5. ODBOR ZA ZAŠTITU NA RADU

Prof. dr. sc. Sandra Bischof, Predsjednica

Članovi:

1. Doc. dr. sc. Vesna Marija Potočić Matković, Predstojnica Zavoda za projektiranje i menadžment tekstila, kao ovlaštenica poslodavca, ovlaštenica poslodavca
2. Izv.prof. dr. sc. Slavenka Petrak, Predstojnica Zavoda za odjevnu tehnologiju, ovlaštenica poslodavca
3. Doc. dr. sc. Irena Šabarić, Predstojnica Zavoda za dizajn tekstila i odjeće, ovlaštenica poslodavca
4. Izv.prof. dr. sc. Martinia Ira Glogar, Predstojnica Zavoda za tekstilno-kemijsku tehnologiju i ekologiju, ovlaštenica poslodavca
5. Izv.prof.. dr. sc. Iva Rezić, Predstojnica Zavoda za primijenjenu kemiju, ovlaštenica poslodavca
6. Doc. dr. sc. Maja Somogyi Škoc, Predstojnica Zavoda za materijale, vlakna i ispitivanje tekstila, ovlaštenica poslodavca
7. Izv. prof. dr.sc.Mirna Rodić, Predstojnik Zavoda za prirodne, temeljne i tehničke znanosti, ovlaštenik poslodavca
8. Dr. sc. Željko Knežić, Predstojnik Studijske jedinice Varaždin, ovlaštenik poslodavca
9. Katia Grgić, dipl. inž., stručnjak zaštite na radu
10. Alef Prohić, dr. med., specijalist medicine rada
11. Doc. dr. sc. Sanja Ercegović, povjerenica radnika
12. Branko Hlupić, ovlaštenik poslodavca
13. Sanja Projić, ovlaštenica poslodavca

Prema mjerama iz Procjene rizika utvrđen je i odrađeno:

- nabava osobne zaštitne opreme za zaposlenike prema odgovarajućim normama (listopad 2017.)
- ispitana je radna oprema na sve tri lokacije Savska cesta 16/9, Prilaz baruna Filipovića 28a, Zagreb i Hallerova aleja 6a, Varaždin. (studen - veljača 2018.)
- osposobljeni novi ovlaštenici (gore navedeni) (prosinac 2018.) prema internoj skripti izrađeno od stručnjaka zaštite na radu (osim dr.sc.Mirne Rodić)
- dio zaposlenika koji nisu prošli osposobljavanje za početno gašenje požara i provedbu preventivnih mjera zaštite od požara shodno čl. 55. Zakona, Zakonu o zaštiti od požara (N.N. br. 92/10.) i Pravilniku o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom (N.N. br. 61/94.) su osposobljeni (veljača 2018.)
- osposobljeni su radnici za rad na siguran način (veljača 2018),
- zaposlenici s posbnim uvjetima rada poslati na provjeru njihove sposobnosti za obavljanje poslova ( Vlašić Darko, Brkić Branka, Milaković Marica, Alaupović Kučević Snezana, Maljuga Martina) (siječnja - svibnja 2018.)

- provedena je vježba evakuacije za zaštitu od požara prema Pravilniku o zaštiti od požara čl. 3 i Zakona o zaštiti na radu čl. 59., 60., 61., st. 1., 2 i 3. te Plana evakuacije i spašavanja ljudi i imovine Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta (svibanj 2018.)
- drađeni su liječnički pregled vida za zaposlenike na radnim mjestima s računalom (veljača - lipanj 2018.)
- odvoz otpadnih kemikalija preko tvrtke Kemokop d.o.o. je bio:
  - Prilaz baruna Filipovića 28a 40kg
  - 9.10.2017. - Savska cesta 16/9 40kg
  - Varaždin 30kg
  - 19.7.2018. - Savska cesta 16/9 250kg
  - 19.7.2018. - Prilaz baruna Filipovića 28a 40 kg + 1,5 kg živa
- prijava ozljede na radu za Mirne Rodić 11.7.2018. i Mirjane Haboić 7.9.2018.
- napravljena specifikacija za sigurnosne ormare i zahtjev zaprimljen 19.7.2018.
- podnesen zahtjev za reviziju procjene rizika 26.9.2018.
- podnesen zahtjev za ispitivanje radnog okoliša 26.9.2018.
- Tvrta INGEL d.o.o. iz Zagreba, Ivana Pergošića 1, izvršila je pregled, mjerjenje i ispitivanje sustava zaštite od munje (LPS) nakon rekonstrukcije krova u skladu sa TPSZM, te izdala zapisnik br. TD 10/17-G dana 4.10.2017. na lokaciji Prilaz baruna Filipovića 28a.
- Tvrta ZAGREBINSPEKT d.o.o. iz Zagreba, Draškovićeva 29, izvršila je pregled sustava ventilacije u objektu Prilaz baruna Filipovića 28 (laboratorij A 202; dvorane A 101; 201 i 301), te izdala zapisnik br. 28/424-1-2017 dana 15.12.2017.

## **9.6. ODBOR ZA ODNOSE S JAVNOŠĆU**

Dr. sc. **Lea Botteri**, voditeljica

Članovi Središnjeg odbora:

1. Dr. sc. Lea Botteri, voditeljica
2. Petra Krpan, mag. ing. des. text., zamjenica voditeljice
3. Daniel Domović, mag. ing. comp.
4. Doc. dr. sc. Ružica Brunšek
5. Sandra Škarlo, dipl. ing.
6. Maja Mahnić Naglić, mag. ing. techn. text.
7. Dr. sc. Alica Grilec Kaurić
8. Dr. sc. Ivana Špelić

Članovi Odbora za vizualni identitet:

1. Doc. Koraljka Kovač Dugandžić, voditeljica
2. Doc. Helena Schultheis Edgeler
3. Đurđica Kocijančić Šnidarić, dipl. ing.
4. Ivana Žanko, dipl. ing.

Članovi Odbora za organizaciju tribina:

1. Daniel Domović, mag. ing. comp., voditelj
2. Irena Topić, mag. ing. des. text.

### 3. Snježana Brnada, dipl. ing.

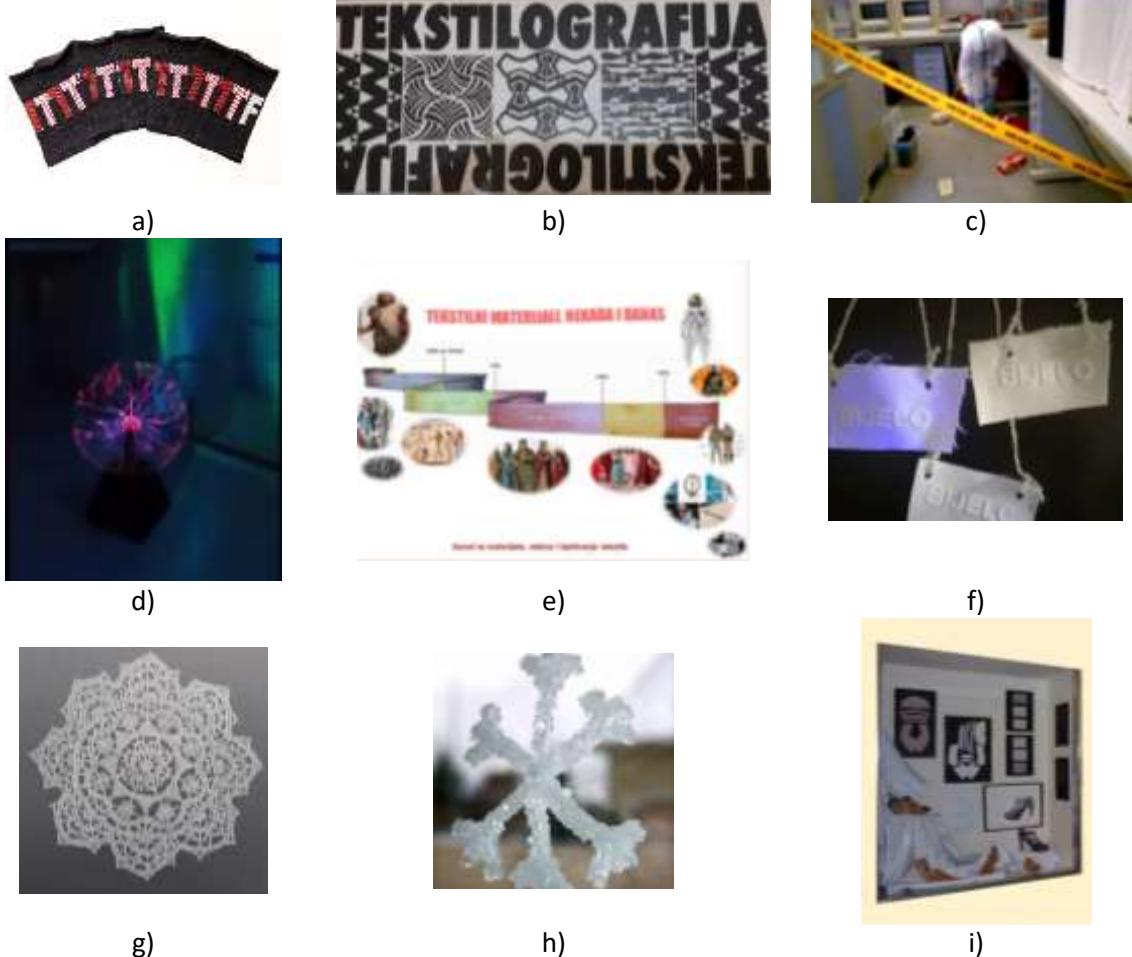
Sukladno predloženom Planu aktivnosti Odbora za odnose s javnošću (OOJ), proveden je niz aktivnosti koje su usmjerene na učinkovitu internu komunikaciju, upravljanje imidžom, organiziranje odnosa s eksternim javnostima i ciljane projekte na instituciji.

Tijekom proteklih godinu dana, članovi Odbora intenzivno su pratili događanja u kojima su sudjelovali zaposlenici i studenti Fakulteta. Za sva praćena događanja i istaknute uspjehe, pisane su vijesti i organizirana objava istih na mrežnim sjedištima TTF-a (<http://www.ttf.unizg.hr/>), Facebook stranici TTF-a (<https://facebook.com/TTFunizg/>) i Sveučilišta u Zagrebu (<http://www.unizg.hr/>). Također je organizirano praćenje niza događaja na TTF-u, uz pisanje popratnih priopćenja, te prosljeđivanje informacija medijima.



**Slika 33.** Plakat za Dan otvorenih vrata „Advent na TTF-u“, 15.12.2017.

Odbor za vizualni identitet također je sudjelovao u izradi pozivnog plakata za Dan otvorenih vrata „Advent na TTF-u“, koji je održan 15.12.2017. Plakat je izradila članica Odbora za vizualni identitet Ivana Žanko, dipl. ing. (slika 33). Na Danu otvorenih vrata „Advent na TTF-u“ Tekstilno-tehnološki fakultet predstavio se sa devet radionica i dva predavanja (prof. dr. sc. Dubravko Rogale, izv. prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale: Pametna odjeća na mudrom manekenu i prof. dr. sc. Edita Vujasinović: Tekstilije 21. st. – Sinergija znanosti i kreativnosti) koje je posjetilo stotinjak sudionika, slika 34. Advent na TTF-u medijski je popraćen u dvije televizijske emisije (Zagrebačka panorama i Televizija student).



**Slika 34.** Radionice na Danu otvorenih vrata „Advent na TTF-u, 15.12.2017. a) Izradi pletenu kuglicu za bor, b) Tekstilografija, c) Tko je ubio Djeda Božićnjaka? Odgovore će dati CSI TTF-a, d) Advent pod svijetлом plazme, e) Tekstilni materijali, nekada i danas, f) Bijelo na bijelom g) Advent u laboratoriju, h) Čarobna pahuljica i) Čarolija modne obuće

U sklopu organiziranja odnosa s eksternim javnostima, članovi Odbora kontinuirano izvještavaju javnost o aktivnostima na TTF-u, te njeguju kontakte s Uredom za odnose s javnošću Sveučilišta u Zagrebu, kojeg redovno informiraju o aktivnostima.

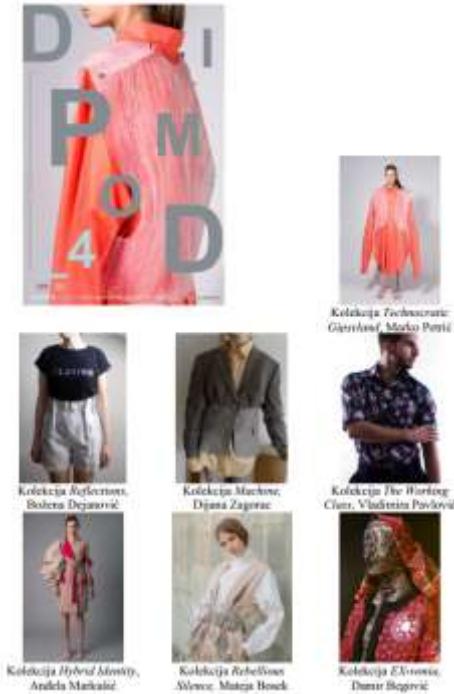
U proteklom su razdoblju članovi Odbora odgovarali na niz upita novinara i upućivali ih na kompetentne osobe zaposlene na TTF-u radi davanja izjava o pojedinoj temi, te je objavljen jedan članak - Botteri, L.; Krpan, P.: Svečano obilježena obljetnica zagrebačkoga Tekstilno-tehnološkog fakulteta – Ugledan član europske obitelji, Univesitas, Hrvatske sveučilišne novine (IX), 100, 28.2.2018.

Sudjelovali su u organizaciji 22. Smotre Sveučilišta u Zagrebu koja je održana od 23. do 25. 11.2017., te je na otvorenju Smotre predstavljena modna revija studenata Tekstilno-tehnološkog fakulteta. Na 22. Smotri Sveučilišta Tekstilno-tehnološki fakultet dobio je nagradu za najbolje uređeni izložbeni prostor (slika 35)



**Slika 35.** Predstavljanje Tekstilno-tehnološkog fakulteta na 22. Smotri Sveučilišta u Zagrebu 2017.

Nadalje, pripremani su sadržaji za objavu u medijima, dopisi za sponzorstva i pokroviteljstva (primjerice pokroviteljstva za reviju studenata DIPMOD\_4 koja je održana 15.5.2017. u Francuskom paviljonu), medijski oglas za dnevne novine i niz drugih materijala (slika 36).



**Slika 36.** Detalji revije projekta DIPMOD\_4, voditeljice doc. mr. Jasminke Končić održane 28.5.2018. u predvorju kina SC

Članovi odbora, također su bili uključeni u popularizaciju znanosti radionice COLORINA Junior koje se održavaju nekoliko puta godišnje i sudjelovanje na 16. Festivalu znanosti u Tehničkom muzeju Nikola Tesla od 16. – 21.4.2018., slika 37.



a)



b)

**Slika 37.** a) COLORINA Junior svoje radionice održava nekoliko puta godišnje, b) Sudjelovanje TTF-a na Festivalu znanosti, Tehnički muzej Nikola Tesla, Zagreb, 16. – 21.4.2018.

Članovi Odbora zaduženi za organizaciju tribina, koje koordinira Daniel Domović mag. ing. comp. pomagali su oko organizacije sljedećih događanja na TTF-u u vidu slanja poziva, pripreme plakata, provedbu evidencije sudionika, fotografiranja i pripreme zahvalnica:

1. Tribina - Professor, Uwe Reischl, Ph.D., M.D., Boise State University, tema: Evaporative Cooling of Wet Fabricse, 9.10.2017., organizatori: TSRC i AMCA TTF
2. Tribina - Ms. Zahia Turpin, Graduate School of Eng. Chemistry of Lille, France, tema: Erasmus studies & placement offers at the Graduate School of Eng. Chemistry of Lille, France, 22.11.2017., Organizator: TSRC i AMCA TTF
3. Tribina - Maja Škoda, Hrvatska agencija za malo gospodarstvo, inovacije i investicije), tema: Program Mreža studentskih poduzetničkih inkubatora, 16.5.2018., organizatori: TSRC i AMCA TTF
4. Tribina - Zicri A. Montie, AITEX Centro Tecnológico textil, Španjolska, tema: WORTH Partnership Opportunities for Croatian Designers, 16.5.2018., organizatori: TSRC i AMCA TTF
5. Predavanje – Prof. Lubos Hes, PhD, DSc, D.h.c., Ctext FTI, hon. FTI, Technical University of Liberec, Czech Republic, Faculty of Textiles, tema - Method of measurement of the in-plane water vapour resistance of selected fabrics and other new measurement methods with the permetest instrument, 29.8.2018., organizatori: TSRC i AMCA TTF

Članovi Odbora aktivno su sudjelovali u nizu aktivnosti povodom obilježavanja Dana TTF-a u siječnju 2017., slika 38 i slika 39.



**Slika 38.** Obilježavanje Dana Tekstilno-tehnološkog fakulteta 25.1.2018.



**Slika 39.** Dio modne revije studenata Tekstilno-tehnološkog fakulteta prikazana na Danu Tekstilno-tehnološkog fakulteta 25.1.2018.

Dan otvorenih vrata Tekstilno-tehnološkog fakulteta u Studijskoj jedinici Varaždin, u Varaždinu održao se u 5.6.2018., slika 40. Posjetitelji su tako mogli naučiti kako izgleda sam proces proizvodnje tkanine, prolistati katalog uzoraka tkanina inspiriranih motivima iz prirode, ali i vidjeti „pametni tepih“ koji u sebi ima ugrađene elektro-vodljive niti kojim se na mobitel ili računalo šalju informaciju o tome tko stoji na tepihu i kojem mjestu, te kao radi 3D printer.



**Slika 40.** Dan otvorenih vrata Tekstilno-tehnološkog fakulteta u Studijskoj jedinici Varaždin, u Varaždinu 5.6.2018.

## **10. ZBOROVI I UDRUGE**

### **10.1. STUDENTSKI ZBOR**

**Lovro Držaić**, Predsjednik

Članovi:

1. Lovro Držaić, Predsjednik
2. Daniel Časar Veličan, zamjenik Predsjednika
3. Alen Islamčević
4. Stjepan Štefuliga
5. Petar Radanović
6. Juro Živićnjak
7. Tea Jovanović
8. Marijan Barušić
9. Tanja Vukelić
10. Ivan Kraljević
11. Josip Jelić

Studentski zbor Tekstilno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu krovno je predstavničko tijelo studenata. Predstavnici Studentskog zbora direktno su izabrani od strane studenata Tekstilno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Studentski zbor TTF-a bavi se sadržajima vezanima uz studentski smještaj, prehranu, kulturu, sport i problemima s kojima se studenti susreću tijekom svog obrazovanja. Studentski zbor zastupa i predstavlja student promičući i štiteći njihove interese u sustavu visokog obrazovanja u vijećima i tijelima fakulteta (povjerenstva, odbori i sl.). U sklopu Sveučilišnog Studentskog zbora, čiji je clan, posredno štiti i interese svih studenata Tekstilno-tehnološkog fakulteta na Sveučilišnoj razini. U svrhu zaštite studentskih prava na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu za studentskog pravobranitelja je imenovan Andrija Krtinić. Pravobranitelj ima pravo raspravljati o pritužbama studenata s mjerodavnim tijelima na fakultetu te savjetovati studente o načinu ostvarivanja njihovih prava. Studentski pravobranitelj u svom radu usko surađuje sa Sveučilišnim studentskim pravobraniteljem.

### **Novi vizualni identitet**

U sklopu poboljšanja prepoznatljivosti Studentskog zbora Tekstilno-tehnološkog fakulteta na međunarodnim događajima, koneferencijama, smotrama fakulteta, te u samoj akademskoj zajednici napravljeni su vizualni identiteti po kojima će se raspoznavati i prepoznavati Studentski zbor TTF-a. Razvojem novog logotipa i izradom banera napravljeni su prvi koraci prema tim ciljevima, slika 41.



**Slika 41.** Novi vizualni identitet a) logotip, b) baner

### KVIZ ZNANJA na TTF-u

9.2.2018. održan je kviz Znanja na Tekstilno-tehnološkom fakultetu u svrhu povećanja koherencije između studenta. Međusobnim druženjem kolega i drugih sudionika na kvizu te samim takmičenje u znanju pokazalo je tko je najspremniј za ispite a tko ne. Natjecanje se odvijalo u grupama od 3 do 5 članova. Pitanja za kviz bila su brojna, a većina pitanja bila su opće kulture sa začinom strukovnih pitanja tekstilne-tehnologije. Na održanome kvizu sudjelovalo je 40 studenata. Međusobnom druženjem i suradnjom jačao je timski duh koji je bio potreban za uspjeh na samome Kvizu. Glavni cilj bio je okupiti studente različitih smjerova u jednoj izvannastavnoj aktivnosti kako bi se međusobno upoznali, povezali te samim time eventualno uključili u druge aktivnosti na fakultetu. Kroz smijeh, suze i radost kviz je omogućio jednu takvu platformu za druženje uz piće, grickalice i glazbu nastojalo se postići jedna neformalna atmosfera u prostorijama fakulteta. Kviz znanja ispostavio se kao plodno tlo za nove studentske ideje i aktivnosti. Međusobnim razgovorom i suradnjom došlo je do novih ideja i inicijativa koje će se probati realizirati u daljnoj budućnosti. Na samome kraju Kviza podijeljene su zahvalnice sudionicima kao uspomena za sudjelovanje na Kvizu.

### 10.2. SPORTSKA UDRUGA

**Tea Jovanović**, Predsjednica

Članovi:

1. Tea Jovanović, Predsjednica
2. Ana Krajač, tajnica
3. Stjepan Jergović Šabjan
4. Anja Miljković
5. Josip Briški
6. Marina Filipović
7. Toni Sučić

8. Matija Petriček
9. Ivan Radoš
10. Ivica Bekavac
11. Paula Marasović
12. Pavao Prahin i
13. Juro Živičnjak

Sportska udruga Tekstilno-tehnološkog fakulteta aktivna je od 2009. Udruga je u suradnji sa studentima sportašima koji studiraju na Tekstilno-tehnološkom fakultetu. Udruga sa svojim sportašima sudjeluje u Sveučilišnim natjecanjima, ekipnim i pojedinačnim, te na Tehnologijadi.

Ove godine preuzet je statut Sportske udruge TTF-a od strane Registra udruga grada Zagreba. Zbog neočekivanih okolnosti u akad. god. 2017./2018. Udruga je, pri organizaciji Tehnologijade obnašala, svoje, ali i dužnosti Studentskog zbora. Uz pomoć Uprave Fakulteta i profesorice Tjelesne i zdravstvene kulture, Ivane Martinčević uspješno je organizirana još jedna u nizu od Tehnologijada. Zadaci Udruge su bili prikupljanje potrebnih ponuda za najam sportskih dvorana koje se dostavljaju Upravi Tekstilno-tehnološkog fakulteta i na njihovo odobrenje našim ekipama se osiguravaju potrebna finansijska sredstva za održavanje termina u slijedećim sportovima: futsal, muški i ženski, košarka u mix-u, te odbojka u mix-u. Predsjednica Sportske udruge ili netko od njezinih voditelja je dužan otici na predstavljanje brukoša Tekstilno-tehnološkog fakulteta koje održava profesorica Ivana Martinčević u svrhu upoznavanja s mlađim studentima sportašima. Početkom svake Nove godine Predsjednica Sportske udruge izvršava inventuru sportske opreme koju osigurava Fakultet i podatke dostavlja u Urudžbeni ured Tekstilno-tehnološkog fakulteta. Ostali poslovi nadležnih i rukovodećih ljudi Udruge Tekstilno-tehnološkog fakulteta jesu; prikupljanje sponzorstva, slanje zahtjeva i zamolbi za određene svrhe, i tome slično.

Na početku akademske godine, nakon održavanja prve Skupštine Zagrebačkog sveučilišnog športskog saveza Predsjednica Sportske udruge Tekstilno-tehnološkog fakulteta je dužna prijaviti ekipna natjecanja (ako ima adekvatan broj studenata) u slijedećim sportovima: futsal (M/Ž), odbojka (M/Ž), rukomet (M/Ž), košarka (M/Ž). Prijave traju do zadanog vremenskog roka. Za akad. god. 2017./2018. prijavljen je samo futsal (M), pojedini sportovi (kao vaterpolo) u kojima smo se natjecali nisu se održavali zbog nedostatka ekipa. Odabrani su sportaši koji su se natjecali na Tehnologijadi. Nakon razmatranja izabранo je 42 studenata koji su s ponosom predstavljali Tekstilno-tehnološki fakultet na Tehnologijadi 2018. u Trogiru. Predsjednica Sportske udruge Tekstilno-tehnološkog fakulteta, dužna je voditi brigu o svojim voditeljima pojedinih sportova, te redovnom održavanju treninga, a uz prisustvo profesorice Ivane Martinčević, sudjelovati i na nekim od treninga radi nadzora i kvalitete izvedbe određenog treninga. Također, Predsjednica brine o opremi koju nam je Fakultet omogućio za potrebe svakoraznih natjecanja, to uključuje: dresove za sve ekipne sportove, lopte, zastavu, megafon i sl.

Zbog nedostatka sportaša naš fakultet se natječe u vrlo malo sportova, tako smo se prethodne godine natjecali u Futsalu (M) od čega su dečki ostvarili vrlo dobar rezultat u skupini. Značajniji rezultat zabilježen je u rolanju u ženskoj konkurenciji gdje su studentice Marija Mraović i Ema Marković zabilježile ekipno 3. mjesto. Ove godine je održana i nova disciplina na sveučilišnim natjecanjima, skijanje, gdje su naše studentice ostvarile izvrsne rezultate, Dorotea Gregurić je osvojila 10. mjesto, dok je Ivona Bratanić bila 3. Udruga je u potpunosti, uz pomoć Uprave našeg Fakulteta, sudjelovala pri organizaciji Tehnologijade. Uz biranju sportaša koji su

sujelovali na natjecanju, postojao je još niz zadataka za obaviti; prikupiti ponude za nove dresove za ženski futsal, ponude za majice, zastavu, megafon, itd. Međutim, kako je Predsjednik zbora zbog niza okolnosti odustao od organizacije, Udruga je preuzeila brigu i o znanstvenicima koji su išli na Tehnologijadu te uz pomoć Profesora Maria Cetine napravljen je povijesni rezultat. Posljednja Tehnologijada održana je u Trogiru 2018. Sportovi u kojima se natječu fakulteti su: Futsal (M/Ž), Košarka (M/Ž), Odbojka (MIX), Plivanje (M/Ž), Kros (M/Ž), Stolni tenis (MIX) i Šah (MIX). Zabilježeni rezultati našeg Fakulteta su slijedeći, kros u ženskoj konkurenciji s osvojenim petim mjestom, kros u muškoj konkurenciji s osvojenim četvrtim mjestom, te futsal u muškoj konkurenciji s osvojenim četvrtim mjestom. U znanstvenom dijelu natjecanja imamo ostvareno treće mjesto u pojedinačnoj konkurenciji i treće mjesto u ukupnom dijelu natjecanja što je nevjerljivo i nikad zabilježen rezultat našeg Fakulteta na ovom natjecanju.

### **10.3. HRVATSKA UDRUGA BIVŠIH STUDENATA I PRIJATELJA TEKSTILNO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA – AMCA TTF (ALMAE MATRIS CROATICAЕ ALUMNI – TECHNOLOGIAЕ TEXTILIS FACULTATIS)**

Prof. emerita dr. sc. **Ana Marija Grancarić**, Predsjednica



Hrvatska udruga bivših studenata i prijatelja Tekstilno-tehnološkog fakulteta (AMCA TTF) nastavila je svoje djelovanje novim sadržajima okupljanjem bivših studenata u interesu tekstilne struke i znanosti, za pomoć studentima TTF-a, te promocije Sveučilišta u Zagrebu i TTF, u svim vidovima akademske djelatnosti. Centralni događaj udruge AMCA TTF je godišnja Skupština, koja okuplja članove i prijatelje, na bogati sadržaj svog Programa i uvijek u prisutnosti više uzvanika. Skupštinu otvaraju izvedbe hrvatske i studentske himne. 15. godišnju skupštinu održanu 11.6.2018. otvorio je mješoviti zbor Sv. Matej iz župe sv. Mateja ap. i ev., iz Dugava (slika 42).



**Slika 42.** Mješoviti zbor Sv. Matej iz župe sv. Mateja ap. i ev., iz Dugava, na Godišnjoj skupštini AMCA  
11.6.2018.

U 15. godina djelovanja AMCA TTF je u alumni ozračju nastavila rad u svim aktivnostima. Ističe se kontinuirana aktivnost u animiranju novih diplomiranih studenata na TTF-u, za pristupanje udruzi, kao i stalno umrežavanje članova i prijatelja Udruge, u brojnim okupljanjima kao i elektroničkim povezivanjem. AMCA TTF je uspjela ostvariti suradnju i s prijateljima Udruge, koji doprinose Udrizi i zanimljivim člancima u godišnjem Glasniku kao i umrežavanju drugih struka s AMCA TTF. U Glasniku 2017., počasni član AMCA TTF i neumorni promotor hrvatske baštine, profesor Darko Žubrinić, objavio je članak o Hrvatskom grbu na tekstu.

Umrežavajući alumne Sveučilišta u Zagrebu, AMCA TTF je u studenom 2017. sudjelovala u organizaciji susreta Mladena Jonke (člana AMACIZ-a i AMAC Njemačke) u Tangeru (Maroko), s članovima AMCA TTF, Feridom i Gordanom Jakupović, slika 43. Na ovogodišnjoj skupštini Mladen Jonke, dipl. ing. proglašen je počasnim članom AMCA TTF-a.



**Slika 43.** Mladen i Alka Jonke, Ferid i Gordana Jakupović  
Tanger, Maroko, studeni 2017.

U suradnji s matičnim fakultetom, AMCA TTF organizira znanstveno-gospodarske tribine. U proteklom periodu održano je pet Tribina što je zajednički uspjeh TTF-a i AMCA TTF.

Nadalje, udruga njeguje stalnu poveznicu s tekstilnom industrijom, drugim tvrtkama i subjektima koji su povezani s tekstilom. Zadnjih godina Udrugi se pridružuju alumni AMCA TTF, samostalni dizajneri s brendovima prepoznatljivim u Hrvatskoj i svijetu. Jednako se učvršćuje suradnja s državnim institucijama, poput Hrvatske gospodarske komore, Agencije za srednje obrazovanje i obrazovanje odraslih i druge. One obogaćuju rad AMCA TTF svojim predstavljanjem i sudjelovanjem u aktivnosti Udruge.

Na ovogodišnjoj skupštini predstavila se pariška tvrtka našeg Alumnia Branislava Jukića pod nazivom JB TEINTURE.

AMCA TTF je dala potporu organizaciji Dana TSRC-a (Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil), održanom 20.9.2018. te Međunarodnog dana boja, održanom 21.3.2018. u prostorijama Tehničkom muzeju Nikola Tesla, Zagreb.

AMCA TTF dala je podršku i zahvalnice studenticama Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta i Studijske jedinice Varaždin koje su odabrane su za predstavljanje svojih projekata u okviru ERASMUS+ projekta K4Footwear. Studentice Barbara Radenica (ZG), Zrinka Tomašić (ZG), Mia Makšan (VŽ), Danica Habulan (VŽ), Ida Leskošek (VŽ), Dora Hranilović (ZG) sudjelovale su i na Intenzivnom programu nastave iz visokog obrazovanja, što je uključilo šest dana treninga organiziranog u Ateni, od 22. do 28.4.2018., slika 44.



**Slika 44.** Nagrađene studentice Tekstilno-tehnološkog fakulteta, za prijedloge projekata iz dizajna obuće, u okviru ERASMUS+ projekta K4Footwear, koje su sudjelovale na Intenzivnom programu nastave iz visokog obrazovanja, u Ateni, od 22. do 28.4.2018.

Skupština AMCA TTF-a je i mjesto tradicionalnog okupljanja generacija studenata. Na 15. skupštini okupila se generacija upisana na tekstilni studij u akad. god. 2003/2004. To su Petra Fabijanić, Ljubica Prlić, Bernarda Jelić, Ljudmila Mihajlović, Martina Hendija, Vedrana Gašpić Zidar, Ivana Špelić, Darinka Ležaić, Maja Mahnić Naglić, Ksenija Blažeković, Zorana Kovačević, Mia Lukarić, Vanja Blajić, Antonija Butković, Kruno Jendrijev, Ana Puhač, Morana Filipčić, Silvana Nekić, Tina Jozica Barićev

Udruga AMCA TTF pruža stalnu potporu studentima TTF, te nastavlja objavljivanje Natječaja za studentske rade. Ove godine u kategoriji studenski znanstveni rad nagradu je dobila Valentina Vizec za rad *Određivanje toplinskih izolacijskih svojstava odjeće na termalnom manekenu* pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Snježane Firšt Rogale, dok je u kategoriji likovni rad vezan za modnu ilustraciju nagrađen Ivan Mihaljević za rad *Moda suvremenog muškarca* izrađen pod mentorstvom doc. Helene Schultheis Edgeler, prof. lik. kult.

Kao i svake godine, tako i ove AMCA TTF posebnu pažnju posvećuje novim pristupnicima koje posebno poziva na Skupštinu te im se uručuje prigodan dar za pristupanje Udrudi. Ove godine Udrudi su pristupili Ivan Katić, Dora Vlaho te Tea Kantoci.

Od osnutka AMCA TTF, nezaobilazan doprinos Udrudi i Skupštini su članovi AMCA TTF Tima, iz redova asistenata i mlađih nastavnika. Dodatnu pomoć Skupštini AMCA TTF daju studenti-redari, što je jedinstven slučaj na Sveučilištu u Zagrebu.

Objava Glasnika je druga važna aktivnost Udruge, do sada je izdano 14 brojeva. Glasnik se uglavnom u e-verziji šalje na mnoge adrese članova i prijatelja, u zemlji i inozemstvu. Pored Glasnika Udruga šalje čestitke za Božić, Novu godinu, te za Uskrs.

Predsjedništvo AMCA TTF-a je u prethodnoj akad. god. održalo četiri sjednice, u vrijeme pred Skupštinu i uoči objave Glasnika AMCA TTF 2017.

AMCA TTF je članica Saveza udruga Sveučilišta u Zagrebu (ALUMNI UNIZG) i u stalnoj je poveznici sa središnjicom i njenim aktivnostima. Članovi AMCA TTF su u kontinuitetu članovi Predsjedništva i drugih Tijela Saveza. Mandat člana Predsjedništva ALUMNI UNIZG, prof. Ane Marije Grancarić je završen u 2017. Kontinuitet se nastavlja i u slijedećem mandatnom razdoblju Saveza. Na ovogodišnjoj Izbornoj Skupštini Saveza, za člana Časnog suda Saveza izabrana je Olga Kolobarić, članica Predsjedništva AMCA TTF.

Poslovanje Udruge protekle godine rezultiralo je pozitivnom bilancom uz posudbu sredstava iz Fonda Ferida Jakupovića. Znatan finansijski izdatak predstavlja trošak objave Glasnika, te godišnja Skupština AMCA TTF. Domjenak Skupštine je dar dekanice TTF-a, prof. dr. sc. Sandre Bischof, AMCA TTF joj se i ovim putem zahvaljuje.

**Prilog 1: Izvješće o provedbi Strategije razvoja Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta 2014.-2020. – Analiza ostvarenih ciljeva**

<b>NASTAVNA DJELATNOST</b>					
<b>Mjesec</b>	<b>Aktivnost</b>	<b>Opis aktivnosti</b>	<b>Dokument</b>	<b>Rezultat</b>	<b>Ostvareno</b>
Travanj 2014.	1.1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uspostava Odbora za nastavu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odluka FV-a</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odbor za nastavu je uspostavljen i počeo s radom u 2014.</li> </ul>	DA
Kontinuirano	1.2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontinuirano praćenje izmjena u studijskom programu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prikaz izmjena u Godišnjem izvješću;</li> <li>• Unošenje promjena u MOZVAG</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evidentirane i ažurirane promjene u studijskim programima u aplikaciji MOZVAG</li> </ul>	DA
Kontinuirano	1.3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revizija i osuvremenijanje studijskih planova i programa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Imenovanje Povjerenstva za studijske programme</li> <li>• Proведен HKO projekt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.3.a. Imenovano je centralno i tri pojedinačna povjerenstva i održano je nekoliko sastanaka.</li> <li>• Usvojen je prijedlog novih izbornih kolegija (4)</li> <li>• 1.3.b. Studija izvedivosti nastavnih programa u umjetničkom području</li> </ul>	Djelomično DA NE
2 puta godišnje	1.4.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluacija kvalitete nastavnih programa i nastavnog rada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studentske ankete</li> <li>• Nastavničke ankete</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provedene su studentske i nastavničke ankete</li> <li>• Analiza ostvarenih rezultata</li> </ul>	DA
Kontinuirano	1.5.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Razvoj i unapređenje nastavnih laboratorijskih i informatičke infrastrukture</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan nabave za 2018.</li> <li>• Dodaci planu nabave za 2018.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Održavanje laboratorijske opreme (110.448,83 kn)</li> <li>• Ulaganje u računalne programe (61.490,32 kn)</li> <li>• Knjige i časopisi (50.151,31 kn)</li> </ul>	DA
Kontinuirano	1.6.	Poduzimanje aktivnosti za osiguranje upisa što uspješnijih učenika srednjih škola (učenici sa	Godišnje izvješće prodekanice za nastavu	Od akad. god. 2018./2019. na TTI-u zahtjev za matematiku B-razine <ul style="list-style-type: none"> <li>• za akad. god. 2018./2019. – 7,02 %</li> </ul>	DA

		više od 600 bodova)		1.6.b. Broj promotivnih aktivnosti kojima se srednjoškolce upoznaje sa studijskim programima - Smotra Sveučilišta - Dan otvorenih vrata	
Kontinuirano	1.7.	Povećanje broja studenata koji uspješno završavaju studij	Godišnje izvješće prodekanice za nastavu	1.7.a. Postotak diplomiranih studenata po generaciji	Djelomično
Kontinuirano	1.8.	Uključivanje studenata u suradnju s gospodarstvom kroz izradu završnih i diplomske radova	Završni i diplomski radovi u suradnji s gospodarstvom	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stručni studij - 8 kom</li> <li>• Preddiplomski studij - 8 kom</li> <li>• Diplomski studij – 6 kom</li> </ul>	DA
Kontinuirano	1.9.	Poticanje studenata na dodatno uključivanje u znanstveni ili umjetnički rad i projekte	Godišnje izvješće prodekanice za znanstveno-istraživački rad	<p>1.9.a. Broj priznanja i nagrada Sudjelovanje na Tehnologijadi 2017./2018. - 2 Rektorova nagrada: 2017./2018.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• u području za individualni znanstveni i umjetnički rad: 2</li> <li>• znanstveni i umjetnički rad (tri do deset autora): 1</li> <li>• "veliki" timski znanstveni i umjetnički rad (više od deset autora): 1</li> <li>• Nagrada za društveno koristan rad: 1</li> </ul> <p>TSRC: 2017./2018. - 2 AMCA : 2017./2018. - 1</p> <p>1.9.b. Broj studenata uključenih u poslovne projekte, udruge 13 studenata (Zadruga)</p>	DA
Kontinuirano	1.10.	Razvoj e-učenja i povećanje objavljivanja udžbenika	Godišnje izvješće Centra za e-učenje	akad. god. 2015./2016. - 65 akad. god. 2016./2017. – 87 akad. god. 2017./2018. - 101	DA

Kontinuirano	1.11.	Izrada modula cjeloživotnog obrazovanja	Godišnje izvješće COBRA	U akad. god. 2017./2018. – prijava projekta Izrada modula cjeloživotnog obrazovanja	Djelomično
Kontinuirano	1.12.	Uvođenje diplomskih studija na engleskom jeziku	Izrada programa i dobivanje dopusnice	U akad. god. 2018./2019. planira se izrada novih programa na HR i EN jeziku	NE
Kontinuirano	1.13.	Izvođenje poslijediplomskih specijalističkih studija	Revizija programa i izvođenje	U akad. god. 2017./2018. nije provedena revizija, niti su se izvodili ovi studiji	NE
Kontinuirano	1.14.	Podrška studentskim aktivnostima	Godišnje izvješće predstavnika studenata	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studentski zbor</li> <li>• Izvješća studenata o sudjelovanju na projektima, izložbama, revijama</li> <li>• Studentska zadruga</li> </ul>	DA
Kontinuirano	1.15.	Povećanje mobilnosti studenata	Godišnje izvješće IRO-a	akad. god. 2016./2017. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erasmus +: dolaznih 5, odlaznih 3;</li> <li>• CEEPUS: dolaznih 5, odlaznih 31</li> <li>• Ostale vrste mobilnosti – odlazni 2</li> </ul> akad. god. 2017./2018. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erasmus +: dolaznih 11, odlaznih 12;</li> <li>• CEEPUS: dolaznih 10, odlaznih 25</li> <li>Ostale vrste mobilnosti – odlazni 5 dolazne - 4</li> </ul>	Djelomično
	1.16.	Osnivanje centra za potporu studenata TTF-a	Odluka FV-a	Projektna prijava „Centar za karijere“ predana u akad. god. 2016./2017. nije dobila financiranje, no projektna prijava se planira ponoviti	Djelomično
<b>ZNANSTVENA I UMJETNIČKA DJELATNOST</b>					
2014.	2.1.	Uspostava Odbora za znanstveno-istraživački i umjetnički rad	Odluka FV-a	Odbor za znanstveno-istraživački i umjetnički rad je uspostavljen i počeo s radom u 2014.	DA
2014.	2.2.	Izrada Znanstveno-istraživačke i umjetničke strategije	Odluka FV-a	Strategija istraživačkog rada je usvojena i na godišnjoj razini se prati njena provedba	DA

Kontinuirano	2.3.	Utvrđivanje istraživačkih i inovacijskih kapaciteta TTF-a	Izrađena monografija: TSRC -10 godina	Kontinuirano osuvremenjivanje baza znanja koje predstavljaju istraživačke i inovacijske kapacitete	DA
Kontinuirano	2.4.	Povećanje broja međunarodnih i nacionalnih projektnih prijava	Godišnje izvješće prodekanice za znanstveno-istraživački rad	U akad. god. 2017./2018. Broj znanstvenih projekata: a) međunarodni: 8 b) nacionalni: 19 (10 - voditelji), 9-partneri) c) potpore: 2017.-21 2018. - 19 Broj umjetničkih projekata: a) međunarodni 0 b) nacionalni 0 c) potpore 2017.-1 2018. -1 Interdisciplinarni 2017. -2 2018.-2	DA
Studeni	2.5.	Analiza znanstvenog i umjetničkog rada	Godišnje izvješće prodekanice za znanstveno-istraživački rad	Detaljan opis je prikazan u poglavlju 3	DA
Kontinuirano  NINA	2.6.	Povećanje broja patenata i evidentiranje intelektualnog vlasništva TTF-a	Patentne prijave TTF-a, prijavljene u Državni ured za patente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• U akad. god. 2016.-2017. provedena je ocjena 3 patenta TTF-a (istraživačka skupina prof. dr.sc. Kovačević)</li> <li>• Prijava 1 patenta (istraživačka skupina prof. dr.sc. Rogalea)</li> </ul> U akad. god. 2017.-2018. - 4 patenta: a.) prof. Stana Kovačević 3 prihvaćena konzualna patenta b.) 27.10.2017. podnesena je patentna prijava u Državni zavod za intelektualno vlasništvo Republike Hrvatske pod nazivom Višenamjenski diferencijalni toplinski konduktometar za	DA

				tekstilne kompozite i odjeću, oznake P20171643. Podnositelj patentne prijave je Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, a autori su D. Rogale, K. Rogale, S. Firšt Rogale, Ž. Knezić, E. Vujsinović, G. Čubrić, I. Špelić.	
Kontinuirano	2.7.	Povećanje broja objavljenih znanstvenih radova, monografija i knjiga	Godišnji izvještaj prodekanice za znanstveno-istraživački rad	<p>Detaljan opis je prikazan u poglavlju 3:</p> <p>Podaci za akad. god. 2016./2017. SCI radovi: 100 Ostali radovi: Radovi na konferencijama:67</p> <p>Podaci za akad. god. 2017./2018. SCI radovi: 89 Ostali radovi: 7 Radovi na konferencijama:35</p>	Djelomično  Znanstveni radovi – NE Monografija - DA Knjiga - DA
Kontinuirano	2.8.	Povećanje broja upisanih studenata na poslijediplomski studij, te broja obranjenih doktorata	Godišnje izvješće VDS-a	<p>a) Broj upisanih doktoranada u akad. god.: akad. god. 2016./2017. – 8 2017./2018. - 4</p> <p>b) Broj obranjenih doktorata u akad. god. 2016./2017. = 0 2017./2018. = 1</p>	Djelomično a.) NE  b.) DA
Kontinuirano	2.9.	Kvalitetnije vođenje i mentoriranje doktorskih kandidata	Pravilnik o ocjenjivanju rada asistenta, poslijedoktorand a i mentora	akad. god. 2016./2017: anketa doktoranada 4,03 akad. god. 2017./2018: anketa doktoranada u tijeku	DA
Kontinuirano	2.10.	Zapošljavanje doktora znanosti u gospodarskom i javnom sektoru	Godišnje izvješće VDS-a	<p>Ukupni broj zaposlenih doktora u:</p> <p>a) Gospodarskom sektoru = 8 b) Javnom sektoru = 27</p>	DA
Kontinuirano	2.11.	Poticanje dvojnog mentorstva s inozemnim znanstvenicima	Godišnje izvješće VDS-a	Od ukupnog broja 21 doktorata na TZT studiju - 6 ih je s dvojnim mentorstvom	DA

Kontinuirano	2.12.	Poticati mobilnost i postdoktorska usavršavanja	Godišnje izvješće IRO TTF	Usavršavanja istraživačkih kompetencija	DA
Kontinuirano	2.13.	Povećanje broja domaćih i međunarodnih nagrada i priznanja	Godišnje izvješće prodekanice za znanstveno-istraživački rad	akad. god. 2016./2017. Domaće nagrade: 15 Međunarodne nagrade: 2 akad. god. 2017./2018. Domaće nagrade i priznanja: 18 Međunarodne nagrade: 2	Djelomično
Kontinuirano	2.14.	Opremanje laboratorija znanstveno-istraživačkom opremom	Godišnje izvješće prodekanice za financije	Laboratorijska oprema akad. god. 2016./2017. (413.797,75 kn) 2017./2018. 871.908,42 kn	DA
Kontinuirano	2.15	Organizacija međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova	Godišnje izvješće prodekanice za znanstveno-istraživački rad	-11. znanstveno-stručno savjetovanje TZG 2018, Zagreb, 24.1.2018. - Međunarodni dan boja / International colour day, Tehnički muzej "Nikola Tesla", Zagreb, 21.3.2018. - 7 <sup>th</sup> International Ergonomics Conference – ERGONOMICS 2018 – Emphasis on Wellbeing, 13.-16.6.2018. - MIA conference 2018- u povodu sedamdesetog rođendana akademika Josipa Pečarića, 4-8.7.2018. - Fashion, Costume and Visual Culture - FCVC 2018”, 17.-19.7.2018. - Tekstilni dani Zagreb 2017., 6.12.2017. - 22 <sup>th</sup> International Conference on Printing, Design and Graphic communications Blaž Baromić, Senj, 12.-15.9.2018. - Dan Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil 2018, Tehnički muzej "Nikola Tesla", Zagreb, 20.9.2018.	DA Međunarodni: 2 Domaći: 2 Suorganizatori: 4
Kontinuirano	2.16.	Rad na popularizaciji	• Godišnje izvješće	Sudjelovanje na Otvorenim danima TTF-a,	DA

		znanosti i umjetnosti	prodekanice za znanstveno-istraživački rad • TSRC Godišnje izvješće	TSRC-a, Znanstvenom pikniku  akad. god. 2017./2018. TV: 22 emisije Radio: 5 Broj članaka u medijima: 76 Međunarodne izložbe: 6 Prezentacija umjetničkog rada: 21	
Kontinuirano	2.17.	Uključivanje studenata preddiplomskih i diplomskih studija u rad na znanstveno-istraživačkim projektima	• Godišnje izvješće prodekanice za znanstveno-istraživački rad	akad. god. 2016./2017. • Broj studenata uključenih u projekte: 26 • Broj radova studenata: - Završnih radova: 10 - Diplomskih radova: 16  akad. god. 2017./2018. • Broj studenata uključenih u projekte: 21 • Broj radova studenata: - Završnih radova: 6 - Diplomskih radova: 8	DA
Kontinuirano	2.18.	Organizacija predavanja inozemnih predavača	Prodekanica za međunarodnu suradnju i voditeljica IRO-a	Broj održanih predavanja: 5 predavača	DA
2018.	2.19.	Ustrojavanje poslijediplomskih studijskih programa na engleskom jeziku	VDS, FV	U akad. god. 2017./2018. Predana i odobrena projektna prijava za izradu programa doktorskog studija TZT na engleskom	Djelomično
Kontinuirano	2.20.	Uspostava i organizacija rada TTF Galerije	Godišnje izvješće TTF Galerije	• Organizacija 10 izložbi, sukladno Akcijskom planu	DA
Kontinuirano	2.21.	Intenziviranje rada Centra kreativnog tkanja	Godišnje izvješće CKT	• detaljno opisano u poglavlju 7.5	DA
<b>SURADNJA S GOSPODARSTVOM, ZAJEDNICOM I OKRUŽENJEM</b>					

Kontinuirano	3.1.	Uspostavljanje dugoročnih programa suradnje sa strateškim partnerima	Godišnje izvješće CTD-a i TSRC-a.  Godišnje izvješće prodekanice za međufakultetsku i međunarodnu suradnju	akad. god. 2017./2018. - Broj ugovora o suradnji s gospodarskim subjektima: 6 - Broj ugovora s ostalim institucijama: 1 - Broj djelatnika uključenih u Klastere: 6	DA
Kontinuirano	3.2.	Povećanje broja tržišno orijentiranih projekata	Godišnje izvješće prodekanice za znanstveno-istraživački rad	3 nove projektne prijave	DA
Kontinuirano	3.3.	Ustrojavanje, opremanje i akreditiranje laboratorija	Godišnje izvješće prodekanice za znanstveno-istraživački rad	U akad. god. 2017./2018.: - odobreno financiranje novog (HRZZ-UP) projekta - projektna prijava MI-TSRC obuhvaća akreditaciju	DA
Kontinuirano  NINA	3.4.	Povećati broj visokostručnih studija, elaborata i ekspertiza za potrebe gospodarstva i lokalne zajednice	Godišnje CTD izvješće; Godišnje TSRC izvješće	U akad. god. 2016./2017. izrađeno je: - studije: 8 - ispitivanja: 12  U akad. god. 2017./2018. izrađeno je: - studije: 1 - ispitivanja: 16	Djelomično
2017.	3.5.	Razvoj jamstvenog žiga kvalitete (TTF-Q)	Godišnje izvješće CTD-a	Izrada Pravilnika o korištenju žiga kvalitete u tijeku	Djelomično
Kontinuirano  EDITA	3.6.	Povećati prihode ostvarene od znanstvene, umjetničke i stručne djelatnosti	Godišnje izvješće prodekanice za financije	U akad. god. 2016./2017. su ostvareni prihodi: • od prodaje roba i proizvoda (14.933,40kn) • od pruženih usluga (192.807,51 kn)  U akad. god. 2017./2018. su ostvareni prihodi: • od prodaje roba i proizvoda 16.813,84 kn • od pruženih usluga 496.289,56 kn	DA

Kontinuirano	3.7.	Uspostava i pokretanje programa stručnog usavršavanja	Godišnje izvješće COBRA-e	U akad. god. 2017./2018. predana je projektna prijava izrade 5 modula stručnog usavršavanja	Djelomično
Kontinuirano	3.8.	Poticanje izvannastavnih aktivnosti i podupiranje projekata koji će omogućiti iskustveno učenje	Godišnje izvješće prodekanice za nastavu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivnost u Zadruzi</li> <li>• Izložbe radova studenata</li> <li>• Tehnologijada</li> <li>• Modne revije</li> <li>• Realizacija kostimografije van nastave (predstave, izložbe, radionice)</li> </ul>	DA
Kontinuirano	3.9.	Sudjelovanje djelatnika TTF-a u kreiranju javnih politika	Članovi radnih skupina ili partnerskih konzultacija	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sudjelovanje u radu Strateškog odbora za znanstveno-istraživačku infrastrukturu</li> </ul>	DA
Kontinuirano	3.10.	Uspostava novih Znanstvenih centara izvrsnosti ili Centara kompetencija	Projektne prijave odobrene na natječaju MZO-a	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 prijave – partnerska institucija</li> </ul>	Djelomično
Kontinuirano	3.11.	Povećanje društvenog interesa za aktivnosti koje provodi TTF	<a href="http://ttf.unizg.hr">http://ttf.unizg.hr</a> <a href="http://www.ts-rc.eu/">http://www.ts-rc.eu/</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• praćenje zbivanja na TTF-u</li> <li>• praćenje aktivnosti TSRC-a na HR i EN jeziku</li> </ul>	DA
Na godišnjoj razini	3.12.	Podnošenje izvješća i usvajanje godišnjeg plana rada Odbora za odnose s javnošću (OOJ)	Godišnje izvješće OOJ	Prikazano u poglavlju 9.6.	DA
<b>SUSTAV OSIGURANJA KVALITETE</b>					
2015. 2017.	4.1.	Izrada Priručnika za unapređivanje i osiguravanje kvalitete na TTF-u	Priručnik za unapređivanje i osiguravanje kvalitete na TTF-u	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izrađen je Priručnik</li> <li>• Usklađivanje Priručnika s novim ESG standardom</li> </ul>	DA NE
Prosinac	4.2.	Izrada godišnjeg plana rada PUK-a i podnošenje izvješća o radu	Godišnje izvješće o radu, Akcijski plan PUK-a	Kontinuirano unapređivanje i osiguravanje kvalitete prikazano u poglavlju 10.1.	DA

Kontinuirano	4.3.	Provođenje svih evaluacija predviđenih Priručnikom	Godišnje izvješće o radu PUK-a	Predviđene evaluacije su izvršene u planiranim vemenskim intervalima.	DA
<b>LJUDSKI RESURSI</b>					
	5.1.	Uskladiti ustrojbine jedinice Fakulteta s promijenjenim okolnostima u odnosu na njihov nastanak	Godišnje izvješće dekanice	Izrada novog Ustroja radnih mjesta na TTF-u	NE
Listopad	5.2.	Usklađivanje kadrovske politike sa stvarnim potrebama i planovima	Godišnji plan zapošljavanja i napredovanja, Godišnje izvješće Zavoda	Usklađivanje kadrovske politike sa stvarnim potrebama i planovima. Usklađivanje plana angažiranja vanjskih suradnika.	Djelomično
Prosinac	5.3.	Osiguranje odgovarajuće kadrovske strukture	Plan zapošljavanja novih nastavnika i napredovanja postojećih nastavnika	Izrađen godišnji plan zapošljavanja novih djelatnika i napredovanja postojećih nastavnika	Djelomično
Studeni	5.4.	Poticati mobilnost nastavnika	Godišnje izvješće IRO TTF	Dolazne mobilnosti: 4 nastavnika Odlazne mobilnosti: 8 nastavnika	DA
Kontinuirano	5.5.	Podupirati znanstveno i/ili stručno usavršavanje svih djelatnika TTF-a	Godišnje izvješće prodekanice za znanstveno-istraživački rad	Usavršavanje djelatnika 54.346,00 kn	DA
Kontinuirano	5.6	Poticati i pružati potporu za objavljivanje fakultetskih izdanja	Godišnje izvješće Ureda za izdavačku djelatnost	Zaprimaljeno: 11 nastavne literature, 2 stručne literature, 1 znanstvena literature, 1 monografija Tiskano: 6 tiskanih publikacija i 4 u e-obliku	DA
Kontinuirano	5.7.	Omogućiti raznolike kulturne, sportske i ostale aktivnosti djelatnika i studenata	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Godišnje izvješće prodekanice za studente</li> <li>• Godišnje izvješće studentskog zbora</li> </ul>	Nastavnici i studenti su uključeni u brojne aktivnosti. Detaljan prikaz dan je u Godišnjem izvješću – poglavlje 2 i 4.	DA
Kontinuirano	5.8.	Omogućiti nesmetan i ugodan rad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izvještaj koordinatora za rad sa</li> </ul>	Anketa osoba s invaliditetom	Djelomično

		osobama s invaliditetom	studentima s invaliditetom		
Kontinuirano	5.9.	Poticati i pomagati društveno-organizacijske aktivnosti djelatnika u Gradu, Županiji	<ul style="list-style-type: none"> <li>Izvještaji predstojnika Zavoda</li> </ul>	TTF galerija, izložbe djelatnika i studenata i galerijskim prostorima	DA
Kontinuirano	5.10.	Poticati i pomagati djelatnicima u popularizaciji tehnike i znanosti općenito	<ul style="list-style-type: none"> <li>Izvještaji predstojnika Zavoda</li> <li>TSRC izvještaj</li> <li>Odbor za odnose s javnošću</li> </ul>	Radionice, predavanja	DA
Kontinuirano	5.11.	Organizirati popularno znanstvena predavanja, tribine, kulturne i sportske susrete	<ul style="list-style-type: none"> <li>Izvještaji predstojnika Zavoda</li> </ul>	Održano: <ul style="list-style-type: none"> <li>3 tribine</li> <li>nova konferencija Fashion, Costume and Visual Cultures (FCVC)</li> <li>Dan sporta na TTF-u, 26.4.2018.</li> </ul>	DA
Kontinuirano	5.12.	Intenziviranje suradnje s podružnicom sindikata, studentskim zborom i udrugama na TTF-u	<ul style="list-style-type: none"> <li>Godišnji izvještaj o radu i poslovanju TTF-a</li> <li>Izvještaj sportske udruge studeata TTF-a</li> </ul>		DA
Kontinuirano	5.13.	Intenziviranje veza završenih studenata s alumni organizacijom.	Godišnje izvješće AMCA TTF	Glasnik AMCA	DA
<b>FINANCIJSKI RESURSI</b>					
Kontinuirano	6.1.	Poticati sve aktivnosti iz djelokruga rada Fakulteta koje pridonose rastu prihoda	Godišnje izvješće prodekanice za financije	<ul style="list-style-type: none"> <li>Povećanje ukupnih prihoda fakulteta u odnosu na akad. god. 2015./2016. (9,4%)</li> <li>U odnosu na akad.god. 2016./2017.</li> </ul>	?
Kontinuirano	6.2.	Sustavno unapređenje unutarnje organizacije, permanentno racionaliziranje	Godišnje izvješće TTF-a, Poglavlje 5: Financije	Prikaz troškova poslovanja članovima Fakultetskog vijeća. Rezultat za akad. god. 2017.-2018.	?

		troškova poslovanja			
Siječanj	6.3.	Definirati jasne prioritete razvoja i kriterije pri nabavi opreme za nastavne i znanstvene potrebe.	Plan nabave uz istovremeno planiranje izvora sredstava.	Javno dostupan Plan nabave roba, radova i usluga.  Javno dostupan Pregled sklopljenih ugovora.  Vođenje evidencije nabavljene kapitalne i srednje opreme	DA
<b>MATERIJALNI RESURSI</b>					
Kontinuirano	7.1.	Opremanje i uređenje fakultetskih prostora te unapređenje radnih uvjeta	Godišnje izvješće prodekanice za financije, Godišnje izvješće Odbora za zaštitu na radu	Uredska oprema i namještaj 50.535,49 kn  Sanacije prostora 205.750,56 kn	DA
2017.	7.2.	Osiguranje efikasne IT infrastrukture	Strategija razvoja IT infrastrukture	Kontinuirana nabava računala i računalnih programa	Djelomično
Kontinuirano	7.3.	Osiguranje efikasne tehničke (IT) podrške za osnovne djelatnosti Fakulteta		Broj riješenih prijavljenih tehničkih problema, prosječno vrijeme reakcije	DA
Kontinuirano	7.4.	Unapređenje rada knjižnice	Godišnje izvješće Knjižničnog odbora	Nabava knjiga i časopisa 50.151,31 kn	DA

**Prilog 2: Izvješće o provedbi Strategije istraživačkog rada Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta 2014.-2020. – Analiza ostvarenih ciljeva**

<b>Strateški cilj 1: Unapređenje kvalitete znanstvene djelatnosti u skladu sa suvremenim trendovima</b>					
Mjesec	Aktivnost	Opis aktivnosti	Dokument	Rezultat	Ostvareno
Kontinuirano	1.1.	Kontinuirano unapređenje znanstvene infrastrukture	GIRP – Izvješće prodekanice za financije	<ul style="list-style-type: none"> <li>• U akad. god. 2017./2018. Nabavljena je nova znanstvena oprema ili nadograđena postojeća oprema za 871.908,42 kn</li> </ul>	DA
2018. Kontinuirana nadopuna podataka	1.2.	Izrada kataloga opreme	Katalog opreme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Katalog opreme je sastavni dio projektne prijave Internacionalizacija doktorskog studija i planiran za 2019.</li> </ul>	DA
Kontinuirano	1.3.	Povećanje iskoristivosti opreme	Godišnje izvješće CTD-a i TSRC-a	1.3.a. Broj sati korištenja opreme za korisnike unutar TTF-a a. N/P  1.3.b. Broj sati korištenja opreme za korisnike izvan TTF-a b. 2017./2018. 425 sati	DA
Kontinuirano	1.4.	Povećanje broja objavljenih znanstvenih radova, znanstvenih monografija i knjiga	Godišnje izvješće prodekanice za znanstveno-istraživački rad 2016.-2017.	1.4.a. Broj objavljenih publikacija po znanstveniku u časopisima indeksiranim u bazi podataka WoS 2016./2017. Znanstveni radovi: 100 Knjige: 6 2017./2018. Znanstveni radovi: 89 Knjige: 5 1.4.b. Citiranost radova	NE

Kontinuirano	1.5.	Povećanje broja patenata i transfera znanja	Godišnje izvješće prodekanice za znanstveno-istraživački rad 2016.-2017.	1.5.a. Broj prijavljenih/broj prihvaćenih patenata i izrada portfelja inovacija 1.5.b. Broj komercijaliziranih patenata i transfera znanja 1.5.c. Broj znanstvenih ugovora a. 2016./2017. – 4 2017./2018. – 4 b. 0 c. 2016./2017. – 23 2017./2018. - 18	DJELOMIČNO
Kontinuirano	1.6.	Povećanje broja međunarodnih i nacionalnih projektnih prijava u znanstvenom i umjetničkom području	Godišnje izvješće Ureda za projekte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj međunarodnih i nacionalnih projekata prikazan u godišnjem izvješću Ureda za projekte 2016./2017. Broj međunarodnih prijava: 17 Broj domaćih prijava: 8  2017./2018. Broj međunarodnih prijava: 12 Broj domaćih prijava: 2  U umjetničkom području: Broj domaćih prijava: 1</li> </ul>	NE
2018.	1.7.	Uspostava fonda za potporu istraživačkih projekata	Odluka Fakultetskog vijeća	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj sufinanciranih projekata</li> </ul>	NE
Kontinuirano	1.8.	Osnivanje Znanstvenih centara izvrsnosti/Centara kompetencije	Odluka Fakultetskog vijeća/ Ministarstva znanosti i obrazovanja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj uspostavljenih novih centara</li> </ul>	NE
Kontinuirano	1.9.	Poticanje prijave projekata u suradnji s gospodarstvom	Godišnje izvješće prodekanice za znanstveno-istraživački rad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj prijavljenih i odobrenih projekata u suradnji s gospodarstvom  Broj projekata: 3</li> </ul>	DA

Kontinuirano	1.10	Nagrađivanje znanstvene izvrsnosti	Godišnje izvješće prodekanice za znanstveno-istraživački rad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj dodijeljenih a u različitim kategorijama</li> </ul> <p>Dan fakulteta - 4 nagrade +13 priznanja TSRC nagrade -2 Međunarodne nagrade -3</p>	DA
--------------	------	------------------------------------	--	---	----

**Strateški cilj 2:**  
**Vidljivost i diseminacija istraživanja**

2018.	2.1.	Izrada novog vizualnog identiteta TTF mrežnih stranica	www.ttf.unizg.hr	Nova mrežna stranica je u izradi	Djelomično
Kontinuirano	2.2.	Kontinuirano mapiranje istraživačke djelatnosti i ažuriranje mrežne stranice TTF-a	<p>Međunarodni projekti:  <a href="http://www.ttf.unizg.hr/index.php?str=21">http://www.ttf.unizg.hr/index.php?str=21</a></p> <p>Nacionalni projekti:  <a href="http://www.ttf.unizg.hr/index.php?str=19">http://www.ttf.unizg.hr/index.php?str=19</a></p> <p>Potpore:  <a href="http://www.ttf.unizg.hr/index.php?str=46">http://www.ttf.unizg.hr/index.php?str=46</a></p>	<p>Aktualni pokazatelji znanstvene djelatnosti</p> <p>Broj znanstvenih projekata u 2017./2018.</p> <p>a. međuna-rodni: 8  b. nacionalni 18  c. potpore 20 u 2018.  22 u 2017.</p>	DA
Kontinuirano	2.3.	Organiziranje međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova	Godišnje izvješće prodekanice za znanstveno-istraživački rad	<p>Broj međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova u organizaciji i suorganizaciji TTF-a</p> <p>- Međunarodni dan boja / International colour day, Tehnički muzej "Nikola Tesla", Zagreb, 21.03.2018.</p> <p>- "Fashion, Costume and Visual Culture - FCVC 2018", 17.-19.7.2018</p> <p>- MIA conference 2018- u povodu sedamdesetog rođendana akademika Josipa Pečarića, 4-8.7.2018.</p> <p>-11. znanstveno-stručno savjetovanje TZG 2018, Zagreb, 24.1.2018.</p> <p>- 7<sup>th</sup> International Ergonomics Conference – ERGONOMICS 2018 –</p>	<p>DA</p> <p>Međunarodni: 2</p> <p>Domaći: 2</p> <p>Suorganizatorstvo: 3</p>

				Emphasis on Wellbeing, 13-16.6.2018. - 22 <sup>th</sup> International Conference on Printing, Design and Graphic communications Blaž Baromić, Senj, 12.-15.9.2018. - Dan Znanstvenoistraživačkog centra za tekstil 2018, Tehnički muzej "Nikola Tesla", Zagreb, 20.9.2018.	
Kontinuirano	2.4.	Organiziranje radionica, seminara i ljetnih škola	Godišnje izvješće prodekanice za znanstveno-istraživački rad	Broj održanih radionica, seminara i ljetnih škola Broj održanih radionica u 2017.: 4 2018.: 12	DA

**Strateški cilj 3:  
Unapređenje kvalitete doktorskih studija**

Kontinuirano	3.1.	Praćenje mentorskih kompetencija	Pravilnik o ocjenjivanju rada asistenta, poslijedoktoranda i mentora Godišnje izvješće Vijeća doktorskih studija	3.1.a. Znanstvena produktivnost mentora Broj mentora s TTF-a: 2016./2017. -24 2017./2018 .-24 Broj radova: 2016./2017. -146 2017./2018. -90  3.1.b. Omjer broja prijavljenih/obranjenih doktorskih tema Broj prijavljenih tema: 2016./2017. -1 2017./2018. -4 Broj obranjenih tema: 2016./2017. -0 2017./2018. -1	DA
Kontinuirano	3.2.	Praćenje i unapređenje nastavnog procesa na doktorskom studiju	Pravilnik o doktorskim studijima na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu	Godišnje izvješće VDS-a Uvođenje novih mentora 2016./2017. -2 2017./2018. -1 Uvođenje novih kolegija 2016./2017. -2 2017./2018. -2	DA
Kontinuirano	3.3.	Poticanje istraživačke	Godišnja Izvješća doktoranada	Broj objavljenih znanstvenih radova doktoranda	DA

		produktivnosti doktoranda		Broj radova: 2016./2017. -46 2017./2018. -24 (prema Crosbi-u)	
Kontinuirano	3.4.	Uključivanje doktoranda u istraživačke projekte	Godišnje izvješće VDS-a	DA Broj doktoranada 2016./2017. -34 2017./2018. -35  Broj doktoranada uključenih u projekte: 2016./2017. -9 2017./2018. - 11	
Kontinuirano	3.5.	Stipendiranje i nagrađivanje doktoranda	Godišnje izvješće VDS-a	3.5.a. Broj dodijeljenih godišnjih stipendija Broj stipendija: 2  3.5.b. TSRC nagrada, nagrada Dekanice Broj TSRC nagrada: 1 Broj nagrada Dekanice:1	DA
Kontinuirano	3.6.	Poticanje kognitivnih vještina doktoranda	Godišnje izvješće VDS-a	Evidencija prisustvovanja tematskim radionicama Broj radionica: 1	DA
Kontinuirano	3.7.	Poticanje mobilnosti i postdoktorskih usavršavanja	Godišnje izvješće prodekanice za međunarodnu i međuinstitucijsku suradnju	Evidencija mobilnosti i usavršavanja Broj postdoktorskih usavršavanja: 0	NE
<b>Strateški cilj 4:</b> <b>Unapređenje umjetničke djelatnosti i kreativnosti</b>					
Kontinuirano	4.1.	Mapiranje umjetničkih potencijala TTF-a	Potpore u umjetničkom području	Definirane istraživačke skupine Broj potpora: 2017.- 1 2018.- 1	DA
Kontinuirano	4.2.	Povećanje broja međunarodnih izložbi i prezentacija umjetničkog rada	Godišnje izvješće prodekanice za znanstveno-istraživački rad	Evidencija izložbi/prezentacija 2016./2017. Međunarodne izložbe: 4 Prezentacija umjetničkog rada: 19  2017./2018. Međunarodne izložbe: 6 Prezentacija umjetničkog rada: 21	DA

Kontinuirano	4.3.	Povećanje broja istraživačkih projekata	Godišnje izvješće prodekanice za znanstveno-istraživački rad	Evidencija istraživačkih projekata Broj novih HRZZ projekata = 2 odobrena	DA
Kontinuirano	4.4.	Jačanje suradnje unutar područja Kreativne i kulturne industrije	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Godišnje izvješće prodekanice za znanstveno-istraživački rad</li> <li>• Godišnje izvješće prodekanice za međunarodnu i međuinsticijsku suradnju</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj ugovora o suradnji: 4</li> <li>• Broj ERASMUS Ugovora: 31</li> </ul>	DA

**Strateški cilj 5:**

**Popularizacija znanosti i umjetnosti**

Kontinuirano	5.1.	Intenziviranje djelatnosti popularizacije znanosti	Godišnje izvješće TSRC-a	5.1.a. Sudjelovanje na "Europska noć istraživača 2018.", 28.09.2018. 5.1.b. Dan otvorenih vrata TSRC-a – 20.09.2018. 5.1.c. Sudjelovanje na Festivalu varaždinskih dvorišta, 07. 07 2018. 5.1.d. Organiziranje tribine: "Inovacije i transfer tehnologije - poticaj gospodarskog razvoja Hrvatske", 20.06.2018. 5.1.e. Organiziranje okruglog stola: Potreba za obrazovanjem u sektoru tekstil/odjeća/koža/obuća u Sjeverozapadnoj Hrvatskoj, 13.06.2018. 5.1.f. Sudjelovanje na «Proljeće u Andautoniji i III. Festival eksperimentalne arheologije»: sinergija disciplina, Andautonija, 27. 5. 2018.	DA
--------------	------	--	--------------------------	---	----

				5.1.g. Sudjelovanje na Festivalu znanosti – 16.04.-21.04.2018. 5.1.h. Međunarodni dan boja , 21.03.2018. 5.1.i. Sudjelovanje na Kvizu znanja iz fizike i općeg znanja o Nikoli Tesli, 07.03.2018. 5.1.j. Sudjelovanje na «DA! Festivalu 2017.», 08.-10.10.2017.	
Kontinuirano	5.2.	Predstavljanje u medijima	Godišnje izvješće Odbora za odnose s javnošću (OOJ)	5.2.a. Broj TV i radio emisija 5.2.b. Broj objavljenih popularnih članaka u tiskanim medijima 5.2.c. Internetski portal 2017./2018. a. TV: 22; radio: 5 b. broj članaka u medijima: 76	DA
Kontinuirano	5.3.	Predstavljanje umjetničke aktivnosti u javnim prostorima	Godišnje izvješće voditeljice galerije TTF	5.3.a. Broj izložbi na godišnjoj razini u TTF Galeriji a.) 10  5.3.b. Broj izložbi na godišnjoj razini u ostalim prostorima b.) 21	DA

**Prilog 3: Popis opreme TTF-a**

<b>ZAVOD ZA MATERIJALE, VLAKNA I ISPITIVANJE TEKSTILA</b>	
Laboratorij za vlakna	A-209
Laboratorij za restauraciju i konzervaciju tekstila i forenzička ispitivanja	A-402
Klimatizirani laboratorij za fizikalno-mehanička ispitivanja tekstila	A-201
Laboratorij za fizikalno-kemijska ispitivanja tekstila	A-202
Laboratorij za fizikalna ispitivanja tekstila	A-208
<b>ZAVOD ZA PROJEKTIRANJE I MENADŽMENT TEKSTILA</b>	
Studio za inženjersko projektiranje i dizajniranje pređa, tkanina, pletiva, tehničkog i netkanog tekstila	B-002
Laboratorij – radionica za tkanje	B-006
Laboratorij – radionica za pletenje	B-007
Laboratorij za tekstilno mehanička ispitivanja	B-008
Dislocirani pogon za tkanje	C-001
<b>ZAVOD ZA ODJEVNU TEHNOLOGIJU</b>	
Laboratorij za antropometrijska mjerena i konstrukciju odjeće	A-308
Tehnološki laboratorij za procese odjevnih tehnologija	B-008a
Laboratorij za industrijski inženjering	B-310
Laboratorij za procesne parametre	309 a
Studio za 3D uzimanje tjelesnih mjera	B-318
Laboratorij za računalno konstruiranje odjeće	B-309
Laboratorij za CAD/CAM sustave odjevnog inženjerstva	A-308
E-učionica	A-319
<b>ZAVOD ZA TEKSTILNO-KEMIJSKU TEHNOLOGIJU I EKOLOGIJU</b>	
Laboratorij za skenirajuću elektronsku mikroskopiju	0002
Tehnološki laboratorij	0004
Laboratorij za tekstilnu kemiju i ekologiju	0006
Znanstveno -istraživački laboratorij	0021
Diplomandski laboratorij	0022
Laboratorij za metriku boja	
Laboratorij za ispitivanje gorivosti materijala	
<b>ZAVOD ZA PRIMJENJENU KEMIJU</b>	
Laboratorij za organsku kemiju	B-101
Laboratorij za instrumentalnu analizu	B-314
Laboratorij za analitičku kemiju	B-315
Laboratorij za opću kemiju	
Analitički laboratorij	C
<b>DISLOCIRANI STUDIJ U VARAŽDINU</b>	
Studio za dizajn obuće i odjeće	DIZ
Tehnološki laboratorij	TL
Laboratorij za pripremu uzoraka	PL
Kemijski laboratorij	V-8
Laboratorij za ispitivanje tekstila i kože	V-2

Br.	Inv. br.	Naziv opreme	God. nabave/nab. vrijednost (kn)	Lab.	Kontakt
<b>ZAVOD ZA MATERIJALE, VLAKNA I ISPITIVANJE TEKSTILA</b>					
<b>Kapitalna oprema (&gt; 300.000 kn)</b>					
<b>Oprema srednje vrijednosti (20.000 – 299.000 kn)</b>					
1.	8982	Termografska kamera	2017./ 37.444,72	A-402	E. Vujasinović
2.		Muzejski usisavač	2015. / 4.026,69	A-402	M. Pavunc Samaržija
3.	8579 8580 8581 8582 8583 8584 8585 8586 8587 8588 8589 8590	Olympus mikroskopi CX22 (12 kom)	2014. / 91.755,00	A-209	R. Brunšek
4.	5362	Mikroskop Olympus BX51 uz sustav za analizu mikroskopske slike – nadogradnja	2014. / 21.000,00	B-328	E. Vujasinović
5.		Generator frekvencije LF-40kHz radne snage do 1kW za nisko-tlačni plazma sustav tip. Nano - nadogradnja plazma sustava	2014. / 43.316,00	B-ZP2	S. Ercegović Ražić
6.	-	Aparatura za naslojavanje tekstilija (sol-gel tehnika)	2011. / 20.000,00	A-202	M. Somogyi Škoc
7.	8126	Niskotlačni stol BT za restauraciju s pomičnom kupolom (regulacija vlage; ispiranje; dezinfekcija)	2010. / 55.239,30	A-402	M. Pavunc
8.	7656	Aparatura za ispitivanje elekstrostatskih svojstava materijala, Static Lab Tester 291B, tt. Mesdan	2009. / 40.654, 38	A- 201	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
9.	7496 7497	Vibroscop & Vibrodyn 400 	2008. / 398.228,14	B-327	R. Brunšek
10.	7524	Niskotlačni plazma sustav, tip. NANO LF-40 kHz, Diener electronic GmbH+Co. KG	2008. / 193.762,32	B-102a	S. Ercegović Ražić
11.	7284	Kidalica za pređu, tt. WPM	2006. / 30.000,00	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
12.	7261	Aparat po Elmendorf-u, tt. Henry Bear and Co. Ltd	2006. / 24.000,00	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc

13.	7245	Kidalica za pređu, tt. Branca	2006. / 30.000,00	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
14.	7172	Habalica po Martindaleu, tt. Mesdan	2006. / 91.433,26	A- 201	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
15.	7241	Mikroskop za utvrđivanje tališta, tt. Reichert	2006. / 30.000,00	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
16.	7241	Instrument za ispitivanje kovrčavosti vlakana, tt. Zwigle	2006. / 24.000,00	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
17.	5545	Aparat za ispitivanje propusnosti zraka, tt. SDL Atlas	2004. / 127.685,20	A-209	R. Brunšek
18.	5362	Mikroskop Olympus BX51 uz sustav za analizu mikroskopske slike, tt. Olympus	2002. / 166.314,33	B-328	E. Vujasinović
19.	5339	Torziona vaga	2002. / 39.798,15	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
20.	5340	Pressley tester, tt. Mesdan	2002. / 41.827,50	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
21.	5338	Univerzalna kidalica, TensoLab 3000, tt. Mesdan	2002. / 209.026,24	A- 201	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
22.	13	Polarizacijski mikroskop	1980. / 61.438,20	A-208	M. Andrassy
23.	24	Kidalica za plošne proizvode	1980. / 24.269,51	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
24.	463	Projekcijski mikroskop – za određivanje promjera vlakana (lanametar); tt. Carl Zeiss	1980. / 39.647,42	A-209	R. Brunšek

#### **Sitna oprema (< 20.000 kn)**

		Stezaljke za kidalicu Tensolab 3000	2017./15.000,00	A-202a	Antoneta Tomljenović
1.	8915	Analitička vaga	2016. / 5.100,00	A-202a	S. Ercegović Ražić
2.	8911	Postolje za mikroskop	2016. / 1.413,13	A-402	M. Pavunc
3.	/	Pritisna preša	2015. / 5.000,00 / donacija	A-210	A. Tomljenović
4.	8533	Vakuum rezervoar (lonac), Airtech	2014. / 3.006,38	A-208	A. Tomljenović
5.	8534	Vakuum pumpa, BUSH	2014. / 12.118,96	A-208	A. Tomljenović
6.	8300	UZV kada, ELMASONIC	2012. / 13.108,29	A-209	R. Brunšek
7.	8295	pH metar, HandyLab pH11	2012. / 5.205,46	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
8.	8194 5397	Stol za detaširanje JOLLY s kompresorom	2011. / 12.037,98	A-402	M. Pavunc
9.	8189	Termostat, Lauda Eco E4 S	2011. / 15.175,26	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
10.	8192, 8193	Školski mikroskop	2011. / 1.788,86 x 2	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc

11.	8161	Sušionik UFB 400 VOL. 53L, tt. Memmert	2011. / 8.550,88	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
12.	8212	Sušionik UFB400, 53L, MEMMERT	2011. / 10.191, 72	B- 102a	S. Ercegović Ražić
13.	8188	Aparat za ispitivanje vodonepropusnosti šavova, PFAFF	2011. / 5.830,82	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
14.	8108, 8109, 8110, 8111, 8155, 8154	Dino-Lite mikroskopi (200x, 500x i UV)	2010. / 15.148,00	A-402	M. Pavunc
15.	-	Laboratorijska lampa DL+UV	2010., donacija	A-402	M. Pavunc
16.	8173	Školski mikroskop	2010. / 1.788,85	A-402	M. Pavunc
17.	8104, 8107, 8156, 8157	Prenosni USB mikroskopi, tt Dino-Lite Digital Microscope	2010. / 15.148,00	A-201	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
18.	7859	Aparatura za ispitivanje sklonosti gužvanju	2009. / 10.712,39	A-201	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
19.	7379	Magnetska mješalica	2007. / 5.240,30	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
20.	7305	Analitička vaga, Keren 0,1 mg/220g	2007. / 8.693,96	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
21.	7248	Vitlo, tt. Branca Idealir	2006. / 3.000,00	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
22.	7249	Habalica za uzdužno habanje pređe	2006. / 10.000,00	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
23.	7250	Aparat za ispitivanje nejednolikosti pređe	2006. / 10.000,00	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
24.	7251	Aparat za ispitivanje duljine vlakana, Wira	2006. / 10.000,00	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
25.	7252	Port air- aparat za utvrđivanje finoće vune	2006. / 10.000,00	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
26.	7254, 7256	Rezač - 10, 20 i 40 mm	2006. / 5.000,00	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
27.	7240	Optički mikroskop, binokularni	2006. / 10.000,00	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
28.	7241	Torziometar, tt. Branca Idealir	2006. / 12.000,00	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc

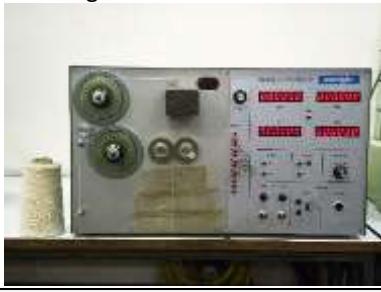
29.	7144	Debljinomjer	2006. / 3.000,00	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
30.	7257	Vaga s IR grijalicom, tt. Mettler	2006. / 10.000,00	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
31.	7258	Assmannov psihrometar	2006. / 1.000,00	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
32.	7259	Aparat za ispitivanje finoće vlakana-akustičnom metodom	2006. / 6.000,00	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
33.	7260	Vibroskop	2006. / 6.698,00	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
34.	7282	Torziometar	2006. / 12.000,00	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
35.	7283	Debljinomjer	2006. / 3.000,00	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
36.	7246	Sortir aparat za pamuk	2006. / 5.000,00	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
37.	7247	Sortir aparat za vunu	2006. / 5.000,00	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
38.	7183	Tresilica, HEIDOLPH PROMAX	2006. / 13.134,95	A-209	R. Brunšek
39.	7262	Sušionik	2006. / 5.000,00	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
40.	7264, 7265	Aparature za ispitivanje negorivosti materijala – vertikalni test, otpornost na djelovanje otvorenog plamena, test tinjanjem cigarete	2006. / 7.500,00	A-202	S. Ercegović Ražić / M. Somogyi Škoc
41.	7263	Aparat za ispitivanje vodonepropusnosti	2006. / 15.000,00	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
42.	7285	Aparatura za ispitivanje hidrauličkih svojstava – Run Off	2006. / 2.500,00	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
43.	7266	Aparatura za ispitivanje hidrauličkih svojstava	2006. / 2.500,00	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
44.	7267, 7268	Krokmetar	2006. / 1.000,00	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
45.	/	Aparatura za ispitivanje vodooodbojnosti, Spray Test	2006. / 2.500,00	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
46.	7077	Projekcioni mikroskop	2005. / 854,00	A-209	R. Brunšek
47.	5554	Laboratorijski kompresor	2004. / 9.021,74	A-201	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc

48.	5548	Kružni rezač za uzorke	2004. / 2.759,53	A-209	R. Brunšek
49.	5410	pH metar CG842/14 pH	2003. / 4.348,08	A-209	R. Brunšek
50.	5194	Biokularni školski mikroskop	2001. / 7.639,88	B-409	R. Brunšek
51.	5194	Mikroskop CH 20	2001. / 7.639,88	A-209	R. Brunšek
52.	5005	Biokularni školski mikroskop	2001. / 7.639,88	A-209	R. Brunšek
53.	5084	Analitička vaga, AB204-S/A	2000. / 19.584,66	A-209	R. Brunšek
54.	5135	Vaga BL 310, Sartorius	2000. / 6.035,34	A-209	R. Brunšek
55.	4942	Higrometar digitalni, Woma	1998. / 6.148,80	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
56.	4716	Ultrazvučna kupelj, Sonics	1996. / 6.281,25	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
57.	4667, 4668	Binokularni mikroskop	1995. / 7.400,00 x 2	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
58.	4670	Digitalni termometar	1995. / 1.530,00	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
59.	3711	Termostat, ULTRA	1988. / 13.121,43	A-209	R. Brunšek
60.	3572	Ručni refraktometar	1986. / 857, 75	A-208	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
61.	874, 885	Sušionik, Instrumentaria	1983. / 4.166,00	A-209	R. Brunšek
62.	881, 882	Vodena kupelj	1983. / 1.207 ,00	A-202	S. Ercegović Ražić/ M. Somogyi Škoc
63.	914	Mikroskop stereo, Technival	1983. / 6.122,97	A-209	R. Brunšek
64.	3	Mikrotom	1980. / 1.417,02	A-209	R. Brunšek
65.	19, 20, 808, 814, 865, 8190, 8191	Školski mikroskopi	1980., 1982., 1983., 2011. / 21.553,81	A-209	R. Brunšek

### ZAVOD ZA PROJEKTIRANJE I MENADŽMENT TEKSTILA

#### Kapitalna oprema (> 300.000 kn)

5.	8256	Model Stopala – dio sustava za termalna mjerena 	2014. / 334.085,00	C	Z. Skenderi
6.	8445, 8446	Tkalački stan – ručni 85 cm 4 lista	2013. / 7.093,00 2013. / 7.093,00	Radiona-pogon	Ž. Penava

7.	8447, 8448, 8449, 8450	Tkalački stan ručni vertikalni 70 cm	2013. / 6.493,00 2013. / 6.493,00 2013. / 6.493,00 2013. / 6.493,00	Radiona - pogon	Ž. Penava
8.	8451, 8452, 8453	Tkalački stan - ručni stolni 75 cm	2013. / 3.618,00 2013. / 3.618,00 2013. / 3.618,00	Radiona - pogon	Ž. Penava
9.	8543	Okvir za ručnu izradu tepiha	2013. / 4.468,00	Radiona - pogon	Ž. Penava
1.	7316	Uređaj za određivanje toplinske otpornosti i otpornosti prolazu vodene pare tkanina, pletiva i netkanih tekstilija 	2007. / 300.000,00	B-008	Z. Skenderi
3.	5576	Prstenasta predilica, Spinntester 	2004. / 334.085,00	B-002	Z. Skenderi
2.	3892	Dinamometar, Statimat M - tt. Textechno	1991. / 416.197,00	B-008	Ž. Penava
4.	3747	Uređaj za mjerjenje dlakavosti pređe tip G 565 tt. Zweigle 	1989. / 311.668,00	B-008	Z. Skenderi

#### Oprema srednje vrijednosti (20.000 – 299.000 kn)

1.		Dovodnici pređe za kružno-pletaći stroj s pomoćnom opremom	2017. / 25.150,46		Z. Vrljičak
2.	8305	Potenciometar	2012. / 21.250,00	B-008	Ž. Penava
3.	8158	Kružno pletaći dvoiglenični stroj, MAYER & CIE	2010. / 7.380,00	B-007	Z. Vrljičak
4.	7066	Čaraparski automat – jednocilindrični, Lonati – GOAL	2005. / 260.958,00	B-002	Z. Vrljičak
5.	5859	Uređaj za određivanje površinskog trenja F – metar G 534, tt. Zweigle	2005. / 103.978,00	B-008	Z. Skenderi
6.	7064	Stroj za prematanje Winders SE/2, Simet	2005. / 34.770,00	B-002	Z. Skenderi
7.	7063	Končarica Twister, Simet	2005. / 70.150,00	B-002	Z. Skenderi

8.	4939	Torziometar, Twist – T, Mesdan Lab	1998. / 12.682,00	B-008	Z. Skenderi
9.	3943	Tkalački stroj, Dornier	1991. / 117.792,00	WR	Ž. Penava
10.	3912	Eveness tester 80, type B, tt. Keisokki	1991. / 226.925,00	B-008	Z. Skenderi
11.	3944	Čaraparski automat – jednocilindrični, RUMI, Rumi – RL2	1991. / 8.318,00	B-007	Z. Vrljičak
12.	0899	Dinamometar, Apparecchi Branca max 250 kg	1983. / 62.756,00	B-008	Ž. Penava
13.	-	Dinamometar za plošne proizvode – max 500 kg, Louis Schopper		B-008	Ž. Penava
14.	-	Stezaljke za plošne proizvode		B-008	Ž. Penava
15.	-	Laboratorijski škrobljarski stroj		B-008	S. Kovačević
16.	-	Kontaktni sušionik		B-008	Ž. Penava
17.	-	Konveksni sušionik		B-008	Ž. Penava

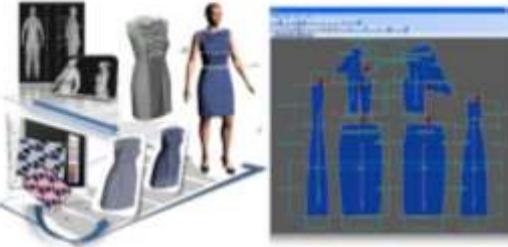
#### **Sitna oprema (< 20.000 kn)**

1.		Uređaj za mjerjenje kompresije PicoPress	2018. / 9.981,50	B-010	Z. Vrljičak
2.		Kružni rezač uzoraka Mesdan	2018. / 2.137,30	B-008	Ž. Pavlović
2.	8971 7978	Ručni ravnopleteći dvoiglenični stroj, Singer	2017. / 1.600,00	Dislocirani pogon za tkanje	Ž. Knezić
3.	8976	Tkalački žakarski stroj, Jakob Muller	2017. / 0,00	Dislocirani pogon za tkanje	Ž. Knezić
4.	8160	Dino-Lite pro, digitalni mikroskop	2010. / 3.026,00	B-008	Ž. Penava
5.	8124	Kružna preša za glaćanje kratkih čarapa, Elettrotermica Mucchetti	2010. / 15.375,00	B-002	Z. Vrljičak
6.	7614	Analitička vaga KERN ALJ 220-4, Kern & Sohn GmbH	2008. / 8.355,00	B-008	Ž. Penava
7.	7067	Ravnopletaći dvoiglenični stroj, SILVER REED	2005. / 75.823,00	B-002	Z. Vrljičak
8.	4725	Ručni tkalački stan s 8 listova	1996. / 4.500,00	B-006	S. Kovačević
9.	3948	Optički mikroskop	1991. / 2.772,00	B-013	Ž. Penava
10.	3725	Ravnopletaći dvoiglenični stroj, UNIVERSAL	1988. / 59.349,00	B-007	Z. Vrljičak
11.	3356, 3357, 3358, 7666	Ručni tkalački stan Ručni tkalački stan Ručni tkalački stan Ručni tkalački stan	1985. / 942,00 1985. / 942,00 1985. / 942,00 2009. / 8.393,00	B-006	S. Kovačević
12.	906	Ručni refraktometar, Zweigle	1983. / 1.395,00	B-008	Ž. Penava
13.	903	Uređaj za habanje	1983. / 7.844,00	B-008	Ž. Penava
14.	817	Ravnopletaći dvoiglenični stroj, STANDARD	1982. / 2.253,00	B-004	Z. Vrljičak
15.	-	Upravljačka jedinica Termalnog stopala		C	Z. Skenderi
16.	-	Ručni tkalački stan sa Žakard mehanizmom		B-006	S. Kovačević
17.	-	Thermolaser SKF TMTL 500		B-008	Ž. Penava
18.	-	Ravnopletaći dvoiglenični stroj, prijenosni, SINGER,		B-002	Z. Vrljičak
19.	-	Vitlo – uređaj za namatanje vitica, Henry Baer & CO		B-008	Ž. Penava

#### **ZAVOD ZA ODJEVNU TEHNOLOGIJU**

#### **Kapitalna oprema (> 300.000 kn)**

1.	-	2D/3D CAD sustav za računalno projektiranje odjeće, Optitex	2009. / 60.000,00	B-319/IV	S. Petrk
----	---	---	-------------------	----------	----------

					
2.	7474	Sustav za automatska mjerena procesnih parametara	2008. / 350.000,00	B-309 a	D. Rogale
3.	-	CAD/CAM sustav za dizajn tekstila i odjeće, konstrukcijsku pripreme odjeće (Lectra Systemes) i 3D skener tijela (Human Solutions)	2004. / 2.500.000,00	B-318; B-309; A-308	S. Petrak
					
4.	-	Mjerni sustav za viskotehnološka spajanja dijelova odjeće i tehničkog tekstila	1.200.000,00	B-309 a, B-310	D. Rogale
					
5.	8277	Mjerni sustav za istraživanja toplinskih svojstava kompozita i odjeće	2.000.000,00	B-309 a	D. Rogale
					

**Oprema srednje vrijednosti (20.000 – 299.000 kn)**

1.	8278	Madrac – adaptivna bolesnička podloga	2011. / 46.976,00	B-312	G. Čubrić
2.	8235	Pedus 3D skener stopala i šake	2011. / 172.887,00	A-308	D. Ujević

3.	5137, 7989, 8239	Kompresori	2000., 2009., 2011. / 24.951,00	B- 311 i 312	G. Čubrić
4.	7475	Uređaj za mjerjenje i kontrolu procesnih parametara pogonskih sustava šivačih strojeva	2008. / 250.000,00	B-309 a	D. Rogale
5.	7314	Prototip uređaja za regulaciju i mjerjenje tlaka za punjenje uložaka	2007., 2008. / 44.102,00	B-309 a	D. Rogale Z. Dragčević
6.	7319	Stroj za glačanje s opremom	2007./ 20.116,00	B-008a	D. Ujević
7.	5612, 5623, 7226, 7234	Stolna računala (7 kom)	2004., 2006. / 121.195,00	B- 311 i 312	G. Čubrić
8.	4744	Naprava za ispitivanje šavova i oštećenja očica	2005. / 12.663,00	A-308	D. Ujević
9.	5587	Šivaći automat, BROTHER B800E-2	2004. / 67.100,00	B-008a	D. Ujević
10.	5611	Robot, Mitsubishi	2004. / 207.451,00	-	G. Čubrić
11.	5573, 5808, 5809	Antropometar s priborom	2004. / 64.305,00	B-305	D. Ujević
12.	5815, 5839	Antropometar s jednim i/ili dva kraka	2004. / 44.088,00	B-305	D. Ujević
13.	5454	ITV mjerni uređaj za mjerjenje probodnih sila (Pfaff)	2003. / 160.070,00	A-308	D. Ujević
14.	4914	Specijalni šivaći stroj, MITSUBISCHI	1997. / 33.562,00	B-008a	D. Ujević
15.	203	Stroj za frontalno fiksiranje	1980. / 33.597,00	B-008a	D. Ujević

#### Sitna oprema (< 20.000 kn)

1.	-	Men's Brannock Device, Women's Brannock Device	2016. / 1.000,00	A-308	J. Domjanić
2.	-	Beurer BF 100 Body Complete	2016. / 2.000,00	A-308	J. Domjanić
3.	-	Kljunasti klizni antropometar	2016. / 1.000,00	A-308	J. Domjanić
4.	8279	Univerzalni šivaći stroj, NECCHI	2011. / 1.000,00	B-008a	D. Ujević
5.	8280	Univerzalni šivaći stroj, SINGER	2011. / 1.000,00	B-008a	D. Ujević
6.	8281	Univerzalni šivaći stroj, SINGER	2011. / 1.000,00	B-008a	D. Ujević
7.	8282	Specijalni šivaći stroj, SINGER	2011. / 1.000,00	B-008a	D. Ujević
8.	8283	Specijalni šivaći stroj, SINGER	2011. / 1.000,00	B-008a	D. Ujević
9.	5754, 8213	Prijenosna računala (2 kom)	2004., 2011. / 17.568,00	B- 311 i 312	G. Čubrić
10.	7986	Lemna stanica	2009. / 4.832,00	B-309a	D. Rogale
11.	7315	Stroj za glačanje s opremom	2007. / 4.275,00	B-008a	D. Ujević
12.	7330	Univerzalni šivaći stroj, BROTHER	2007. / 14.133,00	B-008a	D. Ujević
13.	229105	Vaga vodena mala	2005. / 131,00	B-12	K. Doležal
14.	5582	Kotao za paru, PRAKTIKA	2004. / 4.686,00	B-008a	D. Ujević
15.	4692	Univerzalni šivaći stroj, JUKI	1995. / 6.545,00	B-008a	D. Ujević
16.	3939	Univerzalni šivaći stroj, JUKI	1991. / 10.098,00	B-008a	D. Ujević
17.	827	Stroj s okretnim nožem za iskrojavanje	1983. / 9.527,00	B-008a	D. Ujević
18.	829	Specijalni šivaći stroj, SINGER	1983. / 8.947,00	B-008a	D. Ujević
19.	835	Univerzalni šivaći stroj, NECCHI	1983. / 5.527,00	B-008a	D. Ujević
20.	838	Specijalni šivaći stroj, SINGER	1983. / 6.084,00	B-008a	D. Ujević
21.	839	Specijalni šivaći stroj, SINGER	1983. / 20.004,00	B-008a	D. Ujević
22.	840	Specijalni šivaći stroj, SINGER	1983. / 1.069,00	B-008a	D. Ujević
23.	842	Specijalni šivaći stroj, SINGER	1983. / 10.248,00	B-008a	D. Ujević
24.	843	Specijalni šivaći stroj, SINGER	1983. / 9.107,00	B-008a	D. Ujević
25.	845	Univerzalni šivaći stroj, NECCHI	1983. / 3.966,00	B-008a	D. Ujević
26.	849	Univerzalni šivaći stroj, SINGER	1983. / 3.959,00	B-008a	D. Ujević
27.	851	Univerzalni šivaći stroj, SINGER	1983. / 3.959,00	B-008a	D. Ujević

28.	852	Univerzalni šivaći stroj, SINGER	1983. / 3.959,00	B-008a	D. Ujević
29.	853	Univerzalni šivaći stroj, SINGER	1983. / 3.959,00	B-008a	D. Ujević
30.	855	Univerzalni šivaći stroj, SINGER	1983. / 3.959,00	B-008a	D. Ujević
31.	1173	Stol za glačanje	1983. / 653,00	B-008a	D. Ujević
32.	1175	Stol za glačanje	1983. / 525,00	B-008a	D. Ujević
33.	1176	Stol za glačanje	1983. / 525,00	B-008a	D. Ujević
34.	1177	Stol za glačanje	1983. / 525,00	B-008a	D. Ujević

### ZAVOD ZA TEKSTILNO-KEMIJSKU TEHNOLOGIJU I EKOLOGIJU

#### Kapitalna oprema (> 300.000 kn)

	7951	FE-SEM MIRA/LMU - Skenirajući elektronski mikroskop, Tescan 	2009. / 1.964.975,00	0002	Ana Sutiović
2.	7952	EDX detektor (Energy Dispersive X-Ray), Quantax, Bruker AXS Microanalysis	2009. / 378.771,52	0002	
3.	8020	DSC - Diferencijalni skenirajući kalorimetar, PerkinElmer 	2009. / 312.351,00	0021	
4.	8016	TGA - Termogravimetrijski analizator, PerkinElmer	2009. / 304.506,00	0021	
5.	5424	EKA - elektrokinetički analizator, Anton Paar 	2003. / 414.734,98	0021	
6.	5385	Remisijski spektrofotometar SF 300, DataColor	2002. / donacija Bezema	0022	
6.	5303	Remisijski spektrofotometar SF 600 plus – CV, DataColor	2002. / 310.800,00		

7.	8594	SurPASS - Elektrokinetički analizator, Anton Paar GmbH		2015./ 310.000,00	0021	T. Pušić
----	------	---	---	-------------------	------	----------

**Oprema srednje vrijednosti (20.000 – 299.000 kn)**

1.	10817	Uređaj za određivanje kuteva oporavka tekstilnih plošnih proizvoda	2017./23.865,41	S-14	A. Sutlović
2.	10650	Set za ekstrakciju SOXHLET 250 mL S 4 radna mesta	2016./21.224,69	S-6	
3.	10702	Laminarni kabinet - vertikalni	2016./37.908,00	S-12	
4.	10738	Laserski brojač čestica – LASAIR III-310C	2016./86.375,00	S-12	
5.	10443	Azon tex Pro Printer	2015./131.272,50	S-10A	
6.	-	Fluorometar HITACHI F-7000 FL	2014. / 174.483,75	0022	
7.	-	SPECORD 50 PLUS BU -"dual beam" spektrofotometar sa split-beam (SBT) tehnologijom; Sfera za difuznu refleksiju – raspon valnih duljina 200 – 1100nm, za mjerjenje transmisije i refleksije za krute, tekuće i praškaste uzorke.	2014. / 92.882,25	0022	
8.	-	Generator lebdećih čestica prema EN ISO 9073-10:2004	2014. / 31.250,00	0021	
9.	8375	Tresilica	2013. / 24.956,25	0006	
10.	8012	Spectrum 100 FT-IR, PerkinElmer (Fourier Transform Infrared) spektrometar, PerkinElmer	2011. / 218.932,00	0021	
11.	8226	HPLC - uređaj za tekućinsku kromatografiju, Agilent Technologies	2011. / 85.892,63	0021	
12.	8265	Dinamometar za plošne proizvode – kidalica, Mesdan	2011. / 73.399,68	0021	
13.	8224	Viscoclock, Lauda iVisc	2011. / 47.971,05	0006	
14.	8072	Mikser – mlin laboratorijski MM400, Retsch	2010. / 50.466,79	0021	
15.	7593	Naparivač uzoraka SC7620-CF Mini, Quorum Technologies	2009. / 180.401,16	0002	
16.	8220	MCC – Mikrokalorimetar za sagorijevanje, Govmark	2009. / 259.715,97	0021	
17.	8166	Preša KBr ručna 15T, Specac	2009. / 25.800,00	0021	
18.	7766	Instrument "Frictorq"	2009. / 67.662,54	0021	
19.	7678	Laboratorijska perilica Wascator FOM71 CLS sa pratećom opremom, Elektrolux	2009. / 89.511,85	0006	
20.	8112	Uređaj za naslojavanje, Erichsen	2009. / 98.715,58	0004	

21.	5860	LOI uređaj za mjerjenje otpornosti na gorenje (graničnog indeksa kisika), Dynisco	2005. / 104.998,95	0022	
22.	5536	UV/VIS spektrofotometar, Carry 50, Varian	2004. / 82.657,12	0022	
23.	5526	Mirkovalni valovod	2003. / 59.170,76	0004	
24.	5387	Aparat za bojadisanje i oplemenjivanje, Mathis	2002. (donacija Bezema) / 56.060,00	0004	
25.	5326	Automatski titrator, Titrino 736, Metrohm	2002. / 82.889,25	0021	
26.	4985	Uređaj za reverznu osmozu, Permeat	1999. / 59.088,43	0004	
27.	3895	Aparat za bojadisanje i oplemenjivanje, Ahiba	1991. / 103.461,47	0004	
28.	-	Uređaj za ispitivanje vodoobojnosti po Bundesmann-u, metoda okišnjavanja s pripadajućom centrifugom i rezačem uzoraka	1990./ donacija TKZ	0004	
29.	0016	Fixotest, Hanau	1980. / 35.532,49	0021	
30.	0007	Aparat za bojadisanje i oplemenjivanje, Linitest	1968. / 28.767,62	0004	
31.	0467	Aparat za bojadisanje i oplemenjivanje autoklav, Scholl	1968. / 32.604,03	0004	
32.	0006	Rastezni sušionik s foulard-om, Benz	Benz - 1967./ Foulard – 1971. / 43.003,30	0004	

#### Sitna oprema (< 20.000 kn)

	10544	Centrifuga Domel Centric322A	2016./13.856,51	S-5	
1.	10657	Perilica rublja MIELE	2016./8.091,00	S-5	
2.		Termo preša Slide	2015./ donacija	S-10A	
1.	8339	Visokotlačni perač šablona	2012. / 3.324,99	0006	
2.	8345	Mirkoskop stereo, Meiji Techno	2012. / 19.250,00	0021	
3.	8196	Sušnica S 105-200	2011. / 8.690,00	0006	
4.	8262	Termograf - uređaj za detekciju termokromnih boja	2011. / 11.979,79	0022	
5.	8225	Ultrazvučna kada	2011. / 13.108,29	0004	
6.	8216	Mikroskop Dino-Lite Premier 5 magapix	2011. / 7.281,23	0022	
7.	8044	Termostat laboratorijski s jedinicom za hlađenje	2010. / 18.450,00	0006	
8.	8099	Peć za žarenje, Demiterm Easy	2010. / 9.256,00	0006	
9.	8127	Mikroskop Dino-Lite PrO 1,3	2010. / 3.409,56	0022	
10.	8165	Preša KBr die 13mm	2009. / 4.400,00	0021	
11.	8168	Preša - DSC Universal Crimper	2009. / 14.900,00	0021	
12.	7988	Analitička vaga, Kern	2009. / 10.177,21	0021	
13.	7655	Mikroskop Dino-Lite Pro with UV-A lighting	2009. / 4.033,32	0022	
14.	7523	Vitlo	2008. / 3.660,00	0004	
15.	7559	Mješalica RZR 2020, Heidolph	2008. / 5.942,08	0006	
16.	7288	Uređaj za ispitivanje gorivosti	2007. / 6.750,00	0022	
17.	7332	Uređaj za preddetasiranje, Trevil	2007. / 5.522,03	0006	
18.	8485	Mirkovalni uređaj za termičku obradu tekstilnih plošnih proizvoda	2006. / 6.102,00	0004	
19.	7182	Termostat	2006. / 12.305,33	0006	
20.	7072	Aparat za bojadisanje i oplemenjivanje, Tekstomat, Ahiba	2005. / 1.220,00	0004	
21.	7073	Kada s vitlom, Mathis	2005. / 1.220,00 (donacija Labud)	0004	
22.	7074	Jigger, Konrad	2005. / 1.220,00 (donacija Labud)	0004	
23.	7079	Uređaj za skupljanje konca u mercerizacijskoj lužini	2005. / 1.220,00	0004	

A. Sutlović

A. Sutlović

24.	7075	Akcelerator za isp.otpor.na hab. kt0276	2005. / 610,00	0021	
25.	7071	grijač NANOCOLOR Quattro, Macherey-Nagel	2005. / 47.577,47	0022	
26.	Nr: N500D 036; Art.-Nr 919	fotometar NANOCOLOR 500D, Macherey-Nagel			
27.	5547	Ionski izmjenjivač	2004. / 19.032,00	0004	
28.	7078	Vitlo	2004. / 244,00	0004	
29.	5384	Vaga, Mettler-Toledo	2002. / 5.100,00	0004	
30.	5196	Uređaj za ispitivanje otpornosti na piling	2001. / 1.208,38	0021	
31.	5195	Vaga, KTT, Mettler	2001. / 1.208,38	0006	
32.	5260	Magnetska mješalica, Schott	2001. / 4.098,02	0022	
33.	5130	Sterilizator električni	2000. / 4.243,16	0022	
34.	4929	Viskozimetar DV-II+ programmable, Brookfield	1997. / 36.524,00	0022	
35.	4911	Konduktometar, prijenosni, Metrel	1997. / 4.533,12	0004	
36.	4905	pH metar MA 5736, Metrel	1997. / 3.991,68	0004	
37.	3653	Analitička vaga, Tehnica	1987. / 17.947,45	0006	
38.	2070	Spektralni kolorimetar, Zeiss Jena	1983. / 13.209,88	0022	
39.	0815	Mikroskop monokularni s lampom	1982. / 1.853,59	0021	
40.	0469	Analitička vaga, Mettler	1980. / 4.482,18	0022	
41.	0022	Foulard, Kovinar	1980. / 5.158,87 (donacija Labud)	0004	
42.	0461	Rotacijski viskozimetar	1980. / 6.626,09	0021	
43.	0017	Fluorometar, Spekol	1970. / 13.375,70	0022	
44.	-	Uređaj za mercarizaciju	1967. / 26.640,00	0004	
45.	0466	Sušionik, Scholl	1967. / 122,00	0004	

A. Sutlović

## ZAVOD ZA PRIMJENJENU KEMIJU

### Kapitalna oprema (> 300.000 kn)

1.	8100	Spektrometar ICP-OES 	2010. / 324.105,55	C	B. Vojnović
----	------	---	--------------------	---	-------------

### Oprema srednje vrijednosti (20.000 – 299.000 kn)

1.		GF-AAS Atomsko apsorpcijski spektrometar s grafitnom tehnikom PinAacle 900*, Perkin Elmer, USA	2016./2017. 250.000,00	Objekt C	I. Rezić
2.	8460	Pećnica za mikrovalno razaranje i mikrovalnu ekstrakciju Multiwave 3000, Anton Paar	2013. / 85.887,21	B-315	B. Vojnović
3.	8035	Spektrofotometar Lambda 25	2010. / 45.037,91	B-101	L. Racané
4.	7647	Tresilica, Heidolph Unimax 1010 kružna	2008. / 26.036,68	B-315	M. Maljuga
5.	7633	Laboratorijski sustav za deionizaciju vode	2008. / 41.955,80	B-315	M. Maljuga
6.	4888	Spektrofotometar Lambda 20 UV/VIS	1997. / 95.194,00	B-314	B. Vojnović
7.	4615	Analitička vaga, Mettler AB204-S	1995. / 21.240,00	B-315	M. Maljuga

<b>Sitna oprema (&lt; 20.000 kn)</b>					
1.		Prijenosni vodootporni pH/ORP/ISE sustav s kombiniranom ion selektivnom elektrodom za amonijak, Hanna instruments, USA	2016./2017. 4.818,57 kn	B-314	I. Rezić
2.		Uređaj za pripremu filamenata za modeliranje, Filastruder*, 2,58 mm filament, USA	2016./2017. 5.623,75 kn	B-314	I. Rezić
3.		Uređaj za modeliranje topljenim kompozitima metodom taložnog očvršćivanja (aditivna tehnologija, 3D printer) Ultimaker 2+, USA	2016./2017. 18.748,75 kn		I. Rezić
4.		Analitička vaga s očitanjem na pet decimala (0.00001 g) KERN AEJ, preciznost 0,01 mg	2016./2017. 14.081,18 kn	B-315	I. Rezić
5.		„Vortex“ miješalica za kivete, Phoenix Instrument, RS-VF 10, 2500 o/min	2016./2017. 1.088,11 kn		I. Rezić
6.		Senzor za dubinsko očitanje podataka, mali prijenosni, niske razlučivosti	2016./2017. 5.623,75 kn	B-314	I. Rezić
7.		Rotirajući samostojeći stalak za pipete Eppendorf research	2016./2017. 1.078,96 kn		I. Rezić
8.	8541	Aparatura za ekstrakciju čvrstom fazom (SPE)	2014. / 6.786,00	B-315	B. Vojnović
9.	8500	Ultrazvučna kupelj	2014. / 7.362,50	B-101	L. Racané
10.	7669	Vakuum sistem	2009. / 17.193,94	B-101	L. Racané
12.	6697	Centrifuga, maks 500 opm	2005. / 12.088,25	B-315	M. Maljuga
13.	6699	Rotavapor s tikvicom i kosim hladilom	2005. / 19.483,40	B-101	L. Racané
14.	6704	UV lampa ručna sa stalkom	2005. / 10.309,00	B-101	L. Racané
15.	6713	Aparat za određivanje tališta	2005. / 11.731,03	B-101	L. Racané
16.	6716	Termostat	2005. / 5.542,46	B-315	M. Maljuga
17.	6719	Sušionik	2005. / 13.420,00	B-101	S. Alaupović
18.	6721	pH metar digitalni	2005. / 6.173,20	B-314	B. Vojnović
19.	6722	Konduktometar, 0-199,9mS	2005. / 8.637,60	B-314	B. Vojnović
20.	6726	Titrator	2005. / 7.137,00	B-314	I. Rezić
21.	7237	Vakuum pumpa	2005. / 5.282,60	B-101	L. Racané
22.	5423	Konduktometar	2003. / 7.463,96	B-101	S. Alaupović
23.	4922	Refraktometar	1997. / 5.940,00	B-101	S. Alaupović
24.	3361	Kolorimetar fotoelektrični	1985. / 2.798,13	B-314	B. Vojnović

### DISLOCIRANI STUDIJ U VARAŽDINU

<b>Oprema srednje vrijednosti (20.000 – 299.000 kn)</b>					
1.	8592	MakerBot 3D printer	2015. / 47.407,50	DIZ	Ž. Knežić
<b>Sitna oprema (&lt; 20.000 kn)</b>					
1.	8396	3D - sustav	2013. / 100,00	DIZ	
2.	8397	Šivaći stroj cik-cak necchi	2013. / 250,00	DIZ	
3.	8398	Šivaći stroj za ravno šivanje	2013. / 200,00	DIZ	
4.	8399	Stroj hidraulični sekalni	2013. / 300,00	DIZ	
5.	8400	Stroj za tanjenje gornje kože	2013. / 450,00	DIZ	
6.	8263	Šivaći stroj pfaff	2011. / 7.500,00	DIZ	
7.	7675	Vaga OHAUS ADVENT PRO AV2102C	2009. / 10.222,38	PL	
8.	401989	Ploča za krojenje	2008. / 1.403,24	DIZ	
9.	400876	Hoffmanov aparat	2006. / 0,01	V-8	

Ž. Knežić

10.	7080	Sušionik KT0288	2005. / 854,00	V-8
11.	5094	Destilator vode 10 lit.	2000. / 10.803,10	V-8
12.	5096	Mufolna peć	2000. / 3.351,39	TL
13.	3716	Mikroskop 1350 X	1988. / 1.797,17	V-8
14.	3717	Mikroskop 1350 X	1988. / 1.797,17	V-8
15.	3718	Mikroskop 1350 X	1988. / 1.797,17	V-8
16.	3592	Sušionik električni četvrtasti	1986. / 3.583,11	V-8
17.	3585	Mikroskop stereo	1986. / 2.403,99	PL
18.	3589	Mikroskop	1986. / 2.304,99	PL
19.	3368	Centrifuga el. Lab. Tehnica.	1985. / 2.257,86	V-8
20.	3369	PH metar prijenos. Digit s komb.el.	1985. / 1.977,26	V-8
21.	3333	Kupelj vodena-električna	1984. / 699,29	V-8
22.	2924	Vaga analitička poluautomatska	1983. / 2.973,38	PL
23.	2923	Linitest	1983. / 12.287,53	TL
24.	2931	Labaratorijski fular	1983. / 3.237,76	TL
25.	2925	Vaga analitička automatska	1983. / 12.083,45	PL
26.	2926	Vaga analitička automatska	1983. / 13.984,46	PL
27.	2932	PH metar	1983. / 2.408,28	V-8
28.	2937	Aparat za ispitivanje uvoja	1983. / 2.519,75	V-2
29.	2939	Aparat za određivanje numeracije	1983. / 6.975,88	V-2

