



TEKSTILNO-TEHNOLOŠKI FAKULTET – Nastavni program

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
TEKSTILNO-TEHNOLOŠKI FAKULTET ZAGREB

NASTAVNI PROGRAM
STRUČNOG STUDIJA:

TEKSTILNE, ODJEVNE I OBUĆARSKE TEHNOLOGIJE

Zagreb, travanj 2009.



SADRŽAJ

	Str.
1. <u>UVOD</u>	2
2. <u>OPĆIDIO</u>	3
2.1. NAZIV STUDIJA I MODULA	3
2.2. NOSITELJ STUDIJA	3
2.3. TRAJANJE STUDIJA	3
2.4. UVIJETI UPISA NA STUDIJ	3
2.5. VRSTA STUDIJA	3
2.6. STRUČNI ILI AKADEMSKI NAZIV ILI STUPANJ KOJI SE STJEĆE ZAVRŠETKOM STUDIJA	3
2.7. KOMPATIBILAN STUDIJ U EUROPI	3
2.8. MOGUĆNOST NASTAVKA STUDIRANJA NA SVEUČILIŠNOM STUDIJU	3
3. <u>OPIS PROGRAMA</u>	4
3.1. POPIS OBVEZNIH I IZBORNIH KOLEGIJA S BROJEM SATI AKTIVNE NASTAVE I BROJ ECTS	4
3.2. OPIS PREDMETA	20
3.3. STRUKTURA STUDIJA, RITAM STUDIRANJA I OBVEZE STUDENATA. UVIJETI UPISA STUDENATA U SLJEDEĆI SEMESTAR, ODNOSNO SLJEDEĆU GODINU STUDIJA , TE PREDUVJETI UPISA POJEDINOG PREDMETA	20
3.4. POPIS PREDMETA ILI MODULA KOJE STUDENTI MOGU IZABRATI IZ DRUGIH STUDIJA	21
3.5. KRITERIJI I UVJETI PPRIJENOSA ACTS BODOVA, PRIPISIVANJE BODOVNE RAZLIKE VRI JEDNOSTI PREDMETIMA KOJE STUDENTI MOGU IZABRATI S DRUGIH STUDIJA SVEUČILIŠTU ILI DRUGOM VISOKOM UČILIŠTU	21
3.6. NAČIN ZAVRŠETKA STUDIJA	21
3.7. UVJETI POD KOJIMA STUDENTI KOJI SU PREKINULI STUDIJ ILI SU IZGUBILI PRAVO STUDIRANJA NA JEDNOM PROGRAMU MOGU NASTAVITI STUDIRANJE	21
4. <u>UVJETI IZVOĐENJA STUDIJA</u>	22
4.1. MJESTO IZVOĐENJA STUDIJA	22
4.2. PROSTOR I OPREMA	22
4.3. <u>POTENCIJALNI NASTAVNICI ZA IZVOĐENJE POJEDINIH KOLEGIJA</u>	23
4.4. PODACI O SVAKOM ANGAŽIRANOM NASTAVNIKU	25
4.5. POPIS NASTAVNIH RADILIŠTA ZA PROVOĐENJE PRAKTIČNE NASTAVE	25
4.6. OPTIMALAN BROJ STUDENATA KOJI SE MOGU UPISATI OBZIROM NA PROSTOR, OPREMU I BROJ NASTAVNIKA	26
4.7. PROCJENA TROŠKOVA PO STUDENTU	26
4.8. NAČIN PRAĆENJA KVALITETE I USPJEŠNOSTI IZVEDBE STUDIJSKOG PROGRAMA, A POSEBNO NAČIN SUDJELOVANJA STUDENATA U OCJENJIVANJU NASTAVNIH PROGRAMA	26
5. <u>SADRŽAJ KOLEGIJA</u>	27
6. <u>ŽIVOTOPISI NASTAVNIKA</u>	59





1. UVOD

Hrvatsko društvo kožara i obučara obratilo se Tekstilno –tehnološkom fakultetu Zagreb sa zamolbom da razmotri mogućnost otvaranja modula **dizajn obuće** unutar studija TOOT, jer je evidentan nedostatak ovakvih stručnih kadrova. Zainteresirani su učestvovati kod izrade nastavnih planova i programa, omogućiti obavljanje stručne prakse u svojim pogonima i omogućiti svojim zaposlenicima pohađanje nastave (Prilog 7.1.).

Na temelju prethodne inicijative TTF i predstavnici kožarske i obućarske industrije izradili su ovaj nastavni plan i program za koji se sada traži dopusnica.

Tekstilno tehnološki fakultet već ima dopusnicu za **stručni studij:**

Tekstilne, odjevne i obućarske tehnologije sa svoja 4 modula, a **Dizajn obuće (DO)** je novi modul za koji se traži dopusnica.



2. OPĆI DIO

2.1. NAZIV STUDIJA I MODULA

Studij tekstilne, odjevnog i obučarske tehnologije
Naziv modula: **DIZAJN OBUĆE (DO)**

2.2. NOSITELJ STUDIJA

Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2.3. TRAJANJE STUDIJA

Studij traje tri godine (šest semestara)

2.4. UVJETI UPISA NA STUDIJ

- završena srednja škola
- rezultati postignutog uspjeha u srednjoj školi
- rezultat s prijemnog ispita iz crtanja (polaze se u slučaju prijave više kandidata od predviđenog upisnom kvotom)

2.5. VRSTA STUDIJA

Stručni studij tekstilne, odjevnog i obučarske tehnologije traje 6 semestara.

Završetkom stručnog studija stječe se 180 ECTS bodova.

Studij ima pet modula:

- tekstilna tehnologija – mehanička
- tekstilna tehnologija – kemijska
- odjevna tehnologija
- obučarska tehnologija
- **dizajn obuće**

2.6. STRUČNI ILI AKADEMSKI NAZIV ILI STUPANJ KOJI SE STJEČE ZAVRŠETKOM STUDIJA

Završetkom studija stječe se stručni naziv:

Stručni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus / bacalaurea) inženjer/inženjerka tekstilne, odjevnog i obučarske tehnologije modula dizajn obuće

2.7. KOMPATIBILAN STUDIJ U EUROPI

Kompatibilan studij modulu Dizajn obuće je Fachhochschule u Pirmasensu.

2.8. MOGUĆNOST NASTAVKA STUDIRANJA NA SVEUČILIŠNOM STUDIJU

Nakon završetka ovog stručnog studija može se nastaviti studirati na diplomskom studiju na TTF-u u Zagrebu.



3.OPIS PROGRAMA

3.1. POPIS OBVEZNIH I IZBORNIH KOLEGIJA I MODULA S BROJEM SATI AKTIVNE NASTAVE I BROJ ECTS BODOVA

Studij tekstilne odjevne i obučarske tehnologije (TOOT) se sastoji od pet modula:

- tekstilna tehnologija – mehanička (TTM)
- tekstilna tehnologija – kemijska (TTK)
- odjevna tehnologija (OT)
- obučarska tehnologija (OBT)
- **dizajn obuće (DO)**

U prva dva semestra studija prevladavaju kolegiji iz općih disciplina (matematika, fizika, kemija, računalstvo, strojarstvo). Slijede temeljni kolegiji struke (vlakna i materijali za izradu tekstila i kože), zatim kolegiji uže struke i specijalnosti vezani za proizvodnju linijskih i tekstilnih plošnih proizvoda, odjeće i obuće.

Sadržaj i redoslijed predmeta određen je didaktičkim povezivanjem struke s temeljnim disciplinama.

Nastavni programi za studij Tekstilne, odjevne i obučarske tehnologije usklađen je s zahtjevima predstavnika tekstilne i obučarske industrije.

Modul Tekstilne tehnologije – mehaničke (TTM)

Nakon restrukturiranja tekstilne industrije postavljaju se novi zahtjevi za stručno obrazovanje inženjera u proizvodnji. Traže se inženjeri koji razumiju današnju globalnu ekonomiju i brzo prilagođivanje programa međunarodnom tržištu. Završavanjem ovog modula student će dobiti cjelovito znanje za vođenje proizvodnog procesa izrade pređe, tkanina, pletiva, pozamenterije, netkanog i tehničkog tekstila.

Osim toga kroz stručno obrazovanje u kojem je zastupljeno 60% vježbi s akcentom na 20 sati industrijske prakse u 5-tom i šest-om semestru stvoreni su uvjeti da se mladi stručnjak može upustiti u samozapošljavanje.

I. semestar							
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	I	ECTS
1	Matematika	3	3	0	6	I	8
2	Fizika I	3	2	0	5	I	6
3	Računalstvo	2	3	0	5	I	5
4	Vlakna I	3	3	0	6	I	7
5	Strani jezik I	2	2	0	4	K	4
Σ		13	13	0	26		
	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	2	0			
							30

II. semestar							
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	I	ECTS
1	Opća kemija	2	2	1	5	I	7
2	Osnove strojarstva	2	2	0	4	I	5
3	Tekstilni materijali	3	3	0	6	I	6
4	Termodinamika	2	2	0	4	I	5
5	Strani jezik II	1	2	0	3	K	2
6	Izborni kolegiji						5
Σ		10	11	1	22		
	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	2	0			
							30



III. semestar							
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	I	ECTS
1	Statistika	2	1	1	4	I	5
2	Mehanika	2	2	1	5	I	6
3	Ekonomika	2	0	2	4	I	5
4	Osnove dizajna	2	0	0	2	K	2
5	Tehnologija pređenja I	2	1	0	3	I	5
6	Strani jezik III	1	1	0	2	K	2
7	Izborni kolegiji						5
Σ		11	5	4	20		
	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	2	0			
							30

IV. semestar							
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	I	ECTS
1	Tehnologija pređenja II	3	4	0	7	I	8
2	Tehnologija pripreme pređe	2	2	0	4	I	5
3	Tehnologija tkanja	3	4	0	7	I	9
4	Osnove oplem. tekstila	2	1	0	3	K	3
5	Osnove proizvodnje odjeće	2	1	0	3	K	3
6	Struktura i svojstva pređe	1	1	0	2	I	2
Σ		13	13	0	26		
	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	2	0			
							30

V. semestar						
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	I ECTS
1	Tehnologija pletenja	3	4	0	7	I 8
2	Netkani i tehnički tekstil	2	2	0	4	I 5
3	Stručna praksa TTM	0	9	1	10	I 10
4	Izborni kolegiji					7
Σ		5	15	1	21	30

VI. semestar						
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	I ECTS
1	Vezovi i konstrukcija pletiva	2	3	0	5	I 5
2	Vezovi i konstrukcija tkanina	2	3	0	5	I 5
3	Fizikalno meh. ispitivanje tekst.	2	3	0	5	I 5
4	Izborni kolegiji					10
5	Završni rad					5
Σ		6	9	0	15	30



Izborni kolegiji* - preddiplomski stručni studij: TTM

Izborni kolegiji*								
	Naziv kolegija	Sem	P	V	S	P+V+S	I/K	ECTS
1	Elektrotehnika i elektronika	II	2	2	0	4	I	5
2	Fizika II	II	2	2	0	4	I	5
3	Studij rada i troškova	III	1	2	0	3	K	3
4	Ručno tkanje	III	0	1	2	3	K	2
5	Akustičke metode i ultrazvučna tehnika	III	0	1	2	3	K	2
6	Novi postupci predenja	V	2	3	0	5	I	7
7	Računalni dizajn tkanina	V	2	3	0	5	I	7
8	Žakar tkanje	V	2	3	0	5	I	7
9	Stručna praksa predenja	VI	0	4	1	5	K	5
10	Stručna praksa tkanja	VI	0	5	0	5	K	5
11	Stručna praksa pletenja	VI	0	4	1	5	K	5

- * Studenti koji žele znanja iz drugih područja mogu upisati kolegije iz drugih modula ili drugih visokih učilišta uz suglasnost mentora

Modul Tekstilna tehnologija – kemijska (TTK)

Kod proizvodnje tekstila od posebnog je značaja završna obrada kojom se daju specijalna svojstva, a ujedno se tekstilni materijali obrađuju prema namjeni i zahtjevima tržišta.

U prva dva semestra ovog modula studenti slušaju opće kolegije i neke kolegije temeljne struke. U narednim semestrima osim nekih spomenutih kolegija naglasak je na kolegijima iz uže struke. Ovime student dobiva znanja koja ga osposobljavaju za vođenje tehnološkog procesa predobrade, bojadisanja, apreture i tekstilnog tiska.

I. semestar						
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	ECT S
1	Matematika	3	3	0	6	I 8
2	Fizika I	3	2	0	5	I 6
3	Računalstvo	2	3	0	5	I 5
4	Vlakna I	3	3	0	6	I 7
5	Strani jezik I	2	2	0	4	K 4
Σ		13	13	0	26	
	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	2	0		
						30

II. semestar						
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	ECTS
1	Opća kemija	2	2	1	5	I 7
2	Osnove strojarstva	2	2	0	4	I 5
3	Tekstilni materijali	3	3	0	6	I 6
4	Termodinamika	2	2	0	4	I 5
5	Strani jezik II	1	2	0	3	K 2
6	Izborni kolegiji					5
Σ		10	11	1	22	
	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	2	0		
						30

III. semestar						
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	I ECTS
1	Statistika	2	1	1	4	I 5
2	Organska kemija	2	2	0	4	I 5
3	Predobrade opl. tekstila	2	2	0	4	I 5
4	Ekonomika	2	0	2	4	I 5
5	Osnove dizajna	2	0	0	2	K 2
6	Strani jezik III	1	1	0	2	K 2
7	Izborni kolegiji					6
8						
Σ		11	6	3	20	
	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	2	0		
						30

IV. semestar						
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	I ECTS
1	Tehnologija opl. tekstila	2	2	0	4	I 5
2	Teh. bojadisanja tekstila	2	3	0	5	I 6
3	Analitička kemija	1	2	0	3	I 4
4	Osnove boje	1	1	0	2	K 2
5	Vlakna II	3	3	0	6	I 7
6	Osnove proizvodnje tekstila	2	1	0	3	K 3
7	Osnove proizvodnje odjeće	2	1	0	3	K 3
8						
Σ		13	13	0	26	
	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	2	0		
						30

V. semestar							
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	I	ECTS
1	Računalno receptiranje	1	2	0	3	K	3
2	Operacije opl. tekstila	2	2	0	4	I	5
3	Netkani i tehnički tekstil	2	2	0	4	I	5
4	Stručna praksa TTK	0	9	1	10	K	11
5	Izborni kolegiji						6
Σ		5	15	1	21		30

VI. semestar							
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	I	ECTS
1	Ispitivanje tekstila	2	4	0	6	I	6
2	Teh. tekstilnog tisaka	2	3	0	5	I	5
3	Procesi njege tekstila	2	3	0	5	I	4
4	Izborni kolegiji						10
5	Završni rad						5
6							
Σ		6	10	0	16		30

Izborni kolegiji* - preddiplomski stručni studij: TTK

Izborni kolegiji*								
	Naziv kolegija	Sem	P	V	S	P+V+S	I/K	ECTS
1	Elektrotehnika i elektronika	II	2	2	0	4	I	5
2	Fizika II	II	2	2	0	4	I	5
3	Oplemenjivanje odjeće	III	1	2	0	3	I	3
4	Tekstil i zaštita okoliša	III	1	2	0	3	K	3
5	Ispitivanje oštećenja tekstila	III	1	2	0	3	K	3
6	Pomoćna sredstva u oplemenjivanju	III	1	2	0	3	I	3
7	Mehaničko oplemenjivanje tekstila	V	2	3	0	5	I	6
8	Optičke metode i laserska tehnika	V	1	1	1	3	K	4
9	Sredstva za pranje tekstila	V	1	2	0	3	I	2
10	Stručna praksa predobrade tekstila	VI	0	4	1	5	I	5
11	Stručna praksa oplemenjivanja tekstila	VI	0	4	1	5	I	5
12	Stručna praksa bojadisanja tekstila	VI	0	4	1	5	I	5
13	Stručna praksa tekstilnog tiska	VI	0	4	1	5	I	5
14								

* Studenti koji žele znanja iz drugih područja mogu upisati kolegije iz drugih modula ili drugih visokih učilišta uz suglasnost mentora

Modul Odjevna tehnologija (OT)

U modulu odjevne tehnologija polaznici se osposobljavaju za samostalni rad na inženjerskim poslovima izrade tehnološke dokumentacije za procese krojenja, šivanja i dorade odjeće, analizu vremena i racionalizaciju rada, te planiranja i racionalno trošenje materijala. Također se osposobljavaju za samostalne konstruktore krojeva suvremene odjeće, zatim voditelje proizvodnih linija u tehnološkim procesima proizvodnje odjeće, voditelje pogona, voditelje kontrole, te kao samostalni poduzetnici u privatnom sektoru.

I. semestar							
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	I	ECTS
1	Matematika	3	3	0	6	I	8
2	Fizika I	3	2	0	5	I	6
3	Računalstvo	2	3	0	5	I	5
4	Vlakna I	3	3	0	6	I	7
5	Strani jezik I	2	2	0	4	K	4
6							
7							
8							
Σ		13	13	0	26		
	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	2				
							30

II. semestar							
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	I	ECTS
1	Opća kemija	2	2	1	5	I	7
2	Osnove strojarstva	2	2	0	4	I	5
3	Tekstilni materijali	3	3	0	6	I	6
4	Termodinamika	2	2	0	4	I	5
5	Strani jezik II	1	2	0	3	K	2
6	Izborni kolegiji						5
7							
8							
Σ		10	11	1	22		
	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	2				
							30

III. semestar							
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	I	ECTS
1	Statistika	2	1	1	4	I	5
2	Osnove oblikovanja odjeće	2	2	0	4	I	5
3	Tehnička prip. proizv. odjeće	2	3	0	5	I	6
4	Ekonomika	2	0	2	4	I	5
5	Strani jezik III	1	1	0	2	K	2
6	Izborni kolegiji						7
7							
8							
Σ		9	7	3	19		
	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	2				
							30

IV. semestar							
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	I	ECTS
1	Konstrukcija odjeće I	2	3	0	5	I	7
2	Tehno. proc. krojenja odjeće	2	2	0	4	I	5
3	Stojevi i automat. u odj. tehnol.	2	4	0	6	I	7
4	Sudij rada	2	2	0	4	I	5
5	Osnove proizvodnje tekstila	2	1	0	3	K	3
6	Osnove opl. tekstila	2	1	0	3	K	3
7							
8							
Σ		12	13	0	25		
	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	2				
							30

V. semestar							
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	I	ECTS
1	Konstrukcija odjeće II	2	2	0	4	I	5
2	Modeliranje odjeće	1	2	0	3	I	4
3	Tehno. proces šivanja odjeće	2	3	0	5	I	6
4	Stručna praksa OT	0	9	1	10	K	10
5	Izborni kolegiji						5
6							
7							
8							
Σ		5	16	1	22		
							30

VI. semestar							
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	I	ECTS
1	Računalna konstrukcija odjeće	2	4	0	6	I	6
2	Ispitivanje tekstila i odjeće	2	3	0	5	I	5
3	Tehno. proces dorade odjeće	2	2	0	4	I	4
4	Izborni kolegiji						10
5	Završni rad						5
6							
7							
8							
Σ		6	9	0	15		
							30

Izborni kolegiji * - preddiplomski stručni studij: OT

Izborni kolegiji								
	Naziv kolegija	Sem	P	V	S	P+V+S	I/K	ECTS
1	Elektrotehnika i elektronika	II	2	2	0	4	I	5
2	Fizika II	II	2	2	0	4	I	5
3	Ekonomika poduzetništva u tekstilstvu	III	2	1	0	3	K	4
4	Računala u poslovanju	III	1	1	1	3	K	3
5	Ultrazvučna i laserska tehnika	III	2	1	0	3	K	4
7	Tekstilna kemija	V	2	2	0	4	I	5
8	Stručna praksa u tehnološkoj i operativnoj pripremi	VI	0	9	1	10	K	10
9	Stručna praksa u konstrukcijskoj pripremi	VI	0	9	1	10	K	10
10								
11								
12								
13								
14								

* Studenti koji žele znanja iz drugih područja mogu upisati kolegije iz drugih modula ili drugih visokih učilišta uz suglasnost mentora

Modul Obučarska tehnologija (OBT)

Zbog velike koncentracije obučarske industrije u varaždinskoj i međimurskoj regiji nameće se potreba otvaranja modula obučarske tehnologije na stručnom studiju u Varaždinu. Prvi semestar gotovo je identičan za sva četiri modula. Tijekom studija studenti stječu znanja iz općih kolegija. U drugom semestru pored zajedničkih kolegija studenti dobivaju više informacija o struci. Na drugoj i trećoj godini slušaju stručne kolegije prema programima usklađenim sa zahtjevima obučarske industrije. Praktična znanja studenti stječu preko vježbi i stručne prakse u suvremeno opremljenim laboratorijima i industrijskim pogonima. Predviđa se također i uključivanje studenata u rad na projektima. Nakon završetka studija postoji mogućnost rada na radnim mjestima tehnolog, voditelj pojedinih proizvodnih faza u proizvodnim tvrtkama, te mogućnost zaposlenja u zastupstvima, trgovačkim kućama i srednjim školama kao stručni suradnik praktične nastave.

I. semestar							
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	I	ECTS
1	Matematika	3	3	0	6	I	8
2	Fizika I	3	2	0	5	I	6
3	Računalstvo	2	3	0	5	I	6
4	Tekstilna vlakna i materijali	3	2	1	6	I	6
5	Strani jezik I	2	2	0	4	K	4
6							
7							
8							
Σ		13	12	1	26		
	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	2				
							30

II. semestar							
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	I	ECTS
1	Osnove strojarstva	2	2	0	4	I	5
2	Biomehanika	1	2	0	3	I	4
3	Opća kemija	2	2	1	5	I	7
4	Termodinamika	2	2	0	4	I	5
5	Anatomija	1	1	0	2	K	2
6	Strani jezik II	1	2	0	3	K	2
7	Izborni kolegiji						5
8							
Σ		9	11	1	21		
	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	2				
							30

III. semestar						
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	ECTS
1	Oblikovanje i konstr. obuča I	2	2	0	4	5
2	Tehno. proizvodnje obuča I	2	3	0	5	5
3	Proizvodnja kože	2	3	0	5	6
4	Organska kemija	2	2	0	4	5
5	Ekonomika	2	0	2	4	5
6	Strani jezik III	1	1	0	2	2
7	Osnove dizajna	2	0	0	2	2
8						
Σ		13	11	2	26	
	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	2			
						30

IV. semestar						
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	ECTS
1	Oblikovanje i konstr. obuča II	3	4	0	7	6
2	Tehno. proizvodnje obuča II	2	3	0	5	6
3	Strojevi i uređaji u ind. obuča I	2	1	0	3	4
4	Automatizacija u proiz. obuča	2	2	0	4	6
5	Studij rada	2	2	0	4	5
6	Struktura i svojstva materijala	1	1	0	2	3
7						
8						
Σ		12	13	0	25	
	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	2			
						30

V. semestar							
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	I	ECTS
1	Materijali u ind. obuču I	2	2	0	4	I	4
2	Strojevi i uređaji u ind. obuču II	2	1	0	3	I	4
3	Računalno oblikovanje obuču	1	2	0	3	I	3
4	Stručna praksa OBT	0	9	1	10	K	10
5	Izborni kolegiji						9
6							
7							
8							
Σ		5	14	1	20		
							30

VI. semestar							
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	I	Amo ECTS
1	Upravljanje kvalitetom	2	3	0	5	I	5
2	Materijali u ind. obuču II	1	2	0	3	I	3
3	Procesi ljepljenja i ljeplila	2	2	0	4	I	3
4	Konstrukcija kalupa	2	2	0	4	I	4
5	Izborni kolegiji						10
6	Završni rad						5
7							
8							
Σ		7	9	0	16		
							30

Izborni kolegiji * - preddiplomski stručni studij obučarske tehnologije: OBT

Izborni kolegiji								
	Naziv kolegija	Sem	P	V	S	P+V+S	I/K	ECTS
1	Elektrotehnika i elektronika	II	2	2	0	4	I	5
2	Fizika II	II	2	2	0	4	I	5
3	Metrika boja	V	2	1	0	3	I	5
4	Optičke metode i laserska tehnika	V	1	1	1	3	K	4
5	Ekologija u kožarskoj i obučarskoj industriji	V	1	1	1	3	I	4
6	Stručna praksa u pripremi proizvodnje obuće	VI	0	8	2	10	K	10
7	Stručna praksa u proizvodnji obuće	VI	0	8	2	10	K	10
8						0		
9						0		
10								
11								
12								
13						0		
14								

* Studenti koji žele znanja iz drugih područja mogu upisati kolegije iz drugih modula ili drugih visokih učilišta uz suglasnost mentora

Modul Dizajn obuće (DO)

Zbog velike koncentracije obučarske industrije u varaždinskoj i međimurskoj regiji, nameće se potreba otvaranja modula Dizajn obuće na stručnom studiju u Varaždinu.

Tijekom studija studenti stječu znanja iz općih kolegija (kemija, računalstvo, strani jezik i dr.) i stručnih znanja slušanjem kolegija prema programima usklađenim sa zahtjevima obučarske industrije kao što su: materijali za izradu obuće, biomehanika, tehnologija izrade obuće.

Uz stručna tehnička i teorijska znanja iz tehnologije obuće program modula pruža i razvijanje likovne i kreativne sposobnosti i vještine s posebnim naglaskom na individualnom razvoju kreativnog mišljenja i izraza potičući eksperimentiranje, istraživanje i inovacije u rasponu od stvaranja ideje sve do realizacije 3D oblika obuće. Time student stiče sposobnost da uključi kreativnu likovno-dizajnersku komponentu u realni proces izrade obuće.

Individualnost i kreativnost u samom pedagoškom procesu temelji su za oslobađanje kreativnosti i individualnosti kod studenata koji sintetizirajući dobivena znanja kako iz područja tehnologije izrade obuće tako i iz dizajna postaju stručnjaci unutar svoje struke sa širokim mogućnostima djelovanja u područjima modnog oblikovanja obuće.

1. godina

I. semestar							
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	I/K	ECTS
1	Osnove dizajna obuće	2	4	0	6	I	6
2	Crtanje i slikanje	1	3	0	4	K	4
3	Računalstvo	2	3	0	5	I	6
4	Opća kemija	2	2	1	5	I	7
5	Ekonomika	2	0	0	2	I	3
6	Strani jezik I	2	2	0	4	K	4
Σ		11	14	1	26		30
	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	2				

II. semestar							
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	I/K	ECTS
1	Oblikovanje i konstrukcija obuće I	2	3	0	5	I	6
2	Biomehanika	2	0	2	4	I	4
3	Osnove obrade kože	2	1	0	3	I	4
4	Tekstilna vlakna i materijali	3	2	0	5	I	7
5	Anatomija	1	1	0	2	I	3
6	Strani jezik II	1	2	0	3	K	2
7	Izborni kolegiji						4
Σ		11	9	2	22		30
	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	2				

2. godina

III. semestar							
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	I/K	ECTS
1	Oblikovanje i konstrukcija obuće II	2	2	0	4	K	5
2	Tehnologija proizvodnje obuće I	2	3	0	5	I	6
3	Teorija mode	2	0	1	3	I	4
4	Umjetničko grafička kompozicija	1	2	0	3	K	4
5	Dizajn proizvoda od kože	1	3	0	4	K	5
6	Strani jezik III	1	1	0	2	K	2
7	Izborni kolegij						4
Σ		9	11	1	21		30
	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	2				

IV. semestar							
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	I/K	ECTS
1	Tehnologija proizvodnje obuće II	2	3	0	5	I	6
2	Strojevi i uređaji u indu. obuće	2	2	0	4	I	4
3	Automatizacija u proizv. obuće	2	2	0	4	I	6
4	Ekologija u kožarskoj i obućarskoj industriji	2	1	0	3	I	5
5	Struktura i svojstva materijala	2	1	0	3	K	4
6	Računalno oblikovanje obuće	1	2	1	4	K	5
Σ		11	11	1	23		30
	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	2				

3. godina

V. semestar							
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	I/K	ECTS
1	Materijali u industriji obuće	2	2	0	4	I	4
2	Obuća i modni dodaci kroz povijest	2	0	2	4	I	5
3	Likovno oblikovanje obuće	1	2	0	3	K	3
4	Stručna praksa DO	0	9	1	10	K	10
5	Izborni kolegij						8
Σ		5	13	3	21		30

VI. semestar							
	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	I/K	ECTS
1	Upravljanje kvalitetom	2	3	0	5	I	5
2	Antropometrija i veličine u obućarstvu	1	2	0	3	I	3
3	Procesi ljepljenja i ljepila	2	2	0	4	I	3
4	Konstrukcija kalupa	2	2	0	4	I	4
5	Izborni kolegiji						10
6	Završni rad						5
Σ		7	9	0	16		30

Izborni kolegiji* - stručni studij Dizajna obuće

	Naziv kolegija	P	V	S	P+V+S	I/K	ECTS	
1	Elektrotehnika i elektronika	2	2	0	4	K	5	
2	Fizika	2	2	0	4	I	5	
3	Metrika boja	2	1	0	3	K	5	
4	Optičke metode i laserska tehnika	1	1	1	3	K	4	
5	Ergonomija	2	1	0	3	K	4	
6	Studij rada	2	2	0	4	K	5	
7	Menadžment	2	0	1	3	K	4	
8	Komunikacije i prezentacija proizvoda	1	0	2	3	K	4	
9	Povijest umjetnosti	2	0	1	3	I	4	
10	Estetika	2	0	1	3	I	4	
11	Stručna praksa u pripremi proizvodnje obuće	0	8	2	10	K	10	
12	Stručna praksa u proizvodnji obuće	0	8	2	10	K	10	

* Studenti koji žele znanja iz drugih područja mogu upisati kolegije iz drugih modula ili drugih visokih učilišta uz suglasnost mentora.

3.2. OPIS PREDMETA

Opisi odnosno sadržaji predmeta dati su pod točkom 5. Vrednovanje opterećenja studenata nastavnim obvezama izvodi se prema ECTS bodovnom sustavu. To načelo znači da se sve nastavne obveze studenata u jednom semestru vrednuju s 30 ECTS bodova, a pojedina nastavna obveza, uključujući sve aktivnosti studenata vezane uz nju, nosi onoliko bodova koliki je njezin udio u ukupnom opterećenju studenata. Student može biranjem izbornih kolegija steći i više od 30 ECTS bodova, ali tim viškom ne može podmirivati obvezne kolegije.

3.3. STRUKTURA STUDIJA, RITAM STUDIRANJA I OBVEZE STUDENATA. UVJETI UPISA STUDENATA U SLJEDEĆU SEMESTAR, ODNOSNO SLJEDEĆU GODINU STUDIJA, TE PREDUVJETI UPISA POJEDINOG PREDMETA

Studij je koncipiran tako da uz primjereno zalaganje studenta omogućava studiranje po načelu godine za godinu. Očekuje se da će student redovito pohađati sve oblike nastave te da u njima aktivno sudjeluje. Program studija omogućuje studentu da sve obveze uz pojedini kolegij obavi tijekom nastave toga predmeta ili neposredno nakon završetka nastave. Sustavom kontinuirane provjere znanja putem kolokvija i domaćih zadataka potiče se studenta na intenzivan kontinuirani rad, što je pretpostavka za uspješno praćenje nastave i polaganje ispita s ciljem redovitog studiranja, napredovanja u studiju, te završetka u predviđenom roku. Opća koncepcija studija se

temelji na primjerenom opterećenju nastavnim obvezama (predavanja, vježbe, seminar), najviše 26 sati tjedno u studiju.

Uvjeti upisa u više godine studija su sljedeći:

- testirana oba semestra prethodne godine
- položeni svi ispiti iz prethodne godine studija.



3.4. POPIS PREDMETA ILI KOLEGIJA KOJE STUDENTI MOGU IZABRATI IZ DRUGIH STUDIJA

Svi kolegiji na stručnom studiju, osim obveznih za dizajn obuće, su izborni prema želji studenta a uz suglasnost mentora.

Studentu se ostavlja mogućnost da prema vlastitom izboru upiše i izborni kolegij iz ponude drugih visokih učilišta uz dogovor s mentorom.

3.5. KRITERIJI I UVJETI PRIJENOSA ECTS BODOVA, PRIPISIVANJE BODOVNE VRIJEDNOSTI PREDMETIMA KOJE STUDENTI MOGU IZABRATI S DRUGIH STUDIJA NA SVEUČILIŠTU ILI DRUGIM VISOKIM UČILIŠTIMA

U načelu se priznanje ECTS bodovna vrijednost kolegija kojeg student želi upisati na drugom studiju ili visokom učilištu. Priznavanje položenih kolegija na drugom studiju ili drugom visokom učilištu, podliježe odobrenju predmetnog nastavnika na matičnom fakultetu, a prijenos bodova za izborne kolegije podliježe odobrenju mentora.

3.6. NAČIN ZAVRŠETKA STUDIJA

Studij završava izradom i obranom rada kojeg student izrađuje u posljednjem, 6. semestru. Obrani rada pristupa se nakon polaganja ispita i izvršenja ostalih obveza svih odslušanih kolegija.

3.7. UVJETI POD KOJIMA STUDENTI KOJI SU PREKINULI STUDIJ ILI SU IZGUBILI PRAVO STUDIRANJA NA JEDNOM PROGRAMU MOGU NASTAVITI STUDIJ

Nastavak studija bez uvjeta moguć je ukoliko je prekid kraći od 2 godine. Ako je prekid dulji utvrdit će se nastale razlike nastavnih programa i potrebe upisa odgovarajućih kolegija.

4. UVJETI IZVOĐENJA STUDIJA

4.1. MJESTO IZVOĐENJA NASTAVE

Tekstilno tehnološki fakultet Zagreb pored fakultetskog studija u Zagrebu izvodi i stručni studij u svojem **Dislociranom studiju u Varaždinu**.

4.2. PROSTOR I OPREMA

Tekstilno tehnološki fakultet smješten je na 6260 m² površine. U njemu se za izravne potrebe nastave nalazi 19 predavaonica s ukupno 1120 m² površine. Od toga su 3 predavaonice s 92 mjesta za sjedenje, 3 s 80 mjesta, dok preostale imaju između 30 i 60 sjedala. Za laboratorijsku i radioničku nastavu postoje 17 laboratorija i 3 radionice s pratećom suvremenom opremom. Računalne radionice u okviru pojedinih laboratorija raspolažu s najsuvremenijim softverom

U Varaždinu je prostor od 1200 m² sa 6 predavaonica, laboratorijem, knjižnicom, informatičkim kabinetom, studijem za dizajn i tehnologiju. S tvornicama postoje sporazumi za obavljanje stručne prakse u njihovim pogonima (prilog 7. 2). Osim toga za neke specifične vježbe koristi se i suvremena oprema matičnog fakulteta u Zagrebu.

4.3. NASTAVNICI KOJI ĆE SUDJELOVATI U IZVOĐENJU POJEDINIH KOLEGIJA

Naziv kolegija	Nastavnici	Redovno uposleni
Akustičke metode i ultrazvučna tehnika	M. Cerovec	da
Analitička kemija	Lj. Bokić	da
Anatomija	P. Keros	ne
Antropometrija i veličine u obučarstvu	D. Ujević	da
Automatizacija u proizvodnji obuće	G. Nikolić	da
Biomehanika	B. Mijović	da
Crtanje i slikanje	N. Režek Wilson	da
Dizajn proizvoda od kože	M. Vinković	da
Ekologija u kožarskoj i obučarskoj industriji	M. Cetina B. Vojnović	da
Ekonomika	M. Tratnik	da
Ekonomika poduzetništva u tekstilstvu	M. Tratnik	da
Elektrotehnika i elektronika	G. Hudec	da
Engleski jezik I	J. Tabak	da
Engleski jezik II	J. Tabak	da
Engleski jezik III	J. Tabak	da
Ergonomija	B. Mijović	da
Estetika	M. Galović	da
Fizika	M. Cerovec	da
Fizika I	M. Cerovec	da
Fizika II	M. Cerovec	da
Fizikalno meh.ispitivanje tekst.	V. Friščić	da
Ispitivanje oštećenja tekstilija	E. Pezelj	da
Ispitivanje tekstila	V. Friščić	da
Ispitivanje tekstila i odjeće	V. Friščić	da
Komunikacije i prezentacija proizvoda	Z. Mencl Bajs	da
Konstrukcija kalupa	B. Mijović	da
Konstrukcija odjeće I	T. Koren	da
Konstrukcija odjeće II	T. Koren	da
Likovno oblikovanje obuće	M. Vinković	da
Matematika	M. Božičević	da
Materijali u industriji obuće	A.M. Grancarić	da
Mehaničko oplemenjivanje tekstila	D. Katović	da
Mehanika	M. Cerovec	da
Menadžment	M. Tratnik	ne
Metrika boja	Đ. Parac-Osterman/LJ. Dugan	da
Modeliranje odjeće	T. Koren	da
Netkani i tehnički tekstil	Z. Skenderi	da
Novi postupci pređenja	Z. Skenderi	da
Njemački jezik I	J. Tabak	da
Njemački jezik II	J. Tabak	da
Njemački jezik III	J. Tabak	da

Oblikovanje i konstrukcija obuće I	D. Ujević	da
Oblikovanje i konstrukcija obuće II	D. Ujević	da
Obuća i modni dodaci kroz povijest	N. Režek-Wilson	da
Opća kemija	M. Cetina	da
Operacije oplemenjivanja tekstila	N. Hainš	da
Oplemenjivanje odjeće	I. Soljačić/T. Pušić	da
Optičke metode i laserska tehnika	M. Cerovec	da
Organska kemija	V. Tralić	da
Osnove boje	Lj. Dugan	da
Osnove dizajna	M. Cvitan	da
Osnove dizajna obuće	N. Režek-Wilson	da
Osnove oblikovanja odjeće	M. Vinković	da
Osnove obrade kože	J. Akalović	da
Osnove oplemenjivanja tekstila	N. Hainš	da
Osnove proizvodnje odjeće	T. Koren	da
Osnove proizvodnje tekstila	V. Strmečki	da
Osnove strojarstva	B. Mijović	da
Pomoćna sredstva u oplemenjivanju	A.M. Grancarić	da
Povijest umjetnosti	N. Režek - Wilson	da
Predobrade oplemenjivanja tekstila	N. Hainš	da
Procesi ljepljenja i ljeplila	J. Akalović	da
Procesi njege tekstila	T. Pušić	da
Računala u poslovanju	D. Grundler	da
Računalna konstrukcija odjeće	D. Rogale	da
Računalni dizajn tkanina	V. Strmečki	da
Računalno oblikovanje obuće	D. Rogale	da
Računalno receptiranje	Lj. Dugan/ Đ. Parac-Osterman	da
Računalstvo	D. Grundler	da
Ručno tkanje	S. Kovačević	da
Sredstva za pranje tekstila	T. Pušić	da
Statistika	M. Božićević	da
Strojevi i automati u odjevnoj tehnologiji	G. Nikolić	da
Strojevi i uređaji u industriji obuće	G. Nikolić	da
Stručna praksa bojadisanja tekstila	Lj. Dugan	da
Stručna praksa DO	S. Rogale	da
Stručna praksa oplemenjivanja tekstila	N. Hainš	da
Stručna praksa OT	T. Koren	da
Stručna praksa pletenja	Z. Vrljićak	da
Stručna praksa pređenja	Z. Skenderi	da
Stručna praksa predobrada tekstila	N. Hainš	da
Stručna praksa tekstilnog tiska	Lj. Dugan	da
Stručna praksa tkanja	V. Strmečki	da
Stručna praksa TTK	N. Hainš/Lj. Dugan	da
Stručna praksa TTM	V. Strmečki	da
Stručna praksa u konstrukcijskoj pripremi	T. Koren	da
Stručna praksa u pripremi proizvodnje obuće	S. Rogale	da
Stručna praksa u proizvodnji obuće	S. Rogale	da
Stručna praksa u tehnološkoj i operativnoj pripremi	T. Koren	da
Struktura i svojstva materijala	A.M. Grancarić	da
Struktura i svojstva pređa	Z. Skenderi	da

Studij rada	Z. Dragčević	da
Studij rada i troškova	S. Kovačević	da
Tehnička priprema proizvodnje odjeće	T. Koren	da
Tehnologija bojadisanje tekstila	Lj. Dugan	da
Tehnologija oplemenjivanja tekstila	N. Hainš	da
Tehnologija pletenja	Z. Vrljićak	da
Tehnologija predenja I	Z. Skenderi	da
Tehnologija predenja II	Z. Skenderi	da
Tehnologija pripreme prede	V. Strmečki	da
Tehnologija proizvodnje obuće I	D. Rogale	da
Tehnologija proizvodnje obuće II	D. Rogale	da
Tehnologija tekstilnog tisak	Lj. Dugan	da
Tehnologija tkanja	V. Strmečki	da
Tehnološki proces dorade odjeće	T. Koren	da
Tehnološki proces krojenja odjeće	T. Koren	da
Tehnološki proces šivanja odjeće	T. Koren	da
Tekstil i zaštita okoliša	S. Bischof/D. Katović	da
Tekstilna kemija	D. Došen-Šver	da
Tekstilna vlakna i materijali	V. Friščić/V. Strmečki	da
Tekstilni materijali	V. Strmečki	da
Termodinamika	A. Mihelić-Bogdanić	da
Teorija mode	Ž. Paić	da
Ultrazvučna i laserska tehnika	M. Cerovec	da
Umjetničko grafička kompozicija	Z. Mencl-Bajs	da
Upravljanje kvalitetom	A. Tomljenović	da
Vezovi i konstrukcija pletiva	Z. Vrljićak	da
Vezovi i konstrukcija tkanina	V. Strmečki	da
Vlakna I	V. Friščić	da
Vlakna II	V. Friščić	da
Žakar tkanje	V. Strmečki	da



4.4. PODACI O SVAKOM ANGAŽIRANOM NASTAVNIKU

Podaci o svakom angažiranom nastavniku se nalaze u točki 6. Životopisi nastavnika.

4.5. POPIS NASTAVNIH RADILIŠTA ZA PROVOĐENJE PRAKTIČNE NASTAVE

Praktična nastava se obavlja u vlastitim radionicama i laboratorijima pod nadzorom nastavnika i suradnika, te tvrtkama Ivančica, Bambi, Inkop, Midal, Varteks i dr.

4.6. OPTIMALAN BROJ STUDENATA KOJI SE MOGU UPISATI OBZIROM NA PROSTOR, OPREMU I BROJ NASTAVNIKA

Nastavnički i prostorni kapacitet omogućuje upis i studiranje na stručnom studiju:

Stručni studij tekstilne, odjevnog i obućarske tehnologije	100
Tekstilna tehnologija	25
Odjevna tehnologija	50
Obućarska tehnologija i (ili) Dizajn obuće	25

4.7. PROCJENA TROŠKOVA PO STUDENTU

Procjenjujemo da će udio u troškovima obrazovanja jednog studenta u Stručnom studiju iznositi 15 000,00 kn po godini.

4.8. NAČIN PRAĆENJA KVALITETE I USPJEŠNOSTI IZVEDBE STUDIJSKOG PROGRAMA, A POSEBNO NAČIN SUDJELOVANJA STUDENATA U OCJENJIVANJU NASTAVNIH PROGRAMA

Kvalitetu izvođenja nastavnog programa i uspješnost njegovog izvođenja prati Kolegij dekana, Fakultetsko vijeće na temelju godišnjeg izvještaja prodekana za nastavu te provođenje Studentske ankete na poticaj Ureda za upravljanje kvalitetom.



5. SADRŽAJI KOLEGIJA

Naziv kolegija:		Akustičke metode i ultrazvučna tehnika	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	3 (0+1+2)	
Cerovec Milan	ECTS:	2	
	Tip kolegija:	izborni	temeljni
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTM	
	Studij:		
	Semestar:	III. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
seminari	R.H.Randall:An Introduction to Acoustics, Dover Publications,2005.		
	F.AltonEverest:Master Handbook of Acoustics & Methods..		
Vrsta vježbi:	P.Filippi : Basic Physics Theory & Methods.		
seminar	H.J.Pain : The Physics of Wibration and Waves, John Wiley & Sons, 1999.		
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij	H.J.Gray,A. Issacs- A New Dictionary of Physics, London 1975.		
Preduvjet za ispit:			
Poznavanje osnova iz valne mehanike			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Izvori zvuka. Zvučni val Brzina zvuka. Primjena zvuka u mjernoj tehnici. Ultrazvuk. Primjena ultrazvuka u upravljanju tehnološkim procesima.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Program omogućava usvajanje osnovnih znanja iz područja akustike te ukazuje na njezinu primjenu u inženjerskoj struci.			

Naziv kolegija:		Analitička kemija	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	3 (1+2+0)	
Bokić Ljerka	ECTS:	4	
	Tip kolegija:	obvezni uža disciplina	
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTK	
	Studij:		
	Semestar:	IV. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	1. Š.Cerjan-Stefanović: Osnove analitičke kemije, Sveučilišna naklada Liber, Zagreb, 1985.		
	2. M.Kaštelan-Macan: Analitička kemija I, Sveučilišna naklada Liber, Zagreb, 1985.		
Vrsta vježbi:	3. Z.Šoljić, M.Kaštelan-Macan: Analitička kemija: volumetrija, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije:HINUS, Zagreb, 2002.		
laboratorijske	4. D.A.Skoog, D.M.West, I.J.Holler, Osnove analitičke kemije, Školska knjiga, Zagreb, 1999.		
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij pismeni usmeni	1. Z.Šoljić, Kvalitativna kemijska analiza anorganskih tvari, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije:HINUS, Zagreb, 2003.		
	2. I Eškinja, Vježbe iz kvantitativne kemijske analize, Sveučilišna naklada Liber, Zagreb, 1986.		
Preduvjet za ispit:	3. Z.Šoljić, Računanje u analitičkoj kemiji, Sveučilišna tiskara d.o.o, Zagreb, 1998.		
položen ispit iz Opće kemije	4. Lj.Bokić, B.Vojnović, Interna skripta za vježbe iz analitičke kemije		
Okvirni sadržaj predmeta:			
Pojam-analitička kemija, uzorkovanje, priprema uzorka za analizu, razlaganje uzoraka, otapanje uzoraka, prikazivanje rezultata. Pogreške u analitičkim određivanjima. Ravnoteže u identifikaciji i separaciji analita. Podjela kvantitativnih analitičkih metoda. Priprava standardnih otopina. Gravimetrijske metode analize. Volumetrijske metode analize. Priprema uzorka tekstilnih materijala i tekstilnih otpadnih voda za analizu. Primjena klasične kvalitativne i kvantitativne kemijske analize za karakterizaciju anorganskih tvari u tekstilnim materijalima. Instrumentalne metode analize. Mjerni instrumenti. Primjena potenciometrijskih i konduktometrijskih titracija i kolorimetrijskaih određivanja u tekstilnoj industriji. Izražavanje i obrada rezultata.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Nakon položenog ispita iz kolegija Analitička kemija student je upoznao temeljne principe i stekao osnovna praktična iskustva za rad u tekstilnom analitičkom laboratoriju. Također je naučio osnovne tehnike koje se provode pri kemijskoj analizi.			

	Naziv kolegija:	Anatomija
Potencijalni nositelji: Keros Predrag	Ukupno sati: ECTS: Tip kolegija: Kolegij se izvodi: Naziv studija: Modul: Studij: Semestar:	2 (1+1+0) 2 obvezni uža disciplina TOOT OBT II. semestar
Oblik provođenja nastave: predavanja vježbe	Literatura potrebna za ispit: Ruszkowski, I., P. Keros, T. Žiger: Plosnato stopalo-Pes planus. Medicinski fakultet, Zagreb 1994. Keros, P., M. Pećina, M. Ivančić-Košuta: Temelji anatomije čovjeka. Naprijed, Zagreb 1999.	
Vrsta vježbi: seminar		
Provjera znanja: kolokvij pismeni usmeni	Dopunska literatura: Krmptić Nemanić J. Anatomija čovjeka. JUMENA, Zagreb 1990 Leonhard H, Kahle W, Platzer W. Priručni anatomske atlas. Medicinska naklada, Zagreb 2004.	
Preduvjet za ispit: završene vježbe iz predmeta	Netter F. Atlas anatomije čovjeka. Golden marketing, Zagreb 2003.	
Okvirni sadržaj predmeta:		
Uvodna izlaganja, Kost, zglobovi i mišićje općenito, Kostur i mišićje glave i trupa, kralješnica, Kostur i mišićje zdjelice i bedra, Kostur golijeni i stopala, Zglobovi golijeni i stopala, Mišići golijeni i stopala, Statika i dinamika stopala, Biomehanika ljudskog hoda, Srce, krvne i limfne žile, Krvne žile i živci noge, Središnji živčani sustav i osjetila, Periferni živčani sustav, Dišni sustav i žlijezde s nutarnjim izlučivanjem, Probavni sustav, Mokraćni i spolni sustav.		
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:		
Svrha je kolegija da studenti najprije usvoje osnovne i najvažnije spoznaje o ustroju ljudskog tijela, a posebice o lokomotornome sustavu i njegovim dijelovima važnim u opterećivanju i funkcijama nogu i stopala. Potom studenti nauče prepoznavati pojedine kosti golijeni i stopala na uzorcima i rentgenskim snimkama, te kineziološke funkcije mišićnih skupina golijeni i stopala. Posebna se pozornost pridaje statici i dinamici stopala, te biomehanici ljudskog hoda. Naposljetku slijede temeljna znanja o živčanoj regulaciji i opskrbi krvlju golijeni i stopala.		

Naziv kolegija: Anatomija	
Potencijalni nositelj kolegija:	Ukupno sati: 2 (1+1+0)
Keros Predrag	ECTS: 3 Tip kolegija: obvezni uz disciplina Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: DO Studij: Semestar: II. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja vježbe	Ruszkowski, I., P. Keros, T. Žiger: Plosnato stopalo - Pes planus. Medicinski fakultet, Zagreb 1994. Keros, P., M. Pečina, M. Ivaničić-Košuta: Temelji anatomije čovjeka. Naprijed, Zagreb 1999.
Vrsta vježbi:	
seminar	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
ispit pismeni usmeni	Krmepotić Nemanić J.: Anatomija čovjeka. JUMENA, Zagreb, 1990 Leonhard H, Kahle W, Platzer W.: Priručni anatomske atlas. Medicinska naklada, Zagreb, 2004.
Preduvjet za ispit:	
završene vježbe iz predmeta	Netter F.: Atlas anatomije čovjeka. Golden marketing, Zagreb, 2003.
Okvirni sadržaj predmeta:	
Uvodna izlaganja, Kost, zglobovi i mišićje općenito, Kostur i mišićje glave i trupa, kralješnica, Kostur i mišićje zdjelice i bedra, Kostur golijeni i stopala, Zglobovi golijeni i stopala, Mišići golijeni i stopala, Statika i dinamika stopala, Biomehanika ljudskog hoda, Srce, krvne i limfne žile, Krvne žile i živci noge, Središnji živčani sustav i osjetila, Periferni živčani sustav, Dišni sustav i žlijezde s unutarnjim izlučivanjem, Probavni sustav, Mokraćni i spolni sustav.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Svrha je kolegija da studenti najprije usvoje osnovne i najvažnije spoznaje o ustroju ljudskog tijela, a posebice o lokomotornome sustavu i njegovim dijelovima važnim u opterećivanju i funkcijama nogu i stopala. Potom studenti nauče prepoznavati pojedine kosti golijeni i stopala na uzorcima i rendgenskim snimkama, te kineziološke funkcije mišićnih skupina golijeni i stopala. Posebna se pozornost pridaje statici i dinamici stopala, te biomehanici ljudskog hoda. Naposljetku slijede temeljna znanja o živčanoj regulaciji i opskrbi krvlju golijeni i stopala.	

Naziv kolegija:		Antropometrija i veličine u obućarstvu	
Potencijalni nositelj kolegija:	Ukupno sati:	3 (1+2+0)	
<u>Ujević Darko</u>	ECTS:	3	
	Tip kolegija:	obvezni	temeljni
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	DO	
	Studij:		
	Semestar:	VI. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	D. Ujević i sur.: Hrvatski antropometrijski sustav Podloga za nove hrvatske norme veličina odjeće i obuće, znanstveno-stručna knjiga, Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb, 2006. Časopis Tekstil, vidi br. 10/2006.		
Vrsta vježbi:			
auditorne			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
ispit pismeni usmeni			
Preduvjet za ispit:			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Općenito o antropometriji i antropometrijskim mjerenjima. Razvoj antropometrijskih mjerenja u Europi i svijetu. ISO i EN. Postupci mjerenja. Klasična metoda i metoda primjenom 3D skenera. Problematika veličina za obuću. Prijedlog nove hrvatske norme veličina obuće.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			

Naziv kolegija: Automatizacija u proizvodnji obuće	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 4(2+2+0)
Nikolić Gojko	ECTS: 6 Tip kolegija: obvezni uža disciplina Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: OBT, DO Studij: Semestar: IV. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja	Nikolić G.: Osnove automatizacije strojeva za proizvodnju odjeće, TTF-Zrinski, Čakovec, 2001 Majdančić, N.: Upravljanje proizvodnjom, ISOT, Zagreb, 1988
vježbe	
Vrsta vježbi:	Nikolić, G.: Pneumatika (III izdanje), Školske novine, Zageb, 2002
auditorne	Nikolić, G., Novaković, J.: Hidraulika (IV izdanje), Školske novine, Zagreb, 2003 Šurina, T., Crneković, M.: Industrijski roboti, Školska knjiga, Zagreb, 1990
laboratorijske	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
pismeni	
usmeni	
Preduvjet za ispit:	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Osnove automatizacije. Kontrola i regulacija. Pneumatski i elektro-pneumatski elementi i njihovi sustavi za upravljanje te senzori. PCL kontrola. Hidroulični sustavi. Roboti i manipulatori. Organizacija i kompjuterski upravljanja proizvodnja.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Znanja o procesima strojne automatizacije i pokretnih traka u obučarskoj industriji. Sposobnost definiranja potreba za automatizacijom strojeva ili strojnih djelova. Sposobnost programiranja i reprogramiranja jednostavnih upravljačkih uređaja zavisno o potrebama tehnološkog procesa.	

	Naziv kolegija:	Biomehanika	
Potencijalni nositelji: Mijović Budimir	Ukupno sati: ECTS: Tip kolegija: Kolegij se izvodi: Naziv studija: Modul: Studij: Semestar:	3(1 + 2 + 0) 4 obvezni TOOT OBT II. semestar	uža disciplina
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja	V.Nikolić: Biomehanika, Školska knjiga, Zagreb 1993. B.Nigg: Biomechanics of running shoe, Human Kinetics, New York 1986. SIMM (Software for Interactive Musculoskeletal Modelling), MusculoGraphics, Inc., 1988.		
vježbe			
Vrsta vježbi:			
auditorne			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
pismeni usmeni			
Preduvjet za ispit:			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Uvod u biomehaniku, 3D vizualizacija geometrije stopala, konstrukcija obuće i aktivnost čovjeka, statička antropometrija, dinamička antropometrija, biomehaničke kvantifikacije(sila, moment, opterećenje), biomehanički model stopala, opterećenje i permeabilnost, udari vibracije, sigurnost, inženjerski kriteriji dizajna obuće.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Usvajanje osnovnih sadržaja biomehaničkih kriterija stopala čovjeka. Sposobnost rješavanja jednostavnih problema iz biomehanike. Dvodimenzionalno modeliranje tijela čovjeka (2D), trodimenzionalno modeliranje tijela čovjeka (3D), Auto CAD, Baze podataka 2D i 3D elemenata tijela čovjeka.			

Naziv kolegija: Biomehanika	
Potencijalni nositelj kolegija:	Ukupno sati: 4(2 + 0+ 2)
Mijović Budimir	ECTS: 4 Tip kolegija: obvezni uža disciplina Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: DO Studij: Semestar: II. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja vježbe	V. Nikolić: Biomehanika, Školska knjiga, Zagreb, 1993. B. Nigg: Biomechanics of running shoe, Human Kinetics, New York, 1986. SIMM (Software for Interactive Musculoskeletal Modelling), MusculoGraphics, Inc., 1988.
Vrsta vježbi:	
auditorne	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
ispit pismeni usmeni	
Preduvjet za ispit:	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Uvod u biomehaniku, 3D vizualizacija geometrije stopala, konstrukcija obuće i aktivnost čovjeka, statička antropometrija, dinamička antropometrija, biomehaničke kvantifikacije (sila, moment, opterećenje), biomehanički model stopala, opterećenje i permeabilnost, udari vibracije, sigurnost, inženjerski kriteriji dizajna obuće.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Usvajanje osnovnih sadržaja biomehaničkih kriterija stopala čovjeka. Sposobnost rješavanja jednostavnih problema iz biomehanike. Dvodimenzionalno modeliranje tijela čovjeka (2D), trodimenzionalno modeliranje tijela čovjeka (3D), Auto CAD, Baze podataka 2D i 3D elemenata tijela čovjeka.	

Naziv kolegija:		Crtanje i slikanje	
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati:	4(1+3+0)	
Režek Wilson Nina	ECTS:	4	
	Tip kolegija:	Obvezni	
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	DO	
	Studij:		
	Semestar:	I. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
Predavanja	Sve vrste monografija o poznatim slikarima kroz različita povijesna razdoblja.(ovisno o individualnom interesu studenata)		
Vježbe			
Vrsta vježbi:			
radioničke			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij			
Preduvjet			
Redovno pohađanje nastave i mapa			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Savladavanje osnovnih odnosa između različitih formi, tekstura i kvalitete materijala. Savladavanje odnosa svijetla i tame, tonusa i boje i upoznavanje crtačkih i slikarskih tehnika.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Razvijanje crtačkih sposobnosti, savladavanje prostorne percepcije i svih crtačkih tehnika.			

Naziv kolegija:		Dizajn proizvoda od kože	
Potencijalni nositelj kolegija:	Ukupno sati:	4(1+3+0)	
Vinković Maja	ECTS: Tip kolegija: Kolegij se izvodi: Naziv studija: Modul: Studij: Semestar:	5 obavezni TOOT DO III. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
Predavanja i vježbe	Maja Vinković: Likovno projektiranje odjeće I., Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1999., Zagreb Matko Peić: Pristup likovnom djelu, Školska knjiga, Zagreb, 1987.		
Vrsta vježbi:	Marijan Jakubin: Osnove likovnog jezika i likovne tehnike, NIŠRO „Prosvjeta“, Zagreb, 1989.		
auditorne			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokviji	Swann, June, Shoes: The Costume Accessories Series, London 1982. John Peacoc: Shoes, The Complete SourcebookThames & Hudson Ltd, London, 2005.ISBN-13: 978-0-50052212-8		
Preduvjet za ispit:			
Mapa s crtežima s vježbi.			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Predavanja: upoznavanje s pojmom modnih dodataka: obuće, torbica, rukavica i pojaseva izrađenih od kože. Osnovni pojmovi projekta, modnog lika, stopala i šake. Vježbe: crtanje projekta muške, ženske i klasične cipele, pojasa, torbica i novčanika. Crtanje projekta muške i ženske sportske i svečane obuće i dodataka. Crtanje projekta dječje obuće.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Razvijanje osjećaja kod studenta pojma klasičnog, sportskog i svečanog neovisno o modnim smjernicama kao osnova za autorske kolekcije obuće i modnih dodataka.			

	Naziv kolegija:	Ekologija u kožarskoj i obućarskoj industriji	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	3(1+1+1)	
Došen-Šver Dubravka	ECTS:	4	
	Tip kolegija:	izborni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	OBT	
	Studij:		
	Semestar:		
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja seminari vježbe	Lehr und Handbuch der Abwasser Technik, Verlag von Wilhelm Ernst & Sohn, 1983 Grgurić, H., Vuković, T. & Bajza, Ž.: Tehnologija kože i krzna, Zagreb, 1985		
Vrsta vježbi:	Heideman, E.: Fundamentals of Leather Manufacturing, Eduard Roether KG, Darmstadt, 1993		
seminar laboratorijske	Bajza, Ž., Sipos, L. & Briški, F.: Program rješavanja problema pročišč. otpad. voda industrije kože u Hrvatskoj , Koža i obuća, 3/4, 1996		
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
pismeni usmeni	Zbornik radova: Otpadne vode tekstilne i kožarske industrije, Poreč, 01.-03.IV 1980, 61-112 Došen-Šver, D. & Bešenski, S.: Pročiščavnje otpadnih voda tekstilne industrije, Tekstil 37,4 (1988) 193-199		
Preduvjet za ispit:			
Kemija			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Materijali u obućarskoj industriji: koža, guma, tekstil, plastični materijali (umjetna koža, ekokoža). Ekologija u industriji kože i obuće: Koža, neštavljen kolagen, štavljen kolagen-biljnim i sintetskim štavilima, kromnim solima, aldehydima. Guma: prirodna i vulkanizacija-u autoklavima, kontinuirana, uz prešanje. Sredstva za proizvodnju, obradu i doradu tekstila: za pamuk, vunu, svilu, lan i sintetske materijale. Plastični materijali: dodaci za preradu-odjeljivači, umrežavanje, reguliranje mehaničkih svojstava, povećanje postojanosti, smanjenje zapaljivosti, modifikatori površinskih i optičkih svojstava, ostali aditivi-biocidi, pjenila. Otpadne vode u kožarskoj industriji: onečišćenja, maksimalno dozvoljene količine štetnih tvari, pročiščavanje otpadnih voda. Supstitucija štetnih tvari u procesima.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Otpadne vode kožarske industrije			



Naziv kolegija:		Ekologija u kožarskoj i obućarskoj industriji	
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati:	3(2+1+0)	
Cetina Mario Vojnović Branka	ECTS	5	
	Tip kolegija:	Obvezni	
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	DO	
	Studij:		
	Semestar:	IV. semestar	
Oblik provođenja nastave:		Literatura potrebna za ispit:	
Predavanja	C. Baird, Environmental Chemistry, W. H. Freeman and Company, 1999.		
	Environmental Chemistry of Dyes and Pigments, Ed. A. Reife and H. S. Freeman, J. Wiley and Sons, 1996.		
Vrsta vježbi:	H. Grgurić, T. Vuković, Ž. Bajza: Tehnologija kože i krzna, Zagreb, 1985.		
Laboratorijske vježbe			
Provjera znanja:		Dopunska literatura:	
usmeni ispit	J. W. Moore and E. A. Moore, Environmental Chemistry, Academic Press, New York, San Francisco, London, 1976.		
	D. G. Crosby, Environmental Toxicology and Chemistry, Oxford University Press, 1998.		
Preduvjet za ispit:		Članci iz časopisa "Tekstil", "Koža i obuća" i "Tehničke enciklopedije"	
Opća kemija			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Postanak i građa Zemlje, atmosfera, hidrosfera, litosfera. Biocenoza. Biogeokemijski ciklusi kisika, dušika, fosfora, ugljika i vode. Ekološka opterećenja u atmosferi, tlu i vodi-staklenični plinovi, efekt zagrijavanja, kisele kiše, hlapivi organski spojevi, teški metali. Kožarska industrija i problem zagađivanja okoliša. Karakteristike otpadnih voda kožarske industrije. Zagađivala u kožarskoj industriji (bojila, teški metali, pesticidi, kruti otpad). Utjecaj na okoliš i štetnost. Kemijska analiza (pH, vodljivost, tvrdoća, ioni teških metala, anioni, alkalitet, isparni i žareni ostatak). Ekološki aspekti kemije kroma. Maksimalno dopuštene koncentracije štetnih tvari - zakonski propisi. Procesi pročišćavanja otpadnih voda kožarske industrije (mehaničko, kemijsko i biološko pročišćavanje). Karakteristike voda za potrebe kožarske industrije. Kruti otpad u kožarskoj industriji. Ekološki opravdani materijali.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Spoznavanje ekoloških opterećenja i opasnosti od onečišćenja okoliša i radne sredine u kožarskoj industriji. Razvoj svijesti o potrebi razvoja ekološki prihvatljivih tehnologija. Student stječe temeljne informacije o karakteristikama otpadnih voda kožarske industrije, njihovom pročišćavanju te osnovna znanja o radu u analitičkom laboratoriju za analizu voda.			

	Naziv kolegija:	Ekonomika	
Potencijalni nositelji: Tratnik Miroslav	Ukupno sati: ECTS: Tip kolegija: Kolegij se izvodi: <i>Naziv studija:</i> <i>Modul:</i> <i>Studij:</i> <i>Semestar:</i>	4(2+0+2) 5 obvezni TOOT TTM, TTK, OT, OBT III. semestar	opće obrazovni
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja seminari	Ruža, F. i sur.: (2002.): Ekonomika poduzeća, uvod u poslovnu ekonomiju, TIVA, Varaždin		
Vrsta vježbi: seminar			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
usmeni	Ravlić P., i sur (1995.): Ekonomika poduzeća; Ekonomski fakultet Zagreb i Ekonomski fakultet Split Siropolis C. Nicholas: (1995.): Menedžment malog poduzeća; IV izdanje, MATE d.o.o. Zagreb		
Preduvjet za ispit: Redovito pohađanje nastave, izrada, obrana i predaja seminara.			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Uvod i pojmovno određenje ekonomike, Pojam poduzeća i poslovanje; načela poslovanja i poslovna politika, Predviđanje i planiranje u poduzeću, financiranje i poslovanje poduzeća na tržištu; kontrola poslovanja, analiza i nadzor poslovanja. Teorija troškova; pojam i vrste troškova, mjesta i nosioci troškova. Kalkulacija, načela, vrste i kalkulatívne metode. Kalkulacije cijene koštanja. Poslovni rezultat poduzeća i mjerila uspješnosti poslovanja. Ekonomika resursa, radnog procesa i ekonomika funkcija. Investicije i elementi ocjene investicijskog projekta u tekstilstvu.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Usvajanje i razvijanje općih spoznaja o organizaciji i poslovanju poduzeća kao i specifičnosti poslovanja podueća u tekstilstvu. Isto tako, ovim će se kolegijem studentima približiti temeljna znanja za razumjevanje ostalih kolegija iz srodnih disciplina i nastavka školovanja.			

Naziv kolegija:		Ekonomika	
Potencijalni nositelj kolegija:	Ukupno sati:	2(2+0+)	
Tratnik Miroslav	ECTS:	3	
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	DO	
	Studij:		
	Semestar:	I. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja seminari	Ruža, F. i sur.: (2002.): Ekonomika poduzeća, uvod u poslovnu ekonomiju, TIVA, Varaždin		
Vrsta vježbi:			
seminar			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
i	Ravlić P., i sur (1995.): Ekonomika poduzeća; Ekonomski fakultet Zagreb i Ekonomski fakultet Split		
	Siropolis C. Nicholas: (1995.): Menedžment malog poduzeća; IV izdanje, MATE d.o.o. Zagreb		
Preduvjet za ispit:			
Redovito pohađanje nastave, izrada, obrana i predaja seminara.			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Uvod i pojmovno određenje ekonomike, Pojam poduzeća i poslovanje; načela poslovanja i poslovna politika, Predviđanje i planiranje u poduzeću, financiranje i poslovanje poduzeća na tržištu; kontrola poslovanja, analiza i nadzor poslovanja. Teorija troškova; pojam i vrste troškova, mjesta i nosioci troškova. Kalkulacija, načela, vrste i kalkulatívne metode. Kalkulacije cijene koštanja. Poslovni rezultat poduzeća i mjerila uspješnosti poslovanja. Ekonomika resursa, radnog procesa i ekonomika funkcija. Investicije i elementi ocjene investicijskog projekta u tekstilstvu.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Usvajanje i razvijanje općih spoznaja o organizaciji i poslovanju poduzeća kao i specifičnosti poslovanja poduzeća u tekstilstvu. Isto tako, ovim će se kolegijem studentima približiti temeljna znanja za razumijevanje ostalih kolegija iz srodnih disciplina i nastavka školovanja.			

Naziv kolegija: Ekonomika poduzetništva u tekstilstvu	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 3(2+1+0)
Tratnik Miroslav	ECTS: 3 Tip kolegija: izborni opće obrazovni Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: OT Studij: preddiplomski Semestar: III. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja	Ruža, Franjo; Veselica, Vladimir; Vranešević, Tihomir; Cingula, Marijan; Dvorski, Stjepan, (2002.): Ekonomika poduzeća: uvod u poslovnu ekonomiju; TIVA-Tiskara Varaždin i Fakultet organizacije i informatike, Varaždin. Deželjin, Jadranka; Deželjin, Josip; Dujmović, Marčelo; Tadin, Hrvoje; Vujić, Vidoje, (2002.): Poduzetnički management: izazov, rizik, zadovoljstvo; EMEP Consult, Sveučilište Rijeka, Veleučilište u Rijeci i HITA, Zagreb.
seminari	
Vrsta vježbi:	Samuelson, Paul, A.; Nordhaus, William, D., (1999.): Ekonomija, XV izdanje, MATE d.o.o., Zagreb
seminar	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
usmeni	Siropolis, Nicholas, C., (1995.) Menadžment malog poduzeća: vodič u poduzetništvo, izdanje IV, MATE d.o.o., Zagreb Skupina autora: Interni materijali predavanja, TTF, Zagreb
Preduvjet za ispit:	Schroeder, Roger, G., (1999.): Upravljanje proizvodnjom, odlučivanje u funkciji proizvodnje, MATE, d.o.o., Zagreb
Redovitost pohađanja nastave, izrada vježbi, predaja i kolokvij kvantitativnih vježbi.	
Okvirni sadržaj predmeta:	
(1). Uvod u ekonomiku poduzetništva; (2). Teorija poduzeća i podjela; (3). Karakteristike malih poduzeća i mala poduzeća u tekstilstvu (4). Pojam poduzetnika i poduzetništva, (5). Pretpostavke razvitka poduzetništva u Hrvatskoj; (6). Poduzetničke funkcije, oblici i rizici; (7). Bilanca poduzeća i poduzetničke odluke; (12). Struktura troškova i stavovi poduzetnika u tekstilstvu; (13). Utvrđivanje vrijedosti poduzeća općenito i posebitosti poduzeća u tekstilstvu; (14). Poslovna politika i zakonitosti makroekonomskog okruženja u poduzetništvu.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Od općih kompetencija studenti će dobiti potrebna znanja o ekonomici poduzetništva za nastavak daljnjeg školovanja (protočnost). Kroz posebne kompetencije, kolegij će studentima pružiti dostatna praktična znanja za osobnu poduzetničku aktivnost u tekstilstvu.	



Naziv kolegija:		Elektrotehnika i elektronika	
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati:	4 (2+2+0)	
Hudec Goran	ECTS:	5	
	Tip kolegija:	izborni	
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTM; TTK; OT, OBT, DO	
	Studij:		
	Semestar:		
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	Pinter V. (1994.). Osnovi Elektrotehnike, knjiga prva, Zagreb: Tehnička knjiga.		
	Pinter V. (1994.). Osnovi Elektrotehnike, knjiga druga, Zagreb: Tehnička knjiga		
Vrsta vježbi: auditorne laboratorijske	Gold H., Kavran Z., (1999) Elementi i sklopovi TK uređaja (Analogna elektronika), Zagreb, Fakultet prometnih znanosti		
	Gold H., Kavran Z., (1997) Elementi i sklopovi TK uređaja (Digitalna elektronika), Zagreb, Fakultet prometnih znanosti		
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
ispit	Felja I., Koračin D. (1992) Zbirka zadataka i riješenih primjera iz osnova elektrotehnike - 1. dio i 2. dio, Zagreb, Školska knjiga.		
j			
Preduvjet za ispit:			
Kolokvirane laboratorijske vježbe			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Fizikalni temelji elektrotehnike, električnog polje, potencijal i napon. Električna indukcija, kapacitet, kondenzatori. Električna struja. Otpor i Ohmov zakon, Jouleov zakon. Magnetska svojstva materije. Indukcija i induktivitet. Transformatori. Električni krugovi i Kirchhoffovi zakoni. Istosmjerne i periodičke struje. Impedancija i frekvencijske karakteristike. Snaga izmjenične struje. Trofazni sustavi. Poluvodiči, diode i tranzistori. Pojačala. Digitalni sklopovi. Analogno/digitalna pretvorba.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Dati osnovnu orijentaciju u području elektrotehnike i elektronike. Studenti će na informativnoj razini upoznati glavna područja kojima se bavi elektrotehnika i elektronika. Osim osnovnih informacija u području studenti će steći temelj za praćenje primjena elektrotehnike i elektronike u tehnološkim primjenama. na području tekstilnih tehnologija.			





Naziv kolegija: Engleski jezik I	
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati: 4 (2 + 2 + 0)
Tabak Jasenka	ECTS: 4 Tip kolegija: obvezni opće obrazovni Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: TTM,TTK,OT, OBT, DO Studij: Semestar: I. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja vježbe	R. Filipović: An Outline of English Grammar, Školska knjiga, Zagreb N. Vuljanić: Englesko-hrvatski/hrvatsko-engleski rječnik tekstilno tehnoloških izraza, TTF Sveučilišta u Zagrebu, 1994.
Vrsta vježbi:	Odabrani prilagođeni stručni tekstovi
auditorne	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
kolokvij	
Preduvjet za ispit:	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Usvajanje osnovnog obučarskog vokabulara. Usvajanje osnovnog tekstilnog vokabulara. Ponavljanje i uvježbavanje osnovnih glagolskih vremena. Gramatičke vježbe s aktivnim i pasivnim glagolskim oblicima.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Ponavljanje osnovnih glagolskih vremena treba studentima stvoriti osnovu za buduće uspješno prevođenje stručnih tekstova. Ujedno se upoznaju i polako usvajaju vokabular svoje struke.	



Naziv kolegija: Engleski jezik II	
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati: 3 (1 + 2 + 0)
Tabak Jasenka	ECTS: 2 Tip kolegija: obvezni opće obrazovni Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: TTM,TTK,OT, OBT, DO Studij: Semestar: II. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja vježbe	R. Filipović: An Outline of English Grammar N. Vuljanić: Englesko-hrvatski/hrvatsko-engleski rječnik tekstilno tehnoloških izraza, TTF Sveučilišta u Zagrebu, 1994
Vrsta vježbi:	
auditorne	Odabrani tekstovi iz raznih područja tekstilne i obućarske struke
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
kolokvij	
Preduvjet za ispit:	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Zavisne rečenice, posebno odnosne zavisne rečenice. Uvod u teoriju prevođenja i prevođenje prilagođenih stručnih tekstova.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Vježbanjem tvorbe složenih jezičnih struktura, te načina njihova kraćenja, studenti stječu sposobnost stvaranja konciznog jezičnog izričaja, što je važno kod oblikovanja svakog stručnog teksta.	

Naziv kolegija:		Engleski jezik III	
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati:	2(1 + 1+ 0)	
Tabak Jasenka	ECTS:	2	
	Tip kolegija:	obvezni	opće obrazovni
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTM,TTK,OT, OBT, DO	
	Studij:		
	Semestar:	III. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja	R. Filipović: An Outline of English Grammar, Školska knjiga, Zagreb		
vježbe	N. Vuljanić: Englesko-hrvatski/hrvatsko-engleski rječnik tekstilno tehnoloških izraza, TTF Sveučilišta u Zagrebu,1994		
Vrsta vježbi:	Izbor izvornih tekstova iz stručnih časopisa		
auditorne			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij			
Preduvjet za ispit:			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Teorija prevođenja, vježbe prevođenja s engleskog jezika i na engleski jezik uz ponavljanje svih gramatičkih cjelina koje se pri prevođenju javljaju kao problemi (participi prezenta i perfekta, pasivne konstrukcije s modalnim glagolima, fraze i sl.).			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Prevodne vježbe uvode studente u čitanje stručnih tekstova na engleskom jeziku, te im omogućuju praćenje strane stručne literature. Time stječu osnovu svojeg budućeg permanentnog obrazovanja.			

Potencijalni nositelj kolegija: Ergonomija		
Nositelj kolegija	Ukupno sati:	3(2+1+0)
Mijović Budimir	ECTS: Tip kolegija: Kolegij se izvodi: Naziv studija: Modul: Studij: Semestar:	4 Izborni TOOT DO
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:	
Predavanja Seminari	B Mijović: Primijenjena ergonomija, Veleučilište u Karlovcu, 2008.	
Vrsta vježbi:		
Provjera znanja:	Dopunska literatura:	
kolokvij		
Preduvjet za ispit:		
Seminarski rad		
Okvirni sadržaj predmeta:		
Uvod u ergonomiju, statička i dinamička antropometrija tijela čovjeka, antropometrijske mjere noge i stopala, površinski tlak između noge i stopala, dimenzije stopala i kalupa, propusnost vlage kroz obuću, udari i vibracije na obuću.		
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:		

Naziv kolegija: Estetika	
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati: 3(2+0+1)
Galović Milan	ECTS: 4 Tip kolegija: Izborni Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: DO Studij: Semestar:
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja, seminari	Aristotel, POETIKA, GZH, Zagreb, 1989. Pejović, D., (prir.), NOVA FILOZOFIJA UMJETNOSTI, Matica Hrvatska, Zagreb, 1972
Vrsta vježbi:	
auditorne, seminar	Galović, M., LJEPOTA KAO SJAJ ISTINE, Demetra, Zagreb, 2003. Barbarić, D.(prir.), ZAGONETKA UMJETNOSTI, Demetra, Zagreb, 2003 Jencks, Ch.. (ur.), VIZUALNA KULTURA, Jesenski i Turk, 2002.
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
usmeni ispit	Calinescu, M., LICA MODERNITETA: AVANGARDA, DEKADENCIJA, KIČ, Stvarnost, Zagreb, 1977. Read, H., SLIKA I MISAO, Mladost, Zagreb, 1965.
Preduvjet za ispit:	
Predavanja, literatura, seminarski rad	Damjanov, J., VIZUALNI JEZIK I LIKOVNA UMJETNOST, Školska knjiga, Zagreb, 1991. Benjamin, W., ESTETIČKI OGLEDI, Školska knjiga, Zagreb, 1986.
Okvirni sadržaj predmeta:	
Pojam estetike (povijesni nastanak, određenja, vrste estetika, suvremena estetika); Lijepo, ružno, uzvišeno, kič; Estetski kanoni, njihova povijest i promjene u suvremenosti; Estetski pristup (estetska percepcija, ideje, ekspresija); Povijest umjetnosti, stilovi, umjetnički lijepo, moderna i suvremena umjetnost i pojam ljepote; Umjetničko oponašanje, prikazivanje, stvaranje; Teorija duhovne proizvodnje (intuicija, fantazija, ekspresija...); Estetika ljudskog lika; Umjetnost i dizajn; Modni dizajn; Estetika mode; Umjetnost, dizajn, tehnologije, mediji, multimedijalni projekti, instalacije, performansi; Estetika i postmoderna; Slika i simulakrum; Kraj estetike.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Poznavanje estetike, estetskih teorija i njezinih kanona nužno je koliko umjetniku toliko i dizajneru. Estetske teorije i pojam ljepote imaju svoju povijest do grčkih filozofa preko novovjekovnih estetičara do suvremenih estetskih teorija. Kreativnom modnom dizajneru pruža se mogućnost poznavanja umjetnosti i umjetnički lijepog kroz povijesnu artikulaciju estetskih problema i rasprava. Posebni cilj kolegija je izučavanje odnosa umjetnosti i modnog dizajna te istraživanje estetike ljudskog lika, odijevanja i mode. Pritom se modnom dizajneru omogućuje i razvitak likovnog razmišljanja, kompetentnog raspravljanja o modnom dizajnu i objašnjavanja vlastitih kreacija.	

Naziv kolegija:		Fizika
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati:	4 (2+2+0)
Cerovec Milan	ECTS:	5
	Tip kolegija:	izborni
	Kolegij se izvodi:	
	Naziv studija:	TOOT
	Modul:	DO
	Studij:	
	Semestar:	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:	
predavanja	Ditschburn R. W.: Light, Blackie and Son, London, 1963.	
vježbe	R. Gueuther: Modern optics, John Wiley and Sons, 1990.	
	E. Hect, A. Zajac: Optics, Addison Wesley Publishing Company, 2002.	
Vrsta vježbi:		
auditorne		
Provjera znanja:	Dopunska literatura:	
Ispit	H. J. Gray, A. Issacs: New Dictionary of Physics, London, 1975.	
Preduvjet za ispit:		
Okvirni sadržaj predmeta:		
Fizikalno mjerenje i pogreške, Standardi, dimenzije i jedinice, Zakoni gibanja, Prostorno vremenski grafovi gibanja, Uvjeti ravnoteže, težište tijela, stabilnosti. Priroda svjetlosti. Vidljivo područje elektromagnetskih valova. Bijela svjetlost. Monokromatska svjetlost. Zakoni geometrijske optike. Optički instrumenti. Dobivanje slika pomoću optičkih sustava. Boje spektra. Osjet boje. Jednadžba boja. Reprodukcijska boja monokromatske svjetlosti.		
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:		
Predmet daje osnovu znanja iz područja mehanike i optike i ukazuje na njihovu primjenu u struci.		

Naziv kolegija: Fizika I	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 5 (3+2+0)
Cerovec Milan	ECTS: 6 Tip kolegija: obvezni temeljni Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: TTM, TTK, OT, OBT Studij: Semestar: I. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja	T. Duncan: Advanced PHYSICS, ISBN 0-7195-7669-5, John Murray Pub.Ltd., London, 2000.
vježbe	Bill W. Tillery: PHYSICAL SCIENCE, ISBN 0-697-35803-8, McGraw-Hill Com. Inc., London, 1999.
Vrsta vježbi:	F. W. Sears, M. W. Zemansky, H. D. Young: UNIVERSITY PHYSICS, ISBN 0-201-06683, Addison-Weley, Reading 1987.
auditorne	P.Kulišić: Mehanika i toplina, Školska knjiga, Zagreb, 1991.
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
pismeni	Douglas C. Giancoli : Physics for scientists and engineers with modern physics, (ISBN 0130215171) Prentice Hall, 2000.
usmeni	
Preduvjet za ispit:	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Metode u fizici. Klasična mehanika. Primjena Newtonovih zakona gibanja. Rad, snaga, energija. Zakoni sačuvanja. Dinamika čestice i krutog tijela. Mehanička i fizička svojstva tvari. Mehanika fluida. Titranje i valno gibanje. Zvuk i ultrazvuk. Molekularno kinetička teorija tvari. Osnove geometrijske i fizikalne optike. Optički instrumenti.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Predmet daje osnovu za ostale tehničke predmete koji se bave strukturom i svojstvima materijala te njihovim transformacijama u tijeku tehnoloških procesa.	



Naziv kolegija: Fizika II	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 4 (2+2+0)
Cerovec Milan	ECTS: 5 Tip kolegija: izborni temeljni Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: TTM, TTK, OT, OBT Studij: Semestar: II. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja	T. Duncan: Advanced PHYSICS, ISBN 0-7195-7669-5, John Murray Pub.Ltd., London, 2000.
vježbe	Bill W. Tillery: PHYSICAL SCIENCE, ISBN 0-697-35803-8, McGraw-Hill Com. Inc., London, 1999.
Vrsta vježbi:	F. W. Sears, M. W. Zemansky, H. D. Young: UNIVERSITY PHYSICS, ISBN 0-201-06683, Addison-Wesley, Reading 1987.
auditorne	P.Kulišić, V.Lopac Elektromagnetske pojave i struktura tvari, Školska knjiga, Zagreb, 1991.
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
pismeni	Douglas C. Giancoli : Physics for scientists and engineers with modern physics, (ISBN 0130215171) Prentice Hall, 2000.
usmeni	
Preduvjet za ispit:	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Električna i magnetska svojstva tvari. Vodiči i izolatori. Električna struja u krutim vodičima. Strujne mreže. Ionska vodljivost. Utjecaj magnetskog polja na naelektrizirane čestice. Elektromagnetske sisaljke. Inducirana struja. Izmjenične struje. Elektronska struktura tvari. Poluvodiči. Integrirani sklopovi. Radiacija: prirodna i umjetna. Radioaktivnost. Opasnost i zaštita od zračenja.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Predmet daje osnovu za ostale tehničke predmete koji se bave strukturom i svojstvima materijala te njihovim transformacijama u tijeku tehnoloških procesa.	

Naziv kolegija: Fizikalno mehaničko ispitivanje tekstila	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 5 (2+3+0)
<u>Friščić Vera</u>	ECTS: 5 Tip kolegija: obvezni temeljni Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: TTM Studij: Semestar: VI. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja vježbe	Čunko R. : Ispitivanje tekstila, Sveučilište u Zagreb, TTF Zagreb 1995.
Vrsta vježbi:	
laboratorijske	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
kolokvij pismeni usmeni	HRN norme ISO norme
Preduvjet za ispit:	
završene i položene vježbe	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Pojam, osiguranje i vrednovanje kvalitete tekstilija. Priprema tekstilija za ispitivanje, metode ispitivanja sa težištem na fizikalno mehničkim ispitivanjima.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Upoznavanje studenta sa normama i njihovom primjenom, odabirom metoda ispitivanja, te ispravnom interpretacijom rezultata.	

Naziv kolegija:		Ispitivanje oštećenja tekstilija	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	3(1+2+0)	
Pezelj Emira Čunko Ružica	ECTS:	3	
	Tip kolegija:	izborni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTK	
	Studij:		
	Semestar:	III. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	Karl Mahall: Quality Assessment of Textiles, Damage Detection by Microscopy, Springes, Berlin/Heidelberg, 2003		
	Karl Mahall: Qualitätsbeurteilung von Textilien, Schiele&schon, Berlin, 1989.		
Vrsta vježbi:			
laboratorijske			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij	R. Čunko, E. Pezelj: Vježbe iz ispitivanja oštećenja tekstila, interna skripta		
Preduvjet za ispit:			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Metodika ispitivanja vrste i uzroka mogućih oštećenja vlakana, pređa, plošnih tekstilija i odjeće do kojih dolazi u proizvodnim procesima i tijekom uporabe proizvoda. Sistematizacija vrsta oštećenja prema uzrocima i značajkama. Naglasak na laboratorijskoj identifikaciji vrste oštećenja primjenom različitih metoda ispitivanja - optička mikroskopija, mikroskopija uz primjenu specifičnih kemijskih reagensa, ispitivanje DP-a i faktora oštećenja, identifikacija na temelju specifičnih kemijskih reakcija te promjene termičkih karakteristika, čvrstoće, topivosti i drugih fizikalno-kemijskih svojstava.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			



Naziv kolegija:		Ispitivanje tekstila	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	6 (2+4+0)	
Friščić Vera	ECTS:	6	
	Tip kolegija:	obvezni	temeljni
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTK	
	Studij:		
	Semestar:	VI. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	Čunko R.: Ispitivanje tekstila, Sveučilište u Zgb., TTF Zgb. 1995.		
Vrsta vježbi:			
laboratorijske			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij	HRN		
pismeni			
usmeni	ISO norme		
Preduvjet za ispit:			
Položena vlakna I i II i Tekstilni materijali			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Pojam, osiguranje i vrednovnje kvalitete tekstilija. Priprema tekstilija za ispitivanje, metode rada i mehaničko-kemijska ispitivanja tekstilija.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Odabir metode, ispitivanje i prosudba kvalitete tekstilija.			

Naziv kolegija: Ispitivanje tekstila i odjeće	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 5 (2 + 3+ 0)
Friščić Vera	ECTS: 5 Tip kolegija: obvezni temeljni Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: OT Studij: Semestar: VI. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja vježbe	Čunko R.: Ispitivanje tekstila, Sveučilište u Zagrebu, TTF Zagreb 1995.
Vrsta vježbi:	
laboratorijske	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
kolokvij pismeni usmeni	HRN norme
	ISO norme
Preduvjet za ispit:	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Pojam, osiguranje i vrednovanje kvalitete tekstilija. Priprema tekstilija za ispitivanje, metode rada i mehaničko kemijska ispitivanja tekstilija. Težište na ispitivanju uporabnih svojstava tekstilija namijenjenih za odjeću.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	

Naziv kolegija: Komunikacije i prezentacije proizvoda		
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati:	3 (1+0+2)
Menci Bajs Zlatka	ECTS: Tip kolegija: Kolegij se izvodi: Naziv studija: Modul: Studij: Semestar:	4 izborni TOOT DO
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:	
	Škarić, I. (2000). Temeljci suvremenog govorništva. Impresum Zagreb, Školska knjiga, Zagreb	
	Petar, S. (2005). Recite to jasno i glasno, MEP Consult, Zagreb.	
Vrsta vježbi:	Kesić: Oglašavanje, unapređenje prodaje, Internet, odnosi s javnošću, publicitet, osobna prodaja. Impresum Zagreb: Opinio, Zagreb	
	Tudor, G. (1992) Kompletan pregovarač: umijeće poslovnog pregovaranja, Impresum Zagreb: MEP Consult, Zagreb	
	Barker, A. (2001). Sastanak: učinkovit, ugodan uspješan. Impresum Zagreb: MEP Consult, Zagreb	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:	
kolokvij	Reardon, K. K. (1989.) Interpersonalna komunikacija: gdje se misli susreću, Alineja, Zagreb	
	Robbins, S.P. (2003). Bitni elementi organizacijskog ponašanja, Mate, Zagreb	
Preduvjet za ispit:		
Okvirni sadržaj predmeta:		
KOMUNIKACIJSKE VJEŠTINE: Modeli komunikacijskog procesa. Verbalna i neverbalna komunikacija. Komunikacijska kompetencija. Slušanje. Uvjeravanje. Davanje povratnih informacija. Upravljanje konfliktima. JAVNI GOVOR I PREZENTIRANJE: Činitelji uspješnosti javnog govora. Osobna i tehnička priprema govornika/prezentatora. Djelotvorno strukturiranje forme govora/prezentacije. Izbor i priprema sadržaja. Privlačenje pozornosti interesa publike. Vrste publike: Djelotvorno verbalno i neverbalno ponašanje govornika/prezentatora: Osnove retorike. Procesi percepcije informacija i prezentiranje pomoću računala/multimedije. Struktura i izvođenje prodajne prezentacije. Prezentacije na sajmovima i revijama. PRODAJNA KOMUNIKACIJA: PREGOVARANJE, SASTANCI: Poslovna komunikacija u skupinama.		
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:		
Na temelju sudjelovanja na predavanjima i kroz aktivnosti na seminarima stječu se sljedeće kompetencije: poznavanje činitelja uspješne verbalne i neverbalne komunikacije, kompetentnog ponašanja u poslovnim situacijama i uspješnosti u složenijim komunikacijskim aktivnostima poput izvođenja prezentacija, osobne prodaje, pregovaranja i vođenja sastanaka. Također se stječu i usavršavaju kompetencije vezane za konkretne poslovne komunikacijske vještine poput slušanja i uvjeravanja te izvođenje javnih govora i prezentacija.		

Naziv kolegija: Konstrukcija kalupa	
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati: 4 (2 + 2 + 0)
Mijović Budimir	ECTS: 4 Tip kolegija: obvezni uža disciplina Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: OBT, DO Studij: Semestar: VI. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja	1. Mandić: Građa i funkcija stopala, Zagreb, 1974.
vježbe	2. D. Prelčec: Modeliranje u industriji obuće I., Zagreb, 1964.
Vrsta vježbi:	3. CIMTECH PROTOTYPE, Operator's Guide, CIMTECH-Guide, Cimtech - Microdynamics Inc., Trento 1989.
radioničke	4. 3D FDS Training Guide, Last Diding, Munchen, 1992.
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
ispit	
pismeni	
usmeni	
Preduvjet za ispit:	
završene vježbe iz predmeta	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Osnove konstrukcije kalupa. Postupci kod izrade konstrukcije kalupa. Izmjena konstrukcije oblika kalupa u odnosu na visinu potpetice. Izmjena oblika kalupa promjenom za različite širine. 3D digitalizacija kalupa. Snimanje različitih uvjetovanih točaka na kalupu. Kreacija i korekcija vrha kalupa. Crtanje osnovnih linija kalupa u prostoru. Razvođenje kalupa u određenim sustavima veličina, odnosno širina.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	



Naziv kolegija:		Konstrukcija odjeće I	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	5 (2+3+0)	
Koren Tomislav	ECTS:	7	
	Tip kolegija:	obvezni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	OT	
	Studij:		
	Semestar:	IV. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	Knez B. Konstrukcijska priprema u odjevnoj industriji, udžbenik Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1994.		
	Ujević D., Rogale D., Hrastinski M.: Tehnike konstruiranja i modeliranja odjeće, Tekstilno tehnološki fakultet Zagreb, 1999.		
Vrsta vježbi:			
auditorne			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
pismeni usmeni	Izbor članaka iz domaće i inozemne strukovne periodike Hrastinski M.: Gradiranje i računalna konstrukcija odjeće, Društvo za unapređivanje odgoja i obrazovanja Zagreb, Zagreb, 2000. www.gesamttextil.de		
Preduvjet za ispit:			
seminarski rad			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Analiza proporcija i tjelesnih mjera muškog tijela. Analiza sustava odjevnih veličina muške odjeće, te komparacija s inozemnim sustavima. Izračunavanje konstrukcijskih mjera. Konstruiranje krojeva reprezentativnih odjevnih predmeta muškog tkanog i pletenog rublja, te muške i dječje gornje odjeće. Gradiranje osnovnih krojeva muške odjeće. Struktura krojnih slika. Metode izrade krojnih slika za mušku gornju odjeću. Metode utvrđivanja površine krojnih dijelova i krojnih slika.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Primjenom antropometrije spoznati odnose proporcija tijela i njihovu aplikaciju na konstruiranje odjevnih predmeta. Modificiranjem i multipliciranjem dobiti nove krojeve odjeće. Postupcima izrade krojnih slika utvrditi utrošak materijala vodeći računa o njegovoj racionalizaciji. Svladavanjem programa polaznici se osposobljavaju za profesionalno konstruiranje i gradiranje krojeva, te mogućnost nastavka studija.			



Naziv kolegija: Konstrukcija odjeće II	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 4 (2+2+0)
Koren Tomislav	ECTS: 5 Tip kolegija: obvezni uža disciplina Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: OT Studij: Semestar: V. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja vježbe	Knez B. Konstrukcijska priprema u odjevnoj industriji, udžbenik Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1994. Ujević D., Rogale D., Hrastinski M.: Tehnike konstruiranja i modeliranja odjeće, Tekstilno tehnološki fakultet Zagreb, 1999.
Vrsta vježbi:	
auditorne	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
pismeni usmeni	Izbor članaka iz domaće i inozemne strukovne periodike Müller M. & Sohn: Der Zuschnitt für Damenschneiderei, Kostüme und Mäntel, Deutsche Bekleidungs-Akademie, München
Preduvjet za ispit:	
seminarski rad	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Analiza proporcija i tjelesnih mjera ženskog tijela. Analiza sustava odjevnih veličina ženske odjeće, te komparacija s inozemnim sustavima. Izračunavanje konstrukcijskih mjera. Konstruiranje krojeva reprezentativnih odjevnih predmeta ženskog tkanog i pletenog rublja, te ženske gornje odjeće. Gradiranje osnovnih krojeva ženske odjeće. Metode utvrđivanja utroška materijala temeljem krojnih slika. Teorijski utrošak.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Primjenom antropometrije spoznati odnose proporcija tijela i njihovu aplikaciju na konstruiranje odjevnih predmeta. Modificiranjem i multipliciranjem dobiti nove krojeve odjeće. Postupcima izrade krojnih slika utvrditi utrošak materijala vodeći računa o njegovoj racionalizaciji. Svladavanjem programa polaznici se osposobljavaju za profesionalno konstruiranje i gradiranje krojeva, te mogućnost nastavka studija.	



Naziv kolegija:		Likovno oblikovanje obuće
Potencijalni nositelj kolegija:	Ukupno sati:	3(1+2)
Vinković Maja	ECTS: Tip kolegija: Kolegij se izvodi: Naziv studija: Modul: Studij: Semestar:	3 obavezni TOOT DO V. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:	
Predavanja i vježbe	Maja Vinković: Likovno projektiranje odjeće I., Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1999. Zagreb	
	Matko Peić: Pristup likovnom djelu, Školska knjiga, Zagreb, 1987.	
Vrsta vježbi:	Marijan Jakubin: Osnove likovnog jezika i likovne tehnike, NIŠRO „Prosvjeta“, Zagreb, 1989.	
auditorne		
Provjera znanja:	Dopunska literatura:	
kolokvij	Swann, June, Shoes: The Costume Accessories Series, London 1982.	
	The Bata Shoe Organization, All About Shoes: Footwear Through the Ages, Toronto 1994.	
Preduvjet za ispit:	John Peacoc: Shoes, The Complete SourcebookThames & Hudson Ltd, London, 2005.ISBN-13: 978-0-50052212-8	
Mapa s crtežima s vježbi		
Okvirni sadržaj predmeta:		
Predavanja: Upoznavanje s vrstama obuće prema porijeklu i dizajnu Engleske, Francuske i Talijanske obuće.Namjena obuće, klasična, sportska, svečana. Materijali za izradu obuće, vrste koža, vrste tkanina i vrste pletiva. Vježbe: projekti obuće prema sadržaju predavanja, projekti autorske kolekcije obuće.		
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:		
Studente se osposobljava za izradu projekata obuće ne temelju poznavanja sadržaja predavanja. Projektiranje varijacija obuće prema namjeni i vrsti.		





Naziv kolegija: Matematika	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 6 (3+3+0)
Božičević Mladen	ECTS: 8 Tip kolegija: obvezni temeljni Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: TTM, TTK, OT, OBT Studij: Semestar: I. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja	1. T. Bradić, J. Pečarić, R. Roki, M. Strunje: Matematika za tehnološke fakultete, Element, Zagreb, 1999.
vježbe	2. B.P.Demidovič, Zadaci i riješeni primjeri iz više matematike s primjenom na tehničke nauke, Tehnička knjiga, Zagreb, 1978.
Vrsta vježbi:	3. V.P. Minorski, Zbirka zadataka iz više matematike, Tehnička knjiga, Zagreb
auditorne	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
	1. Murray, Spiegel, Advanced Mathematics for Engineers and Scientist, Schaum's Outline Series, McGraw Hill Company
	2. N. Elezović: Linearna algebra, Element, Zagreb, 1995
Preduvjet za ispit:	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Skupovi brojeva.Elementi linearne algebre.Funkcije.Nizovi.Granična vrijednost i neprekidnost.Derivacija i njene primjene. Neodređeni integral. Određeni integral i njegova primjena.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Ovaj program daje matematičke osnove neophodne za praćenje inženjerskih kolegija.	

	Naziv kolegija:	Materijali u industriji obuće I
Potencijalni nositelji: Grancarić Ana-Marija	Ukupno sati: 4 (2+2+0) ECTS: 4 Tip kolegija: obvezni uža disciplina Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: OBT Studij: Semestar: V. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:	
predavanja vježbe	T. C. Thorstensen: Practical Leather Technology, Krieger Publ. Co., Malabar 1993. E, Heidemann: Fundamentals of Leather Manufacture, Eduard Roether KG, Dormstadt, 1993.	
Vrsta vježbi:		
laboratorijske		
Provjera znanja:	Dopunska literatura:	
kolokvij usmeni	Compounding and Processing, Applied Science Publ., London, 1981.	
Preduvjet za ispit:		
polžene vježbe		
Okvirni sadržaj predmeta:	Metodologija proučavanja i poznavanja materijala za definirane namjene. Prirodna koža, prirodna guma. Ponašanje u različitim uvjetima.. Materijali za dijelove obuće. Elementi kontrole kvalitete materijala u sustavu osiguranja kvalitete proizvoda.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	Upoznavanje svojstava materijala i odgovarajuće primjene.	

	Naziv kolegija:	Materijali u industriji obuće II
Potencijalni nositelji: Grancarić Ana-Marija	Ukupno sati: 3 (1 + 2 + 0) ECTS: 3 Tip kolegija: obvezni uža disciplina Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: OBT Studij: Semestar: VI. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:	
predavanja vježbe	Compounding and Processing, Applied Science Publ., London, 1981.	
Vrsta vježbi:		
laboratorijske		
Provjera znanja:	Dopunska literatura:	
kolokvij usmeni		
Preduvjet za ispit:		
kolokvirane vježbe		
Okvirni sadržaj predmeta:	Plastične mase, termoplasti, elastomeri. Procesi proizvodnje. Mogućnosti regeneriranja materijala. Ekološki opravdana proizvodnja i prerada materijala. Elementi kontrole kvalitete materijala u sustavu osiguranja kvalitete proizvoda .	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	Upoznavanje umjetnih materijala namijenjenih za izradu obuće.	

Naziv kolegija:		Materijali u industriji obuće	
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati:	4 (2+2+0)	
A. M. Grancarić	ECTS: Tip kolegija: Kolegij se izvodi: Naziv studija: Modul: Studij: Semestar:	4 obvezni TOOT DO V. semestar	uža disciplina
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	T. C. Thorstensen: Practical Leather Technology, Krieger Publ. Co., Malabar 1993.		
	E, Heidemann: Fundamentals of Leather Manufacture, Eduard Roether KG, Dormstadt, 1993.		
Vrsta vježbi:			
laboratorijske			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
ispit	Compounding and Processing, Applied Science Publ. ,London, 1981.		
Preduvjet za ispit:			
položene vježbe			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Metodologija proučavanja i poznavanja materijala za definirane namjene.Ekološki opravdana obrada materijala. Prirodna koža, tekstilije, prirodna i sintetska guma. Ponašanje u različitim uvjetima.. Materijali za dijelove obuće.Specifičnosti strukture i primjene.Plastične mase, termoplasti, elastomeri u specifičnoj primjeni. Metodologija odabira i slaganje materijala za specijalne namjene. Mogućnost regeneriranja materijala. Elementi kontrole kvalitete materijala u sustavu osiguranja kvalitete proizvoda.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Poznavanje svojstava materijala, standarde kvalitete i odgovarajuće primjene.			

Naziv kolegija: Mehaničko oplemenjivanje tekstila	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 5 (2 + 3 + 0)
Katović Drago Bischof-Vukušić Sandra	ECTS: 6 Tip kolegija: izborni uža disciplina Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: TTK Studij: Semestar: V. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja vježbe	I Soljačić . Opsnove oplemenjivanje tekstila Knjiga I. Pripremni procesi strojevi za oplemenjivanje D. Katović S.Bischof Vukušić, I. Soljačić, A.M.Grancarić: Osnove oplemenjivanje tekstila Knjiga III. Suho oplemenjivanje
Vrsta vježbi:	
radioničke laboratorijske	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
usmeni	H.K. Rouette: Encyclopedia of Textile Finishing Springer 2002 H.Rouette G. Kittan: Leitfaden der Woll-Ausrüstung Konradin 1990
Preduvjet za ispit:	
završene vježbe iz predmeta, predani referati	P.R.Brady: Finishing and wool Fabric Properties CSIRO Geelong1997
Okvirni sadržaj predmeta:	
Pripremne operacije suhog oplemenjivanja : smuđenje, dobivanje glatkih površina. Obrada površine celuloznog i vunenog materijala: čišćenje, kalandriranje, glačanje, čupavljenje, šišanje, manglanje ratiniranje polrotiranje,brušenje, četkanje. Dimenzionalna stabilnost celuloznom, vunenog i sintetskog materijala, plisiranje. Završne kontrole i slaganja.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Tijekom studija student se upoznaje s mehaničkim operacijama oplemenjivanja tekstila. Student je razviosposobnost pravilne organizacije i vođenja mehaničkih operacija oplemenjivanja tekstila.	



Naziv kolegija: Mehanika	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 5(2+2+1)
Cerovec Milan	ECTS: 6 Tip kolegija: obvezni temeljni Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: TTM Studij: Semestar: III. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja	F.P. Beer et al. Vector Mechanics for Engineers, Statics, McGraw-Hill Science/Engineering/Math, 2003
vježbe	F.P. Beer et al. Vector Mechanics for Engineers, Dynamics, McGraw-Hill Science/Engineering/Math, 2003
Vrsta vježbi:	D. Bazjanac Tehnička mehanika I Tehnička knjiga, Zagreb, 1976.
auditorne	D. Bazjanac Tehnička mehanika III Tehnička knjiga, Zagreb, 1980.
seminar	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
pismeni	
usmeni	
Preduvjet za ispit:	
Fizika I, Matematika I	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Svojstva mehaničkih sustava. Opći zakoni i principi mehanike. Kinematika krutog tijela. Složeno gibanje. Dinamika krutih tijela. Statički pojam sile. Ravnoteža i uvjeti ravnoteže. Težište i metode određivanja težišta. Stabilnost tijela. Elastičnost i deformacije čvrstih tijela.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Ovaj program daje osnove mehanike neophodne za praćenje ostalih inženjerskih kolegija.	

Naziv kolegija:		Menadžment	
Potencijalni nositelj kolegija:	Ukupno sati:	3 (2+0+1)	
Novak Ivan	ECTS: Tip kolegija: Kolegij se izvodi: Naziv studija: Modul: Studij: Semestar:	4 Izborni TOOT DO	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja seminari	Buble, M.: Osnove menadžmenta, Sinergija, Zagreb, 2006.		
	Andrijanić, I.: Vanjska trgovina, Mikrorad, Zagreb, 2001.		
Vrsta vježbi: seminar	Bebek, B., Kolumbić, A.: Poslovna etika, Sinergija, Zagreb, 2005.		
	Batestin, V.:Carinski glosar: peterojezični rječnik glavnih carinskih pojmova, Institut za javne financije, Zagreb, 2005.		
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij	Marić, G. (2006.): Upravljanje poslovnim procesima, Školska knjiga, Zagreb		
	Ruža F., i sur.: Ekonomika poduzeća, TIVA, Varaždin, 2002.		
Preduvjet za ispit:	Babić, M. i Babić A. (2008) Međunarodna ekonomija, MATE d.o.o., Zagreb, 2000.		
Redovito pohađanje nastave, izrada, obrada i predaja seminara			
Okvirni sadržaj predmeta:			
1.) Definicija i opis poslovnih procesa 2.) Upravljanje poslovnim procesima, definicija, obilježja i primjeri iz prakse 3.) Koncept upravljanja kvalitetom 3.) Strukturiranje globalnih tržišta 4.) Globalna koncentracija obućarske industrije u prostornoj i vremenskoj dimenziji 5.) Trendovi razvoja obućarske industrije 6.) Opće informacije o vanjsko trgovinskom poslovanju 7.) Kulturni običaji 8.) Poznavanje internacionalnih carinskih sustava i propisa			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Upoznavanje studenata s poslovnim procesima i njihovim upravljanjem. Upoznavanje s konceptom upravljanja kvalitetom, strukturiranjem globalnih tržišta, globalnom koncentracijom i trendovima razvoja obućarske industrije. Studenti će dobiti i osnovne informacije, tj. uvid u vanjsko trgovinsko poslovanje, poslovnu etiku, odnosno kulturne običaje i carinske sustave i propise.			



Naziv kolegija:		Metrika boja
Potencijalni nositelj kolegija:	Ukupno sati:	3(2+1+0)
Đurđica Parac-Osterman	ECTS:	5
	Tip kolegija:	izborni
	Kolegij se izvodi:	
	Naziv studija:	TOOT
	Modul:	OBT, DO
	Studij:	
	Semestar:	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:	
predavanja seminari	Wyszecki&Stiles; Color Science, J.Wiley&Sons, New York 2000.	
	D.Parac-Osterman;Osnove o boji i sustavi vrednovanja, TTF, Zagreb 2007.	
Vrsta vježbi:	N.Tanhofer; O boji, Akademija dramske umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu i Novi Liber, Zagreb, 2000.	
laboratorijske	G.A. Geisheider; Psychophysics: The Fundamentals,awrence Erlbaum Associates, Inc.,New Jersey 1997.	
Provjera znanja:	Cilj:	
kolokvij	Na načelima boje, okoline i vizualne percepcije boje doprinijeti kvalitetnom manegementu, prije svega, u modnom dizajnu. Definirati kvalitetu i prihvatljivost reprodukciju boje u multimediju.	
Preduvjet za ispit:		
Okvirni sadržaj predmeta:		
Odnos boje i obojenosti. Međusobno djelovanje boja i utjecaj okoline na doživljaj boje. Dominantni faktor u vizualnoj percepciji boje i objektivno vrednovanje. Značenje boje u modnom "performanceu". Pozitivni i negativni učinak metamerije. Značenje boje u managmentu i promocijskim prezentacijama. Utjecaj svjetline i čistoće boje na doživljaj. Boja kao nosioc poruke. Boja i zaštitni znak.		
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:		

Naziv kolegija:		Modeliranje odjeće	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	3 (1+2+0)	
Koren Tomislav	ECTS:	4	
	Tip kolegija:	obvezni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	OT	
	Studij:	preddiplomski	
	Semestar:	V. semestar	
Oblik provođenja nastave:		Literatura potrebna za ispit:	
predavanja vježbe	Knez B. Konstrukcijska priprema u odjevnoj industriji, udžbenik Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1994.		
	Ujević D., Rogale D., Hrastinski M.: Tehnike konstruiranja i modeliranja odjeće, Tekstilno tehnološki fakultet Zagreb, 1999.		
Vrsta vježbi:			
auditorne			
Provjera znanja:		Dopunska literatura:	
pismeni usmeni	Izbor članaka iz domaće i inozemne strukovne periodike www.gesamttextil.de		
	Jansen J., Rüdiger C.: Systemschnitt, Vachverlag Schiele&Schön, Berlin		
Preduvjet za ispit:			
položen kolegij Konstrukcija I i Konstrukcija II			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Konstruiranje krojeva reprezentativnih krojeva muške i ženske gornje odjeće, te muškog i ženskog rublja. Razvijanje osnovnih krojeva u nove modele postupcima modificiranja.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Postupcima razvijanja osnovnih krojeva u nove modele, steći potpunu samostalnost i sigurnost u području konstruiranja krojeva odjeće			



Naziv kolegija:		Netkani tehnički tekstil	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	4(2+2+0)	
Skenderi Zenun	ECTS:	5	uža disciplina
	Tip kolegija:	obvezni	
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTM, TTK	
Studij:			
Semestar:	V. semestar		
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja	Albrecht W.,H. Fuchs, W.Kittelmann:Nonwoven Fabrics,WILEY-VCH Verlag GmbH & Co.KGaA, Weinheim, 2003		
	Horrocks A R, S C Anand: Hadnbook of technical textile, Woodhead Publishing Limited, Cambridge, 2000		
Vrsta vježbi:			
auditorne laboratorijske			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
pismeni	Članci iz časopisa Tekstil, HIST		
Preduvjet za ispit:			
Prisutnost na predavanjima i odrađene sve vježbe			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Prirodna i kemijska vlakna za izradu netkanog i tehničkog tekstila. Priprema vlakana za izradu netkanog tekstila. Izrada runa na grebenaljci. Aerodinamička metoda izrade runa. Izrada runa kod kemijskog pređenja. Hidrodinamička metoda izrade runa. Učvršćenje runa mehaniničkim i termičkim postupcima. Učvršćivanje runa kemijskim vezivnim sredstvima. Tehničke pređe, tkanine i pletiva. Netkane tehničke strukture. Područja primjene netkanog i tehničkog tekstila. Tekstilom ojačani kompoziti. Parametri kvalitete netkanog i tehničkog tekstila.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Cilj predmeta je stjecanje znanja o vlaknima iz kojih se izrađuje netkani i tehnički tekstil, postupcima izrade netkanog tekstila, tehničkih tkanina i tehničkih pletiva. Tehničko-tehnološki parametri strojeva i postupaka dobivanja netkanog tehničkog tekstila, tehničkih tkanina i tehničkih pletiva. Svojstva i parametri kvalitete tehničkih vlakana, tehničkih pređa, te netkanih, tkanih i pletenih tehničkih teksilnih proizvoda.			

Naziv kolegija:		Novi postupci predenja	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	5(2+3+0)	
Skenderi Zenun	ECTS:	7	
	Tip kolegija:	izborni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTM	
	Studij:	preddiplomski	
	Semestar:	V. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja	McCreight D. J., R. W. Feil, J. H. Booterbaugh, E. E. Backe: Short staple yarn manufacturing, Woodhead Publishing Limited, 1999		
	Simpson W.S. And G.H.Crawshaw: Wool: Science and technology, Woodhead Publishing limited, Cambridge, 2002		
Vrsta vježbi:	Nikolić M. I Perić P.: Teorija in tehnologija predenja, Univerza v Ljubljani, Ljubljana., 1990		
auditorne			
laboratorijske			
radioničke			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
pismeni	Članci iz časopisa Tekstil, HIST		
Preduvjet za ispit:			
Prisutnost na predavanja i odrađene sve vježbe			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Prirodna i kemijska vlakna za izradu rotorske, aerodinamičke, obavijene, frikcijske i samouvojne pređe. Postupci izrade nekonvencionalnih pređa. Rotorsko predenje. Aerodinamičko predenje. Samouvojno predenje. Predenje obavijanjem. Fikcijsko predenje. Elektrostatsko predenje. Svojstva nekonvencionalnih pređa. Kvaliteta nekonvencionalnih pređa i usporedbe s prstenastom pređom.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Cilj predmeta je da se student upozna s sirovinama i postupcima izrade nekonvencionalnih pređa iz vlasastih vlakana i kompozitnih pređa. Nadalje se obrađuju tehnike rotorskog, aerodinamičkog, frikcijskog predenja, predenja obavijanjem, te svojstvima i kvalitetom pređa.			

Naziv kolegija:		Njemački jezik I	
Nositelj kolegija	Ukupno sati:	4 (2 + 2 + 0)	
Tabak Jasenka	ECTS:	4	
	Tip kolegija:	obvezni	opće obrazovni
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTM,TTK,OT, OBT, DO	
	Studij:		
	Semestar:	I. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja	Marčetić T.: Pregled gramatike njemačkog jezika, Školska knjiga, Zagreb		
vježbe	Mrša R.: Rječnik tekstilno tehnoloških riječi i izraza, TTF Sveučilišta u Zagrebu, 1994.		
Vrsta vježbi:			
auditorne	Odabrani prilagođeni tekstovi iz raznih područja obučarske struke Odabrani prilagođeni tekstovi iz raznih područja tekstilne struke		
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij			
Preduvjet za ispit:			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Obrađivanje jednostavnijih stručnih tekstova i ponavljanje osnovnih glagolskih vremena. Usvajanje stručne terminologije. Vježbe s aktivnim i pasivnim glagolskim oblicima. Upotreba participa prezenta i participa perfekta uz vježbe.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Ponavljjanje osnovnih glagolskih struktura daje studentima osnovu za buduće prevođenje stručnih tekstova. Prilagođeni tekstovi uvode ih u stručni vokabular obučarske struke. Prilagođeni tekstovi uvode ih u stručni vokabular tekstilne struke.			



Naziv kolegija:		Njemački jezik II	
Nositelj kolegija	Ukupno sati:	3(1 + 2 + 0)	
Tabak Jasenka	ECTS:	2	
	Tip kolegija:	obvezni	opće obrazovni
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTM,TTK,OT, OBT, DO	
	Studij:		
	Semestar:	II. semestar	
Oblik provođenja nastave:		Literatura potrebna za ispit:	
predavanja vježbe	T. Marčetić: Pregled gramatike njemačkog jezika, školska knjiga, Zagreb		
	R. Mrša: Rječnik tekstilno tehnoloških riječi i izraza, TTF Sveučilišta u Zagrebu,1994.		
Vrsta vježbi:	Tekstovi iz raznih područja tekstilne struke Tekstovi iz raznih područja tekstilne struke		
auditorne			
Provjera znanja:		Dopunska literatura:	
kolokvij			
Preduvjet za ispit:			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Upotreba konstrukcije zu+Infinitiv uz vježbe. Zavisne rečenice s naglaskom na odnosnim zavisnim rečenicama. Teorija prevođenja uz vježbanje prevođenja prilagođenih tekstova.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Savladavanjem gramatičkih struktura bitnih za prevođenje stručnog teksta, studenti polako usvajaju vještinu prevođenja stručnog teksta na materinji jezik, što je jedan od važnih ciljeva ovog kolegija.			



Naziv kolegija:		Njemački jezik III	
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati:	2(1 + 1 + 0)	
Tabak Jasenka	ECTS:	2	
	Tip kolegija:	obvezni	opće obrazovni
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTM,TTK,OT, OBT, DO	
	Studij:		
	Semestar:	III. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	T. Marčetić: Pregled gramatike njemačkog jezika, školska knjiga, Zagreb		
	R. Mrša: Rječnik tekstilno tehnoloških riječi i izraza, TTF Sveučilišta u Zagrebu,1994.		
Vrsta vježbi: auditorne	Izvorni tekstovi iz stručnih časopisa koji obrađuju razna područja obučarske struke.		
	Izvorni tekstovi iz stručnih časopisa koji obrađuju razna područja tekstilne struke.		
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij			
Preduvjet za ispit:			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Teorija prevođenja, vježbe prevođenja na njemački jezik i s njemačkog jezika uz ponavljanje gramatičkih cjelina koje se kod prevođenja javljaju kao problemi (modalni glagoli s infinitivom pasiva, particip prezenta i particip perfekta u pridjevskoj upotrebi i sl.).			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Prevođenjem izvornih njemačkih stručnih tekstova studente se uvodi u čitanje strane stručne literature, te se time stvara osnova za njihovo buduće permanentno obrazovanje.			

	Naziv kolegija:	Oblikovanje i konstrukcija obuće I	
Potencijalni nositelji: Tucaković Ljiljana	Ukupno sati: ECTS: Tip kolegija: Kolegij se izvodi: <i>Naziv studija:</i> <i>Modul:</i> <i>Studij:</i> <i>Semestar:</i>	4 (2+2+0) 5 obvezni TOOT OBT III. semestar	uža disciplina
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	L.Vass, M. Molnar:Handmade shoes for man, Konnemann, England 2001. Dragutin Prelčec: Modiliranje u industriji obuće I, Zagreb, 1964.		
Vrsta vježbi: auditorne radioničke	Klaudija Muller: The Timeline of World Costume, Thames & Hudson 1993. London		
Provjera znanja: kolokvij	Dopunska literatura:	Saskia Dunian-Resses: Shuhe, Hirmer Munchen, 1991.	
Preduvjet za ispit: predane vježbe			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Osnove industrijskog oblikovanja obuće, karakteristike i mjerenje stopala, obućarske mjere, kaluparstvo, konstrukcija tabanice , crtanje i razrada konstrukcije osnove modela, crtanje osnovnih tipova modela muške obuće.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Sposobnost prostoručnog crtanja i razrade modela muške, ženske i dječje obuće, razrada konstrukcije, crtanje originalnih crteža, korigiranje šablona, gradiranje, rad na računalu, izrada specifikacija i proračuni ekonomičnosti izrade modela za proizvodnju.			

	Naziv kolegija:	Oblikovanje i konstrukcija obuće II	
Potencijalni nositelji: Tucaković Ljiljana	Ukupno sati: ECTS: Tip kolegija: Kolegij se izvodi: <i>Naziv studija:</i> <i>Modul:</i> <i>Studij:</i> <i>Semestar:</i>	7 (3+4+0) 6 obvezni TOOT OBT IV. semestar	uža disciplina
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	L.Vass, M. Molnar:Handmade shoes for man, Konnemann, England 2001. Dragutin Prelčec: Modiliranje u industriji obuće II, Zagreb, 1964.		
Vrsta vježbi: auditorne radioničke	Klaudija Muller: The Timeline of World Costume, Thames & Hudson 1993. London		
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
pismeni usmeni	Saskia Dunian-Resses: Shuhe, Hirmer Munchen, 1991.		
Preduvjet za ispit: predane vježbe			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Crtanje i razrada konstrukcije osnove modela, osnova modela ženske i dječje obuće, ugradni dijelovi, donjišta i vrste đonova, ručno i strojno gradiranje.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Student se osposobljava za samostalnu razradu osnova modela i krojeva ženske i dječje obuće, načine ugradnje pomoćnih dijelova obuće, pripremanje šablona za gradiranje i samo gradiranje.			

Naziv kolegija:		Oblikovanje i konstrukcija obuće I	
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati:	5 (2+3+0)	
Ujević Darko	ECTS:	6	
	Tip kolegija:	obvezni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	DO	
	Studij:		
	Semestar:	II. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja	L.Vass, M. Molnar: Handmade shoes for man, Konnemann, England 2001.		
vježbe	Dragutin Prelčec: Modeliranje u industriji obuće I, Zagreb, 1964.		
Vrsta vježbi:	Klaudija Muller: The Timeline of World Costume, Thames & Hudson 1993. London		
auditorne			
radioničke			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij	Saskia Dunian-Resses: Shuhe, Hirmer Munchen, 1991.		
Preduvjet :			
predane vježbe			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Osnove industrijskog oblikovanja obuće, karakteristike i mjerenje stopala, obućarske mjere, kaluparstvo, konstrukcija tabanice , crtanje i razrada konstrukcije osnove modela, crtanje osnovnih tipova modela muške obuće.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Sposobnost prostoručnog crtanja i razrade modela muške, ženske i dječje obuće, razrada konstrukcije, crtanje originalnih crteža, korigiranje šablona, gradiranje, rad na računalu, izrada specifikacija i proračuni ekonomičnosti izrade modela za proizvodnju.			

Naziv kolegija:		Oblikovanje i konstrukcija obuće II	
Nositelj kolegija	Ukupno sati:	4 (2+2+0)	
Ujević Darko	ECTS:	5	
	Tip kolegija:	obvezni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	DO	
	Studij:		
	Semestar:	III. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	L.Vass, M. Molnar: Handmade shoes for man, Konnemann, England 2001.		
	Dragutin Prelčec: Modeliranje u industriji obuće II, Zagreb, 1964.		
Vrsta vježbi:	Klaudija Muller: The Timeline of World Costume, Thames & Hudson 1993., London		
auditorne			
radioničke			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
pismeni	Saskia Dunian-Resses: Shuhe, Hirmer Munchen, 1991.		
usmeni			
Preduvjet za ispit:			
predane vježbe			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Crtanje i razrada konstrukcije osnove modela, osnova modela ženske i dječje obuće, ugradni dijelovi, donjišta i vrste đonova, ručno i strojno gradiranje.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Student se osposobljava za samostalnu razradu osnova modela i krojeva ženske i dječje obuće, načine ugradnje pomoćnih dijelova obuće, pripremanje šablona za gradiranje i samo gradiranje.			

Naziv kolegija:		Obuća i modni dodaci kroz povijest	
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati:	4(2+0+2)	
Režek Wilson Nina	ECTS:	5	
	Tip kolegija:	Obvezni	
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	DO	
	Studij:		
Semestar:	V. semestar		
Oblik provođenja nastave:		Literatura potrebna za ispit:	
Predavanja		James Laver: A concise History of Costume, London, Thames and Hudson, 1982	
Seminari		John Peacock; Shoes, Thames and Hudson, 2005.	
Vrsta vježbi:			
Provjera znanja:		Dopunska literatura:	
Ispit		Ingrid Loschek: Accessoires, Bruckmann, Munchen, 1993.	
Preduvjet za ispit:			
Seminarski rad			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Pregled razvoja i mijena obuće i odjevnih dodataka tijekom povijesti od prethistorije do danas. Obuća i odjevni dodaci sagledavaju se kao segmenti odjevnice kompozicije, a time i podložni istim onim zakonitostima koje određuju mijene na planu odijevanja. Uočavanjem osnovnih stilskih značajki odjeće, obuće i pratećih elemenata, odjeća se sagledava kao dio cjelokupne vizualne i društvene sredine.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Analitičkim pristupom odjeći i pratećim elementima, razvija se sposobnost uočavanja njihovih likovnih značajki, kao i sagledavanja odjeće kao društvene pojave. Istodobno, razvija se sposobnost uspostavljanja kriterija estetskog vrednovanja odjeće.			

	Naziv kolegija:	Opća kemija
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	5 (2+2+1)
	ECTS:	7
	Tip kolegija:	obvezni temeljni
Mario Cetina	Kolegij se izvodi:	
	Naziv studija:	TOOT
	Modul:	TTM, TTK, OT, OBT
	Studij:	
	Semestar:	II. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:	
predavanja seminari vježbe	I. Filipović, S. Lipanović, Opća i anorganska kemija I dio, IX. Izd. Školska knjiga, Zagreb, 1995. P. W. Atkins, M. J. Clugston, Načela fizikalne kemije, Školska knjiga, Zagreb 1995. (prijevod T. Cvitaš)	
Vrsta vježbi:	M. Sikirica, Stehiometrija, Školska knjiga, Zagreb, 1994.	
auditorne laboratorijske	Z. Dugi, I. Lovreček, Osnove kemijskog računanja, Školska knjiga, Zagreb, 1973. B. Bach-Dragutinović, B. Mayer, Praktikum iz opće i anorganske kemije, Školska knjiga, Zagreb, 1994.	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:	
kolokvij pismeni usmeni	R. Chang, Chemistry, VI iz., 1998. WCB/McGraw-Hill, USA.	
Preduvjet za ispit:		
Nema		
Okvirni sadržaj predmeta:	Tvari: elementi, spojevi, smjese. Kemijski zakoni. Kruto, tekuće i plinovito stanje. Kvantna teorija i elektronska konfiguracija atoma. Periodički sustav elemenata. Kemijski simboli, formule i jednadžbe. Ionska, kovalentna i metalna veza. Međumolekulske interakcije u tekućinama i krutinama. Kauzalnost fizikalnih i kemijskih svojstava. Kompleksni spojevi. Kemijske reakcije. Ravnotežni sustavi. Otopine i koloidi. Koligativna svojstva otopina. Elektroliti: kiseline, baze i soli. Elektrokemija. Termokemija. Elementi s, p, i d skupina: svojstva, spojevi i dobivanje.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	Programom kolegija "Opća kemija" omogućeno je studentima upoznavanje sa temeljnim spoznajama o građi tvari, kao i utjecaj suodnosa građe tvari sa njihovim fizičkim i kemijskim svojstvima. Auditorskim vježbama (seminari) omogućuje se studentima stjecanje vještina u rješavanju zadataka iz kemijskog računa potrebnog struci. Praktičnim radom u kemijskom laboratoriju svladavaju se osnovne eksperimentalne vještine i utvrđuje gradivo. Kolegij je prethodnica svim ostalim kemijskim kolegijima.	

Naziv kolegija:		Opća kemija	
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati:	5 (2+2+1)	
Cetina Mario	ECTS:	7	
	Tip kolegija:	obvezni	temeljni
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	DO	
	Studij:		
	Semestar:	I. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja	I. Filipović, S. Lipanović, Opća i anorganska kemija I dio, IX. Izd. Školska knjiga, Zagreb, 1995.		
seminari	P. W. Atkins, M. J. Clugston, Načela fizikalne kemije, Školska knjiga, Zagreb 1995. (prijevod T. Cvitaš)		
vježbe			
Vrsta vježbi:	M. Sikirica, Stehiometrija, Školska knjiga, Zagreb, 1994.		
auditorne	Z. Dugi, I. Lovreček, Osnove kemijskog računanja, Školska knjiga, Zagreb, 1973.		
laboratorijske	B. Bach-Dragutinović, B. Mayer, Praktikum iz opće i anorganske kemije, Školska knjiga, Zagreb, 1994.		
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
ispit	R. Chang, Chemistry, VI iz., 1998. WCB/McGraw-Hill, USA.		
pismeni			
usmeni			
Preduvjet za ispit:			
Nema			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Tvari: elementi, spojevi, smjese. Kemijski zakoni. Kruto, tekuće i plinovito stanje. Kvantna teorija i elektronska konfiguracija atoma. Periodički sustav elemenata. Kemijski simboli, formule i jednačbe. Ionska, kovalentna i metalna veza. Međumolekulske interakcije u tekućinama i krutinama. Kauzalnost fizikalnih i kemijskih svojstava. Kompleksni spojevi. Kemijske reakcije. Ravnotežni sustavi. Otopine i koloidi. Koligativna svojstva otopina. Elektroliti: kiseline, baze i soli. Elektrokemija. Termokemija. Elementi s , p , i d skupina: svojstva, spojevi i dobivanje.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Programom kolegija "Opća kemija" omogućeno je studentima upoznavanje sa temeljnim spoznajama o građi tvari, kao i utjecaj suodnosa građe tvari sa njihovim fizičkim i kemijskim svojstvima. Auditornim vježbama (seminari) omogućuje se studentima stjecanje vještina u rješavanju zadataka iz kemijskog računa potrebnog struci. Praktičnim radom u kemijskom laboratoriju svladavaju se osnovne eksperimentalne vještine i utvrđuje gradivo. Kolegij je prethodnica svim ostalim kemijskim kolegijima.			

Naziv kolegija:		Operacije oplemenjivanje tekstila	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	4(2+2+0)	
Hainš Nada	ECTS:	5	
	Tip kolegija:	obvezni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTK	
	Studij:		
	Semestar:	V. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja	Soljačić I., D. Katović, A.M. Grancarić: Osnove oplemenjivanja tekstila, Kjinga I, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb 1992. Grancarić A.G., Soljačić I., D. Katović: Osnove oplemenjivanja tekstila, Kjinga II, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb 1994.		
vježbe			
Vrsta vježbi:	Soljačić I., A.M. Grancarić: Vježbe iz procesa tekstilne dorade, Sveučilište u Zagrebu, Liber, Zagreb 1989.		
radioničke			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
pismeni usmeni	Peter M., H.K. Route, Grundlagen der Textilveredlung, Deutcher Fachverlag GmbH, Frankfurt 1989.		
	Leksikon für Textilveredlung, Laumann-Verlag Dülmen 1995.		
Preduvjet za ispit:	Vigo T.L., Textile Processing and Properties, Textile Science abd Technology, Volume 11, Elsevier Sci. Ltd. Oxford, New York 1994.		
Završene vježbe iz predmeta			
	Člananci u časopisu Tekstil.		
Okvirni sadržaj predmeta:			
Podjela operacija tekstila. Sustavi pokreta materijala i kupelji. Operacije mokrog oplemenjivanja tekstila; strojevi i uređaji. Izračuni kod postupaka impregnacija "suho u mokro" i "morko u mokro". Mehaničko odvodnjavanje; cijeđenje, centrifugiranje, isisavanje. Toplinske operacije sušenja i termofiksiranja. Prijenos topline i tvari. Konvekcijsko sušenje, kondukcijsko sušenje, sušenje zračenjem, visokovrekventno sušenje. Operacije suhe aperture. Obrade površine tekstilnog materijala; smuđenje, šišanje, čupavljenje, brušenje, kalandriranje, koritasto i kartonsko glačanje. Obrade dimenzionalne stabilnosti; pletiva, te pamučnih i vunjenih tkanina.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Studenti se upoznaju sa operacijama u doradi tekstila, te strojevima i njihovim radom.			

Naziv kolegija:		Oplemenjivanje odjeće	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	5 (2+1+2)	
Soljačić Ivo Pušić Tanja	ECTS:	6	uža disciplina
	Tip kolegija:	izborni	
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTK	
	Studij:	preddiplomski	
	Semestar:	III. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	AATCC Garment Wet Processing, American Association of Textile Chemist and Colorists, NC USA 1994.		
Vrsta vježbi:			
laboratorijske			
radioničke			
seminar			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
pismeni usmeni	članci iz časopisa Tekstil, Textilveredlung, AATCC Review, u dogovoru s nastavnikom.		
Preduvjet za ispit:			
završene vježbe i kolokvij			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Mokra obrada Denim odjeće (pranje kamenom i enzimima), dekolorizacija, laserska obrada); Priprema odjeće za bojadisanje; Bojadisanje odjeće, filmski i transfer tisak na majicama; Obrada pamučnih tkanina i odjeće protiv gužvanja; Strojevi za mokro oplemenjivanje i bojadisanje odjeće; Oplemenjivanje odjeće i okolina; Prednosti i nedostaci oplemenjivanja odjeće u odnosu na klasične procese oplemenjivanja tekstila; Frontalno fiksiranje međupodstava na tkanine i pletiva; Utjecaj parametara obrade temperatura, pritisak i vrijeme na čvrstoću i postojanost veze međupodstava-osnovna tkanina.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Usvojena temeljna znanja bi studentu diplomskog studija pomogla u finalizaciji i realizaciji kvalitetnog odjevnog predmeta koji podrazumijeva oplemenjivanje odjeće što je od posebnog značenja u današnje vrijeme brzog odgovora na zahtjeve kupca. Denim odjeća je specijalna vrsta koja je podložna čestim promjenama modnih zahtjeva			

Naziv kolegija:		Optičke metode i laserska tehnika	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	3(1+1+1)	
Cerovec Milan	ECTS:	4	
	Tip kolegija:	izborni	temeljni
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTK, OBT, DO	
	Studij:		
	Semestar:		
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja seminari	R.Guenther : Modern Optics, John Wiley & Sons, 1990.		
	E.Hect,A.Zajac : Optics, Addison-W. Esley Publishing Coumpany,2002.		
Vrsta vježbi:	P.Filippi: Basic Physics Theory & Methods .		
auditorne			
seminar			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij	H.J.Gray, A. Issacs: A New Dictionary of Physics, London 1975.		
Preduvjet za ispit:			
Fizika I			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Svjetlost i zračenje. Primarni i sekundarni izvori. Metode spektralne analize. Elementi kolorimetrije. Jednadžba boja. Reprodukcijska boja monokromatske svjetlosti. Zasićene međubojne i purpurne boje. Primjene kolorimetrije. Optički instrumenti. Princip rada optičkog mikroskopa.Optički aktivne tvari. Laserski oscilator . Primjena lasera u obradi materijala.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Program daje osnovna znanja iz optičkih metoda i ukazuje na njihovu primjenu u inženjerskoj struci.			



Naziv kolegija:		Organska kemija	
Potencijalni nositelji: Tralić-Kulenović Vesna	Ukupno sati:	4(2+2+0)	
	ECTS:	5	
	Tip kolegija:	obvezni	temeljni
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTK, OBT	
	Studij:		
	Semestar:	III. semestar	
Oblik provođenja nastave:		Literatura potrebna za ispit:	
predavanja vježbe	V. Tralić-Kulenović, B. Karaman, L. Fišer-Jakić, Uvod u organsku kemiju, TTF, Zagreb, 2004.		
	S. H. Pine, Organska kemija, Školska knjiga, Zagreb, 1994.		
Vrsta vježbi:		S. Borčić, O. Kronja, Praktikum preparativne organske kemije, Školska knjiga, Zagreb, 2004.	
laboratorijske			
Provjera znanja:		Dopunska literatura:	
kolokvij pismeni usmeni	J. Clayden, N. Greeves, S. Warren, P. Wothers, Organic Chemistry, Oxford University Press, Oxford, 2001.		
	D. R. Palleros, Experimental Organic Chemistry, John Wiley & Sons, New York, 2000.		
Preduvjet za ispit:			
završene vježbe iz predmeta			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Struktura organskih molekula. Struktura ugljikovog atoma i načini vezivanja. Vrste organsko kemijskih reakcija (klasifikacija, mehanizmi, energetika, kinetika). Nomenklatura organskih spojeva-IUPAC i trivijalna imena. Ugljikovodici: podjela, struktura, izomerija, priprava, svojstva i reakcije, karakteristični mehanizmi (radikalna supstitucija, elektrofilna adicija, elektrofilna aromatska supstitucija). Supstitucijski derivati ugljikovodika: organohalogeni spojevi, alkoholi i fenoli, eteri i epoksidi, aldehidi i ketoni, karboksilne kiseline i derivati karboksilnih kiselina dušikovi spojevi, organosumporovi spojevi, heterociklički spojevi; struktura, priprava svojstva i reakcije, karakteristični mehanizmi. Vrste polimerizacijskih reakcija.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Kao temeljni kolegij, Organska kemija upoznaje studente s građom organskih spojeva i utjecajem građe na njihova svojstva, pružajući im osnovu za razumjevanje prirode materijala (prirodnih i sintetičkih) kojima se bavi proizvodnja tekstila, kao i procesa obrade tih materijala, koji znatnim dijelom uključuju i organsko kemijske reakcije (oplemenjivanje, bojadisanje, tisak itd.). Radom u organskom praktikumu studenti stječu osnovne vještine koje im omogućavaju promatranje, interpretiranje, i predviđanje organsko-kemijskih promjena.			

Naziv kolegija:		Osnove boja	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	2(1+1+0)	
Dugan Ljerka	ECTS:	2	
	Tip kolegija:	obvezni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTK	
	Studij:		
	Semestar:	IV. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	Tanhofer N.:O boji, Sveučilište u Zagrebu, Akademija dramske umjetnosti, Zagreb 2000.		
	Đ. Parac-Ostrman; Osnove o boji i sustavi vrednovanja, TTF Zagreb 2005.		
Vrsta vježbi:			
laboratorijske			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij	Shash, M.S., R.S.Grandhi: Instrumental Colour Measurments and Computer Aided Coloor Matching for Textiles, Mahajan Book Distributors, India, 1990.		
usmeni			
Preduvjet za ispit:			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Priroda boje, internacionalni CIE-Lab sustav. Trikromatska teorija gledanja, imenovanje boja, atributi boja, Munsellov sustav klasifikacije boja, aditivna sinteza boja, suptraktivna sinteza boja, međusobno djelovanje boja, sistematizacija boja, kompozicija boje, teorijska osnova receptiranja, Kubelka-Munkova jednadžba. Vježbe: Receptiranje na Data-color-u.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Upoznavanje sustava miješanja boja te upoznavanje s internacionalnim CIE-Lab sustavom za mjerenje boja.			

Naziv kolegija: Osnove dizajna	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 2 (2+0+0)
Cvitan Čemelić Mirna	ECTS: 2 Tip kolegija: obvezni temeljni Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: TTM, TTK, OBT Studij: Semestar: III. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja	Damjanov J.: Vizualni jezik i likovna umjetnost, Školska knjiga, Zagreb, 1991.
	Jocelyn de Nobel: Dizajn, Golden marketing, Zagreb 1990.
Vrsta vježbi:	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
kolokvij	www.gesamttextil.de
Preduvjet za ispit:	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Upoznavanje i određenje osnovnih elemenata likovnog izraza: linija, boja, ploha, površina, ritam, omjer, razmjeri, proporcije i kompozicija, Integracija elemenata u sve aspekte likovnog izraza s težištem na tekstu, tekstilnim tvorevinama i odjeći. Određenje dizajna, počeci i razvoj, uloga dizajnera u oblikovanju oblika života, dizajn i uloga dizajnera na području tekstila i odjeće.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Kolegij omogućuje ovladavanje osnovama likovnog jezika, čime se uspostavljaju kriteriji vrednovanja na svim područjima likovne djelatnosti. Određenjem fenomena dizajna i osvještanjem njegove uloge u oblikovanju čovjekova života, student se priprema za aktivno sudjelovanje u proizvodnji i za suradnju s dizajnerom.	



Naziv kolegija:		Osnove dizajna obuće
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati:	6 (2+4+0)
Režek Wilson Nina	ECTS:	6
	Tip kolegija:	Obvezni
	Kolegij se izvodi:	
	Naziv studija:	TOOT
	Modul:	DO
	Studij:	
Semestar:	I. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:	
Predavanja	Danielle Garante: „Osnove industrijskog dizajna“	
	Jasenska Mirenić-Bačić, Marcel Bačić: „Uvod u likovno mišljenje“	
Vrsta vježbi:		
Likovne vježbe		
Provjera znanja:	Dopunska literatura:	
Ispit	Peić – Uvod u likovne umjetnosti	
Preduvjet za ispit:		
Likovna mapa		
Okvirni sadržaj predmeta:		
-kratka povijest oblika odjeće i obuće kao rezultata duha vremena, tehnike, tehnologije nastajanja materijala (o stilu i modi) -trenutak u kojem je stvorena potreba za dizajnom -što je dizajn – o konstituirajućim faktorima dizajna -važnost analize faktora dizajna -sinteza i tko je ostvaruje – znanja, sposobnosti i umijeća dizajnera – naglasak na analizi i upoznavanju sa estetskim faktorom -vizualni elementi forme predmeta i principi kompozicije -obuća kao samostalan oblik, ali uvijek kompozicijski vezan za odjevenu osobu u cjelini – rad i analize		
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:		
Kolegij razvija svijest o nastajanju oblika produkta u kompleksnim uvjetima proizvodnje i tržišta: -omogućuje sagledavanje uloge dizajnera koji stvara oblik, uravnotežujući sve faktore i zahtjeve koji uvjetuju nastanak predmeta -stvara svijest o značenju oblika kao cilju u čijoj su službi svi faktori gradbe -kroz teoriju i praksu na vježbama razvija svijest o zakonima likovnog reda u likovnom djelu		



Naziv kolegija:		Osnove oblikovanja odjeće	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	4 (2+2+0)	
Vinković Maja	ECTS:	5	uža disciplina
	Tip kolegija:	obvezni	
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	OT	
	Studij:		
	Semestar:	III. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	Maja Vinković: Likovno projektiranje odjeće I., Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1999. Zagreb		
	Matko Peić: Pristup likovnom djelu, Školska knjiga , Zagreb, 1987.		
Vrsta vježbi:	Marijan Jakubin: Osnove likovnog jezika i likovne tehnike, NIŠRO "Prosvjeta", Zagreb 1989.		
auditorne			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
usmeni	Modni časopisi, internet		
Preduvjet za ispit:			
Mapa s crtežima s vježbi.			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Predavanja: upoznavanje s osnovama likovnih pojmova kao što su: načela estetskog reda, crta, ploha, ravnina, volumen, boje, ravnoteža i proporcija , kontrasti svjetlo i sjena, vrste odjeće prema namjeni, spolu, vrste tkanina, projekt odjeće za konstrukcijsku pripremu. Vježbe: crtanje tehnoloških simbola odjeće na ploči uz individualnu korekciju crteža studenata.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Studenti se osposobljavaju za čitanje projekta odjeće kao dokumenta za konstrukciju i proizvodnju odjeće. Upoznaju osnovne pojmove vrsta odjeće i klasične materijale. Projekt odjeće je nacrt koji sadrži detalje i cjelinu, jedinstvo likovnih elemenata u odjevnom proizvodu. Dječja odjeća projektira se prema određenoj dobi i usklađuje sa zahtjevima pokreta u igri.			



Naziv kolegija: Osnove obrade kože	
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati: 3 (2+1+0)
Akalović Jadranka	ECTS: 4 Tip kolegija: obvezni uža disciplina Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: DO Studij: Semestar: II. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja vježbe	T.C. Thorstensen: Practical Leather Technology, Krieger Publ.Co., Malabar, 1993. K. Bienkiewicz: Physical Chemistry of Leather making, Krieger Publ.Co., Malabar, 1983.
Vrsta vježbi:	H. Grgurić, T. Vuković, Ž. Bajza: Tehnologija kože i krzna, Zagreb, 1985.
laboratorijske	Z. Radanović: Poznavanje kožarskih materijala i njihovo ispitivanje, Zagreb, 1989. E. Heideman: Fundamentals of Leather Manufacturing, E. Roether KG, Darmstadt, 1993.
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
ispit pismeni usmeni	I. Filipović, S. Lipanović: Opća i anorganska kemija, ŠK, Zagreb, 1995. S.H. Pine: Organska kemija, ŠK, Zagreb, 1994.
Preduvjet za ispit:	
završene vježbe iz predmeta	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Fizikalna kemija kolagena. Kemijska građa kolagena i hijerarhijska struktura biomaterijala. Priprema kožnog materijala za obradu. Principi pripremnih radova i štavljenje kože i krzna. Procesna oprema u kožarstvu. Teorija neutralizacije, nadoštave, bojadisanja i mašćenja. Difuzija štavila u kožu. Teorija vezanja štavila na kolagen. Činitelji koji utječu na vezanje štavila, praktično provođenje štave. Greške i kontrola štave. Vrste štave. Fizikalno-kemijske i mehaničke operacije dovršavanja. Poznavanje gotovih koža, vrste i svojstva. Ekologija, prerada otpada, otpadne vode i njihova obrada.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Poznavanje sirovina, materijala i operacija, kao i alata, strojeva i uređaja na kojima se operacije izvode. Upoznavanje kemijskih, fizikalno-kemijskih, i mehaničkih operacija pripreme sirove kože za štavljenje. Ispitivanje sirovina, materijala, operacija i uređaja. Ekologija u proizvodnji kože. Poznavanje gotovih koža, vrste i svojstva.	



Naziv kolegija:		Osnove oplemenjivanja tekstila	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	3(2+1+0)	
Hainš Nada	ECTS:	3	
	Tip kolegija:	obvezni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTM, OT	
Studij:	preddiplomski		
Semestar:	IV. semestar		
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	Soljačić I., D. Katović, A.M. Grancarić: Osnove oplemenjivanja tekstila, Kjinga I, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb 1992.		
	Grancarić A.G., Soljačić I., D. Katović: Osnove oplemenjivanja tekstila, Kjinga II, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb 1994.		
Vrsta vježbi:	Soljačić I., A.M. Grancarić: Vježbe iz procesa tekstilne dorade, Sveučilište u Zagrebu, Liber, Zagreb 1989.		
laboratorijske radioničke			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij	Peter M., H.K. Route, Grundlagen der Textilveredlung, Deutscher Fachverlag GmbH, Frankfurt 1989.		
	Leksikon für Textilveredlung, Laumann-Verlag Dülmen 1995.		
Preduvjet za ispit:	Člananci u časopisu Tekstil.		
Završene vježbe iz predmeta			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Zadatak i svrha oplemenjivanja tekstila. Pregled materijala i priprema za pogon. Močenje, površinska aktivna sredstva. Procesi, uređaji i osnovne veličine u mokrom oplemenjivanju. Predobrada pamuka. Osnove bojadisanja, svjetlost, boja i bojilo. Postupci bojadisanja. Apretura klasična i specijalne. Oplemenjivanje vune. Oplemenjivanje regeneriranih i sintetičkih materijala. Tekstilni tisak.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Usvajanje osnovnih sadržaja oplemenjivanja tekstila.			



Naziv kolegija:		Osnove proizvodnje odjeće	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	3 (2+1+0)	
Koren Tomislav	ECTS:	3	
	Tip kolegija:	obvezni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTM, TTK	
	Studij:	preddiplomski	
	Semestar:	IV. Semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	Knez B. Tehnološke operacije proizvodnje odjeće, užbenik Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1993.		
Vrsta vježbi:			
auditorne			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij	Rogale D. i sur.: Tehnologija proizvodnje odjeće sa studijem rada, Mašinski fakultet Univerziteta u Bihaću, 1999.		
Preduvjet za ispit:			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Pregled proizvodnje odjeće, HRN i ISO u proizvodnji odjeće. Sustavi odjevnih veličina. Konstruiranje i gradiranje krojeva, krojne slike, utvrđivanje utroška materijala. Planovi tehnoloških operacija, planovi montaže, planovi tehnoloških procesa. Sustavi ugradnje radnih mjesta. Mjerenje i izračunavanje vremena izrade, vrste normi, poboljšanje rada. Utvrđivanje kapaciteta proizvodnje, planiranje i praćenje proizvodnje. Polaganje krojnih listova, iskrojavanje krojnih naslaga, strojevi za iskrojavanje odjeće. Metode i strojevi frontalnog fiksiranja odjeće. Tipovi šivaćih bodova i šavova. Strojevi za šivanje odjeće. Međufazno glačanje odjeće. Metode i strojevi za završno glačanje odjeće.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Poznavanjem principa tehničke pripreme i tehnoloških procesa proizvodnje odjeće uvidjeti aplikaciju tekstilno-mehaničkih tekstilno-kemijskih procesa na tehnološke procese proizvodnje odjeće.			

Naziv kolegija: Osnove proizvodnje tekstila	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 3 (2+1+ 0)
Strmečki Valent	ECTS: 3 Tip kolegija: obvezni temeljni Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: OT, TTK Studij: preddiplomski Semestar: IV. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja vježbe	Prus A.: Tehnologija pređenja pamuka, Savez inženjera i tehničara tekstilaca Hrvatske, Zagreb, 1992. Kovačević S.: Priprema pređe, Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb, 2002.
Vrsta vježbi:	Kovačević S., Dimitrovski K., Hađina J.: Procesi tkanja (udžbenik u tisku), Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb.
radioničke	Höfer D.: Netkani tekstil, Savez inženjera i tehničara tekstilaca Hrvatske, Zagreb, 1997.
	Raz S.: Flat Knitting, The New Generation, Heisenbach, Bambrg 199.
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
kolokvij	Strickerei und Wirkerei, Textil Srevice Verlags GmbH, Frankfurt am Mein.
	www.gesamttextil.de
Preduvjet za ispit:	www.gore-tex.com
Položeni ispiti iz Tekstilnih vlakana I, Tekstilnih materijala	www.lascaux.ch
Okvirni sadržaj predmeta:	
Tekstilni linijski proizvodi: Vrste, svojstva i pogodnost vlakana za pređenje. Proizvodnja grebenanih i češljanih pređa, njihova svojstva i namjena. Novi sustavi prednja. Svrha miješanja vlakana, cijena mješavine, ispredivost, iskorištenje supstance vlakna u pređi. randman. Končanje, teksturiranje. Tekstilne plošne tvorevine: Priprema pređe za tkanje. Tkanje. Osnovni vezovi tkanina i njihove izvedenice. Kulirno i osnovino pletenje. Finoća pletaćih strojeva. Osnovni vezovi pletiva. Netkani i tehnički tekstil, oblikovanje runa, učvršćivanje runa. Proizvodnja pozementerije. Podne obloge. Vježbe radioničke: Upoznavanje tehnoloških procesa: pređenja, pripreme pređe za tkanje, tkanja, pletenja, netkanog tekstila i pozementerije. Tehničke mogućnosti uzorkovanja.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Student upoznaje tehnološke procese proizvodnje linijskih i plošnih tekstilnih proizvoda. Dobiva uvid i razumije mogućnosti izrade tekstilija raznih svojstava i izgleda.	

Naziv kolegija:		Osnove računovodstva	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	4 (2+2+0)	
Tadijančević Stjepan	ECTS:	5	
	Tip kolegija:	izborni	temeljni
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	OT	
	Studij:	preddiplomski	
	Semestar:	V. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	Grupa autora: Računovodstvo, HZRIFD, Zagreb, 2004.		
Vrsta vježbi:			
auditorne			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
pismeni usmeni	Žager, K., Vašiček, V., Žager, L.: Računovodstvo za neračunovođe. HZRIFD, Zagreb, 2004.		
Preduvjet za ispit:			
Redovito pohađanje nastave			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Uvod u računovodstvo, Ciljevi i zadaci računovodstva, Struktura računovodstva, vrste računovodstva, temeljna znanja o osnovnim računovodstvenim kategorijama, Računovodstveni proces, knjigovodstvena konta i kontni plan, Sustava dvojnog knjigovodstva, knjigovodstvene isprave, poslovne knjige inventura, Računovodstvena načela, računovodstveni standardi, institucionalni okvir računovodstva u Hrvatskoj , financijski izvješćataji, Bilanca, račun dobiti i gubitka, izvještaj o novčanom toku, izvještaj o promjenama glavnice, računovodstvene politke i bilješke uz financijske izvještaje. Računovodstvene informacije.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Studenti će dobiti opća saznanja o računovodstvu kao temelju za donošenje poslovnih odluka.			

Naziv kolegija: Osnove strojarstva	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 4(2 + 2 + 0)
Mijović Budimir Šomođi Željko	ECTS: 5 Tip kolegija: obvezni temeljni Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: TTK, TTM, OT, OBT Studij: preddiplomski Semestar: II. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja vježbe	Budimir Mijović: Uvod u elemente strojeva, Udžbenik u postupku recenzije, Tekstilno-tehnološki fakultet. Sveučilište u Zagrebu
Vrsta vježbi:	
auditorne	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
pismeni usmeni	
Preduvjet za ispit:	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Osnovni pojmovi strojnih elemenata, čvrstoća strojnih elemenata, naprezanje na vlak, naprezanje na tlak, naprezanje na smicanje, naprezanje na torziju, naprezanje na savijanje, dinamička opterećenja, dimenzioniranje strojnih elemenata (sigurno i ekonomično), provjera čvrstoće strojnih elemenata, provjera stabilnosti strojnih elemenata, lijepljeni spojevi, lemljeni spojevi, zavareni spojevi, zakovični spojevi, vijčani spojevi, klinovi i spojevi vratila, opruge, osovine, vratila, rukavci, spojke i kočnice, valjni ležaji, klizni ležaji, tarni prijenosnik, remenski prijenosnik, konopni i užetni prijenosnik, lančani prijenosnik, zupčasti prijenosnik, brtve, cijevni vodovi i zaporni organi.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Usvajanje osnovnih sadržaja elemenata strojeva. Sposobnost rješavanja jednostavnih problema iz elemenata strojeva. Dvodimenzionalno modeliranje elemenata (2D), trodimenzionalno modeliranje elemenata (3D), Auto CAD, Baze podataka 2D i 3D elemenata.	

Naziv kolegija:		Pomoćna sredstva u oplemenjivanju	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	3(1+2+0)	
Grancarić Ana-Marija	ECTS:	3	
	Tip kolegija:	izborni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTK	
	Studij:	preddiplomski	
	Semestar:	III. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	P.Carty, M.S.Byrne, The Chemical and Mechanical Finishing of Textile, Unique Business Service Limited, Newcastle upon Tyne 1991.,UK		
	John Shore, Colorants and Auxiliaries, Vol 2. Auxiliaries, SDC, 1990.		
Vrsta vježbi:			
laboratorijske			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij	Priručnici proizvođača sredstava		
Preduvjet za ispit:			
kolokvij iz vježbi			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Površinsko aktivna sredstva - anionska, kationska i neionska. Pomoćna sredstva za bijeljenje tekstila. Spojevi i sredstva za modifikaciju tekstilnog materijala. Fluorescentni i fosforescentni spojevi, UV apsorberi. Spojevi za antistatičko i antimikrobno oplemenjivanje. Pretkondenzati zaobradu protiv gužvanja, za vodoodbojnu i uljeodbojnu obradu. Spojevi i pretkondenzati za obradu protiv gorenja. Polimeri za pokrivne apreture.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Stjecanje znanja o spojeva i sredstvima u oplemenjivanju tekstila, njihovim svojstvima i učincima na tekstilu.			



Naziv kolegija:		Povijest umjetnosti	
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati:	3(2+0+1)	
Režek Wilson Nina	ECTS:	4	
	Tip kolegija:	Izborni	
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	DO	
	Studij:		
Semestar:			
Oblik provođenja nastave:		Literatura potrebna za ispit:	
Predavanja Seminari	Janson H. W., Janson Anthony F., Povijest umjetnosti, dopunjeno izdanje, "Stanek" d.o.o., Varaždin, 2003.		
	Edward Lucie-Smith: Vizualne umjetnosti 20. stoljeća, NZ matice Hrvatske, 1990.		
	Gombrich: Povijest umjetnosti		
	Analize pojedinih djela kroz stilske odrednice		
Vrsta vježbi:			
Provjera znanja:		Dopunska literatura:	
Ispit	Jadranka Damjenov: Vizualni jezik i likovna umjetnost, Školska knjiga Zagreb, 1991.		
Preduvjet za ispit:			
Seminarski rad			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Pregled razvoja umjetnosti od prvih početaka likovnog izražavanja, tj. Pretpovijesti, preko prvih civilizacija, srednjeg vijeka, renesanse, manirizma, baroka, rokoka, klasicizma, do početaka moderne umjetnosti potkraj 19. stoljeća te umjetnost 20. 21. stoljeća s osnovom upoznavanja umjetnosti kroz navedena razdoblja u Hrvatskoj.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Cilj kolegija je praćenje transformacije likovnog izraza, uočavanje i određivanje stilskih obilježje s zbivanjima na svim planovima društvenog života. Uspostavljanje temelja za razumijevanje procesa koji upućuje prema fenomenu moderne umjetnosti, kao i osnovu za sagledane transformacije fenomena odjevanje kroz povijest.			



Naziv kolegija: Predobrade oplemenjivanja tekstila	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 4 (2+2+0)
Hainš Nada	ECTS: 5 Tip kolegija: obvezni uža disciplina Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: TTK Studij: preddiplomski Semestar: III. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja vježbe	Soljačić I., D. Katović, A.M. Grancarić: Osnove oplemenjivanja tekstila, Kjinga I, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb 1992. Soljačić I., A.M. Grancarić: Vježbe iz procesa tekstilne dorade, Sveučilište u Zagrebu, Liber, Zagreb 1989.
Vrsta vježbi:	
laboratorijske	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
kolokvij pismeni usmeni	Peter M., H.K. Routte, Grundlagen der Textilveredlung, Deutcher Fachverlag GmbH, Frankfurt 1989. Leksikon für Textilveredlung, Laumann-Verlag Dülmen 1995.
Preduvjet za ispit:	Vigo T.L., Textile Processing and Properties, Textile Science and Technology, Volume 11, Elsevier Sci. Ltd. Oxford, New York 1994.
Položen kolokvij iz vježbi	Člananci u časopisu Tekstil.
Okvirni sadržaj predmeta:	
Uvod u procese predapreture. Površinsko aktivna sredstva. Procesi, uređaji, i osnovne veličine u mokroj doradi tekstila. Predapretura pamuka, smuđenje i odškrobljavanje, iskuhavanje, bijeljenje i optičko bijeljenje. Postupci i kontrola oštećenja u bijeljenju. Mercerizacija. Predapretura proteinskih vlakana. Pranje i karbonizacija vune. Degumiranje svile i bijeljenje. Predapretura sintetičkih materijala, pranje i bijeljenje.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Studenti stječu praktična znanja na području predobrade oplemenjivanja tekstila i osposobljavaju se za vođenje tehnološkog procesa.	



Naziv kolegija:		Procesi lijepljenja i ljepila	
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati:	4 (2+2+0)	
Akalović Jadranka	ECTS:	3	
	Tip kolegija:	obvezni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	OBT, DO	
	Studij:		
	Semestar:	VI. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja	Rimai S., Mittal: Fundamentals of Adhesion and Interfaces, VSP, Utrecht 1995.		
vježbe			
seminari	D. J. Kinloch: Structural Adhesives, Elsevier, Amsterdam, 1986.		
Vrsta vježbi:	K. L. Mittal. Adheson Measurement of Films and Coatings, Utrecht, 1995.		
laboratorijske			
seminar			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
ispit			
Preduvjet za ispit:			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Važnost procesa lijepljenja u industriji obuču. Aktivnost površine za lijepljenje. Kvašenje i otvrdnjavanje. Razvoj tehnika obrade površina. Adhezijske sile., elastične i plastične deformacije. Metodologija ispitivanja lijepljenja ljepila. Svojstva ljepila. Djelovanje vlage i topline. Odabir i ocjena kvalitete ljepila. Poznavanje kompozicije ljepila i podešavanje ljepljivih svojstava. Mehaničko testiranje sljepljenih spojeva.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Znanje za odabir i ocjenu kvalitete ljepila, procesa kvašenja i otvrdnjavanja, vremenskih parametara, parametara kvalitete ljepila i definiranja kritičnih točaka.			



Naziv kolegija: Procesi njege tekstila	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 5 (2+3+0)
Soljačić Ivo Pušić Tanja	ECTS: 4 Tip kolegija: obvezni uža disciplina Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: TTK Studij: Semestar: VI. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja vježbe	I. Soljačić, T. Pušić: Njega tekstila-I dio, TTF, Zagreb 2005.
Vrsta vježbi:	
laboratorijske radioničke	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
pismeni usmeni	Puchta R., Grünwälder W.: Textilpflege-Waschen und Chemischenreinigen, Fachverlag Schiele & Schön GmbH, Berlin 1973. Jacobi G., Löhr A.: Detergents and Textile Washing, Henkel KGaA, Düsseldorf 1987.
Preduvjet za ispit:	
Kolokvij vježbi	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Povijesni razvoj procesa njege tekstila (Pranje, Kemijsko čišćenje, Čišćenje u vodi i Šamponiranje). Sredstva za pranje. Strojevi za kontinuirano i diskontinuirano pranje, strojevi za sušenje, glačanje i "finišeri" za radnu odjeću. Otapala za kemijsko čišćenje. Tehnologija kemijskog čišćenja. Proces čišćenja, filtracije i destilacije. Naknadne obrade. Čišćenje tekstilnih podnih obloga. Moguća oštećenja i reklamacije u njezi tekstila. Vježbe su laboratorijske i pogonske. U laboratoriju se upoznaju sa sredstvima za njegu tekstila. Pogonske vježbe uključuju odlazak i dnevni boravak u praonici rublja i kemijskoj čistionici radi upoznavanja i slijeda pojedinih operacija pri njezi tekstila.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Temeljna znanja o procesima njege tekstila. Upoznavanje ovih procesa u praksi će im ukazati na značenje organizacije rada u ovoj djelatnosti.	

	Naziv kolegija:	Proizvodnja kože
Potencijalni nositelji: Bišćan Jasenka	Ukupno sati: ECTS: Tip kolegija: Kolegij se izvodi: Naziv studija: Modul: Studij: Semestar:	5 (2+3+0) 6 obvezni uža disciplina TOOT OBT III. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:	
predavanja vježbe	T.C. Thorstensen: Practical Leather Technology, Krieger Publ.Co., Malabar, 1993. K. Bienkiewicz: Physical Chemistry of Leather making, Krieger Publ.Co., Malabar, 1983.	
Vrsta vježbi: laboratorijske	H. Grgurić, T. Vuković, Ž. Bajza: Tehnologija kože i krzna, Zagreb, 1985. Z. Radanović: Poznavanje kožarskih materijala i njihovo ispitivanje, Zagreb, 1989. E. Heideman: Fundamentals of Leather Manufacturing, E. Roether KG, Darmstadt, 1993.	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:	
kolokvij pismeni usmeni	I. Filipović, S. Lipanović: Opća i anorganska kemija, ŠK, Zagreb, 1995. S.H. Pine: Organska kemija, ŠK, Zagreb, 1994.	
Preduvjet za ispit: završene vježbe iz predmeta		
Okvirni sadržaj predmeta:	Fizikalna kemija kolagena. Kemijska građa kolagena i hijerarhijska struktura biomaterijala. Priprema kožnog materijala za obradu. Principi pripremnih radova i štavljenje kože i krzna. Procesna oprema u kožarstvu. Teorija neutralizacije, nadoštave, bojadisanja i mašćenja. Difuzija štavila u kožu. Teorija vezanja štavila na kolagen. Činitelji koji utječu na vezanje štavila, praktično provođenje štave. Greške i kontrola štave. Vrste štave. Fizikalno-kemijske i mehaničke operacije dovršavanja. Poznavanje gotovih koža, vrste i svojstva. Ekologija, prerada otpada, otpadne vode i njihova obrada.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	Poznavanje sirovina, materijala i operacija, kao i alata, strojeva i uređaja na kojima se operacije izvode. Upoznavanje kemijskih, fizikalno-kemijskih, i mehaničkih operacija pripreme sirove kože za štavljenje. Ispitivanje sirovina, materijala, operacija i uređaja. Ekologija u proizvodnji kože. Poznavanje gotovih koža, vrste i svojstva.	

Naziv kolegija:		Računala u poslovanju	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	3 (1+1+1)	
Grundler Darko	ECTS:	3	
	Tip kolegija:	izborni	temeljni
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	OT	
	Studij:		
Semestar:	VI. semestar		
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja seminari vježbe	Vlatko Čerić, Mladen Varga (urednici), Informacijska tehnologija u poslovanju, Element, Zagreb, 2004.		
	Panian, Ž. (1999), Poslovna informatika , Informator, Zagreb		
Vrsta vježbi:	Turban, E., McLean E. i Wetherbe J. (2001), Information Technology for Management – Making Connections for Strategic Advantage, John Wiley & Sons		
auditorne laboratorijske radioničke seminar	K.C. Laudon, C.G. Traver, E-Commerce: Business, Technology, Society, Second Edition, Addison Wesley, 2003, 944 str.		
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij	CD ROM: Informatika za studente TTF-a (interno izdanje)		
	D. Jones, M. Scott, R. Villars, E-Commerce for Dummies, For Dummies, 2001, 432 str.		
Preduvjet za ispit:	M.J. Cunningham, B2B: How to Build a Profitable E Commerce Strategy, Perseus Books Group, 2002, 224 str.		
Položen ispit kolegija Računalstvo i Primijenjeno računalstvo			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Informacijski sustavi. Uloga i zadaci IS-a. Dijelovi i podsustavi IS-a. IS kao model poslovnog sustava. Izgradnja IS-a. Uredski informacijski sustav. Organizacija i upravljanje podacima. Datoteke. Baze podataka. Skladišta podataka. Sustav za upravljanje bazama podataka.Sustavi za potporu odlučivanju. Odlučivanje i donositelji odluka. Vrste sustava za potporu odlučivanju. Potpora odlučivanju u skupini. Ekspertni sustavi. Analitičko modeliranje i tablični kalkulatori. Internet i elektroničko poslovanje. Elektroničko poslovanje. Sigurnost umreženih sustava. Suvremene informatičke tehnologije. Multimediji. Vizualizacija podataka i prividna stvarnost. Inteligentni agenti. Inteligentno izračunavanje. Virtualne organizacije.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
OPĆE KOMPETENCIJE: razmjivanje građe i djelovanja informacijskog sustava, razmjivanje važnosti i načina rukovanja podacima, razumijevanje baza podataka i njihove primjene, razumijevanje ekspertnih sustava i sustava za potporu odlučivanju, razumijevanje elektroničkog poslovanja, razumijevanje sigurnosti informacijskih sustava. POSEBNE KOMPETENCIJE: praktični rad s bazama podataka (Access), praktični rad s informacijskim sustavom, praktični rad s ekspertnim sustavom, praktični rad s sustavom za elektroničko poslovanje, provođenje praktičnih mjera zaštite informacijskog sustava.			

Naziv kolegija: Računalna konstrukcija odjeće		
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	4 (2+2+0)
Rogale Dubravko	ECTS:	5
	Tip kolegija:	obvezni uža disciplina
	Kolegij se izvodi:	
	Naziv studija:	TTI
	Modul:	OI
	Studij:	
	Semestar:	V. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:	
predavanja	D. Rogale, S. Polanović: Računalni sustavi konstrukcijske pripreme u odjevnoj industriji, recenzirani udžbenik Sveučilišta u Zagrebu, odobrenje Povjerenstva za znanstveno-nastavnu literaturu Sveučilišta u Zagrebu broj 02/592/1-1996, od 21. ožujka 1997., Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, ISBN 953-96183-9-8, UDK 681.3:687(075.8), 188 str.	
	S. Polanović, D. Rogale: Grafičke radne stanice za računalni dizajn tekstila i odjeće u tehničkoj pripremi odjevnog industrije, Tekstil, 45,(1996.), 6, 312-319	
Vrsta vježbi:	D.Rogale, S.Petrak: Inkrementalna metoda automatske računalne konstrukcije krojeva odjeće,Tekstil, 49 (2000), 8;411-419	
laboratorijske	S. Bogović, D. Rogale: Symetry of Garment Patterns Using Matrix Transformations, DAAAM, 2000, Opatija, 35-36	
	S. Bogović, D. Rogale: Matrične transformacije simetrije pri zrcaljenju krojnih dijelova, Tekstil, 50 (2001), 1; 1-7	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:	
kolokvij	S. Petrak, D. Rogale: Methods of automatic computerised cutting pattern construction, International Journal of Clothing Science and Technology, 13, (2001), 3/4, 228-239	
pismeni	Rogale D., Petrak S. Mandekić-Botteri V.: Method of Transforming 3D Clothing Patterns into 2D Cutting Parts, 2nd International Textile, Clothing & Design Conference – Magic World of Textiles October 03th to 06th 2004, Dubrovnik, Croatia, 586-593	
usmeni		
Preduvjet za ispit:	Bogović S., Rogale D.: Modelling Garment Cutting patterns Using Matrix Transformations, 1st International Textile, Clothing & Design Conference – Magic World of Textiles October 06th to 09th 2002, Dubrovnik, Croatia, 341-346	
uredno završene vježbe, izrađeni i prihvaćeni referati s vježbi te položeni kolokvij	Rogale D., Petrak S. Mandekić-Botteri V.: Method of Transforming 3D Clothing Patterns into 2D Cutting Parts, 2nd International Textile, Clothing & Design Conference – Magic World of Textiles October 03th to 06th 2004, Dubrovnik, Croatia, 586-593	
Okvirni sadržaj predmeta:		
Osnove računalne grafike. Računalni sustavi za CAD/CAM konstruiranje odjeće, obilježja, konfiguracije i ulazno-izlazne jedinice. Tehnika pripreme krojnih dijelova za digitalizaciju. Formiranje modela odjevnog predmeta i izrada krojnih slika primjenom računala. Tehnike modeliranja krojeva primjenom računala. Konstruiranje osnovnih i međupodstavnih krojnih dijelova računalom. Metode specijalnih vrsta gradiranja. Metode gradiranja matričnim transformacijama, vektorskim modulima i vektorskim translacijama. Integracija površina krojnih dijelova. Matrične transformacije rotacije, simetrije i zrcaljenja. Parametri računalnih crtala i sustava za automatsko iskrojavanje. Inkrementalne i automatske metode računalne konstrukcije odjeće.		
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:		
Student temeljito savladava metode računalne konstrukcije odjeće i rad na CAD sustavu za računalnu konstrukciju odjeće.		

Naziv kolegija:		Računalni dizajn tkanina	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	5[2+3+0]	
Strmečki Valent	ECTS:	7	uža disciplina
	Tip kolegija:	izborni	
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTM	
Studij:			
Semestar:	V. semestar		
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	Orešković V. i J. Hađina: Vezovi i konstrukcije tkanina listovnog tkanja, Bihać.		
	S. Adanur: Handbook of Weaving, Technomic Publishing, USA, 2001.		
Vrsta vježbi:			
auditorne radioničke			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij pismeni			
Preduvjet za ispit:			
Osnovno znanje rada na računalu, poznavanje konstrukcije tkanina			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Osnove računalne grafike, kompozicija boja na računalu, služenje s rasterskim programima. Međusobni odnos vezova i boja. Zakonitosti i proračun stvaranja ponavljajućih uzornica. Proračuni jedinice veza, raporta tkanja i širine tkanine, proračuni odnosa gustoća tkanina. Praktični primjeri različitih računalnih programa za dizajn listovnih i žakardskih tkanina. Ispis probnih uzoraka dizajna na papir ili odgovarajući medij. Proračun dizajna tkanine na računalu prema uvjetima i tehnološkim karakteristikama elektronski upravljanih listovnih i žakardskih strojeva. Elektronsko bušenje karata za mehaničke strojeve. Način rada i kontrola elektronski upravljanih žakardskih i listovnih strojeva.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Osnove računalne grafike, kompozicija boja na računalu, služenje s rasterskim programima. Međusobni odnos vezova i boja. Zakonitosti i proračun stvaranja ponavljajućih uzornica. Proračuni jedinice veza, raporta tkanja i širine tkanine, proračuni odnosa gustoća tkanina. Praktični primjeri različitih računalnih programa za dizajn listovnih i žakardskih tkanina. Ispis probnih uzoraka dizajna na papir ili odgovarajući medij. Proračun dizajna tkanine na računalu prema uvjetima i tehnološkim karakteristikama elektronski upravljanih listovnih i žakardskih strojeva. Elektronsko bušenje karata za mehaničke strojeve. Način rada i kontrola elektronski upravljanih žakardskih i listovnih strojeva.			

	Naziv kolegija:	Računalno oblikovanje obuće	
Potencijalni nositelji: Tucaković Ljiljana	Ukupno sati: ECTS: Tip kolegija: Kolegij se izvodi: Naziv studija: Modul: Studij: Semestar:	(1+2+0) 3 3 obvezni TOOT OBT V. semestar	uža disciplina
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	L.Vass, M. Molnar:Handmade shoes for man, Konnemann, England 2001. Dragutin Prelčec: Modiliranje u industriji obuće II, Zagreb, 1964.		
Vrsta vježbi: auditorne radioničke	Klaudija Muller: The Timeline of World Costume, Thames & Hudson 1993. London T. Vuković, Lj. Tucaković-Mujagić, M. Grgurić, I. Restek: Primjena elektromotorskih računala kod proizvodnje obuće, Karlovac, 1986. Lj. Tucaković-Mujagić, V. Kovačević: Kreacija i razrada konstrukcije modela obuće CAD/CAM/CIM sistema, Zagreb, 1992.		
Provjera znanja: usmeni	Dopunska literatura:		
	Saskia Dunian-Resses: Shuhe, Hirmer Munchen, 1991. Lj. Tucaković-Mujagić, V. Kovačević: Primjena CAD/CAM sistema u mreži sa dislociranim jedinicama, Koža i obuća, 9-10 (1992) SKreacija i razrada konstrukcije modela obuće CAD/CAM/CIM sistema, Zagreb, 1992.		
Preduvjet za ispit: predani program			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Crtanje i računalna razrada modela muške, ženske i dječje obuće, razvijanje modela, gradiranje i proizvodne specifikacije.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Sposobnost razrade modela na računalu, izrada specifikacija, korektura i proračuni ekonomičnosti izrade modela za proizvodnju.			



Naziv kolegija:		Računalno oblikovanje obuće	
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati:	4 (1+2+1)	
Rogale Dubravko	ECTS:	5	
	Tip kolegija:	obvezni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	DO	
	Studij:		
	Semestar:	IV. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	L. Vass, M. Molnar: Handmade shoes for man, Konnemann, England 2001.		
	Dragutin Prelčec: Modeliranje u industriji obuće II, Zagreb, 1964.		
Vrsta vježbi:	Klaudija Muller: The Timeline of World Costume, Thames & Hudson 1993. London		
auditorne radioničke	T. Vuković, Lj. Tucaković-Mujagić, M. Grgurić, I. Restek: Primjena elektroničkih računala kod proizvodnje obuće, Karlovac, 1986.		
	Lj. Tucaković-Mujagić, V. Kovačević: Kreacija i razrada konstrukcije modela obuće CAD/CAM/CIM sistema, Zagreb, 1992.		
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij	Saskia Dunian-Resses: Shuhe, Hirmer Munchen, 1991.		
	Lj. Tucaković-Mujagić, V. Kovačević: Primjena CAD/CAM sistema u mreži sa dislociranim jedinicama, Koža i obuća, 9-10 (1992): Kreacija i razrada konstrukcije modela obuće CAD/CAM/CIM sistema, Zagreb, 1992.		
Preduvjet za ispit:			
predani program			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Crtanje i računalna razrada modela muške, ženske i dječje obuće, razvijanje modela, gradiranje i proizvodne specifikacije.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Sposobnost razrade modela na računalu, izrada specifikacija, korektura i proračuni ekonomičnosti izrade modela za proizvodnju.			



Naziv kolegija: Računalno receptiranje	
Potencijalni nositelji: Parac-Osterman Đurđica Dugan Ljerka	Ukupno sati: 3(1+2+0) ECTS: 3 Tip kolegija: obvezni uža disciplina Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: TTK Studij: Semestar: V. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja	D.Parac-Osterman; Basics of Colour and evaluation systems, TTF, Zagreb 2005.
vježbe	H.S. Shah, R.S.Gandhi; Instrumental Colour Measurements and Computer Aided Colour Matching for Textiles, Mahajon, India 1990.
Vrsta vježbi:	J.Herak; Basics of Chemical Physics, SDC, Školska knjiga d.d. Zagreb, 2001
laboratorijske	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
kolokvij	R.McDonald R; Colour Physics for Industry, SDC, Bradford 1997.
	Wyszecki&Stiles; Color Science, J.Wiley&Sons, New York 2000.
Preduvjet za ispit:	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Brojčano vrednovanje boja, standardi, izvori svjetla, tristimulusne vrjednosti boja, CIE sustav. Razlikovanje u boji po CIELAB sustavu. ISO standardi. Metamerij. Primjena kolorimetrije u praksi. Kubelka-Munkova teorija. Izrada kalibracionih obojenja te korekcija recepture.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Brza i praktična primjena u identifikaciji obojenja te izrada receptura za traženo obojenje.	



Naziv kolegija: Računalstvo	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 5 (2+3+0)
Grundler Darko	ECTS: 6 Tip kolegija: obvezni temeljni Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: TTM, TTK, OT, OBT, DO Studij: preddiplomski Semestar: I. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja seminari vježbe	Darko Grundler, Kako radi računalno, PRO-MIL, Varaždin, 2004, ISBN 953-7156-06-0, 352 str. Darko Grundler, Primijenjeno računalstvo, (sveučilišni udžbenik), GRAPHIS, Zagreb, ISBN 953-6647-03-6, 2000, 524 str.
Vrsta vježbi:	D. Grundler, D. Franulić Šarić i T. Rolich, Primijenjeno računalstvo - izabrani primjeri, GRAPHIS, Zagreb, 2002, 204 str.
auditorne laboratorijske seminar	N. Milijaš, Lj. Milijaš, PC škola - Windows XP, Pro-mil, Varaždin, 2002, 953-7032-84-1, 296 str. Ljiljana Milijaš, PC škola - Office XP, Pro-mil, Varaždin, 2002, 953-98218-6-X, 533 str.
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
kolokvij pismeni usmeni	CD ROM: Informatika za studente TTF-a (interno izdanje) Zoran Ikica, Toma Gvozdanović, PC - ŠKOLA Internet, e-mail, web, Pro-mil, Varaždin, 80 str.
Preduvjet za ispit:	Dario Sušan, Brzi vodič kroz osobna računala, SYSPRINT, Zagreb, 2003, ISBN 953-232-019-9, 185. str.
	Dario Sušan, PC računala iznutra i izvana, SYSPRINT, Zagreb, 2002, 495 str.
Okvirni sadržaj predmeta:	
SKLOPOVSKI DIO RAČUNALA: Povijest računala, osnovni pojmovi, osnovna građa računala (CPU, memorija, paralelna i serijska vrata, sabirnice), ulazni i izlazni uređaji, uređaji za pohranu podataka, uređaji za povezivanje računala. PROGRAMSKI DIO RAČUNALA: Naredba i program, strojni jezik, assembler, viši programski jezici, jezični prevodioci, operacijski sustavi, korisnički programi (za obradu teksta, slike, zvuka, obradu baze podataka, tablično računanje itd.), inženjerski programi. OSNOVE INTERNETA: CarNet i Internet, glavne usluge Interneta (E-mail, WWW, ftp, telnet).	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
OPĆE KOMPETENCIJE: načelno poznavanje rada računala i računalnih uređaja, razumijevanje međudjelovanja komponenti računalnog sustava, razumijevanje praktične primjenjivosti i prikladnosti računalnih uređaja i tehnologija. SPECIFIČNE KOMPETENCIJE: Praktična uporaba računalne tehnologije: Windows, Word, Excel, PowerPoint, Internet.	



Naziv kolegija: Ručno tkanje	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 3(0+1+2)
<u>Kovačević Stana</u>	ECTS: 2 Tip kolegija: izborni uža disciplina Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: TTM Studij: Semestar: III. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja vježbe	Kovačević S.: Ručno tkanje, stručna knjiga, Centar za kreativne alternative & Prometej, 2003.
Vrsta vježbi:	
radioničke	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
kolokvij	
Preduvjet za ispit:	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Povjesni razvoj ručnog tkanja i njegovo zadržavanje do danas kao izrada unikatnih i vrijednih predmeta. Analiza konstruktivnih parametara tradicionalnih i eko tkanina različitim tehnikama tkanja. Upoznavanje različitih tehnika tkanja te njihove specifičnosti. Analiza izrade i primjene pređa za ručno tkanje. Temeljni vezovi tkanina, izrada uzornice. Čitanje uzornice, njen prijenos na tkaninu i obrnuto iz tkanine crtanje uzornice. Skladanje veza i boja. Proračuni parametara tkanine. Upoznavanje i svojstva tkanina otkanih ručnim tkanjem, njihova važnost i namijena danas.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Stjecanje znanja i vještine izrade tkanina na ručnim tkalačkim stanovima te drugim pomagalicama. Razvijanje sposobnosti i vještine u skladanju boja i veza. Stjecanje znanja u izradi različitih tehnika tkanja. Stjecanje znanja u izradi tradicionalnih tkanina i novijih modnih tkanina za različite namijene. Razvijanje mašte i sposobnosti za izradu unikatnih tkanina.	

Naziv kolegija: Sredstva za pranje tekstila	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 3 (1+2+0)
Pušić Tanja	ECTS: 2 Tip kolegija: izborni uža disciplina Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: TTK Studij: preddiplomski Semestar: V. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja	I. Soljačić, T. Pušić: Njega tekstila-I dio, TTF, Zagreb 2005.
vježbe	Jacobi G., Löhr A.: Detergents and Textile Washing, Henkel KGaA, Düsseldorf 1987.
Vrsta vježbi:	Puchta R., Grünwälder W.: Textilpflege-Waschen und Chemischenreinigen, Schiele & Schön GmbH, Berlin 1973.
laboratorijske	Schultz R.: Titrimetric determination of Surfactants and Pharmaceuticals, Metrohm Ltd., CH-Herisau, 1999.
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
usmeni	članci u dogovoru s nastavnikom
Preduvjet za ispit:	
završene vježbe	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Praškasti detergenti. Sastav praškastog deterdženta. Tekući deterdženti. Sastav tekućih deterdženata. Proizvodnja praškastih i tekućih deterdženata. Kompakt i superkompakt deterdženti.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Dobivena i usvojena znanja će omogućiti uvid u najnovije trendove u razvoju i primjeni novih formulacija deterdženata.	

Naziv kolegija: Statistika	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 4 (2+1+1)
Božičević Mladen	ECTS: 5 Tip kolegija: obvezni opće obrazovni Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: TTM, TTK, OT Studij: Semestar: III. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja seminari vježbe	1. Ž. Pauše, Uvod u matematičku statistiku, Školska knjiga, Zagreb, 1993. 2. I. Pavlić, Statistička teorija i primjena, tehnička knjiga, Zagreb, 1985.
Vrsta vježbi:	
auditorne laboratorijske seminar	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
pismeni usmeni	www.statsoft.com/textbook www.davidmlane.com/hyperstat
Preduvjet za ispit:	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Opisna statistika. Osnovne vjerojatnosne razdiobe. Procjene parametara. Testiranje statističkih hipoteza.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Studenti će biti upoznati s osnovama statistike, kako bi iste mogli primijeniti u stručnim kolegijima. Isto tako studenti će, kroz vježbe i seminarske radove, biti obučeni da rješavaju zadatke koristeći statističke pakete.	

Naziv kolegija: Strojevi i automati u odjevnoj tehnologiji		
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	6(2+4+0)
Nikolić Gojko	ECTS:	7
	Tip kolegija:	obvezni uža disciplina
	Kolegij se izvodi:	
	Naziv studija:	TOOT
	Modul:	OT
	Studij:	preddiplomski
	Semestar:	IV. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:	
predavanja vježbe	Nikolić G.: Mehanizmi odjevnih strojeva, Zrinski-TTF, Čakovec 2000.	
	Nikolić G.: Osnove automatizacije strojeva za proizvodnju odjeće, TTF-Zrinski, Čakovec 2001.	
Vrsta vježbi:	Nikolić G.,Šomođi Ž.: Zbirka zadataka iz mehanizama i automati- zacije strojeva u odjevnoj tehnologiji, Zrinski, Čakovec 1999.	
auditorne		
laboratorijske		
Provjera znanja:	Dopunska literatura:	
pismeni usmeni	Nikolić G. Pneumatika (III.izdanje) Školske novine, Zagreb 2002.	
	Nikolić G.: Upravljanje (II.izdanje), Školske novine, Zagreb 2003.	
Preduvjet za ispit:	Holder M. i dr.: Der Industrie-PC in Automatisierungstechnik, Hueting Verlag,Heilderberg 1999.	
	Bliesner R. i dr.:Programmable Logic Controller, Festo Didactic KG, Esslingen 1995.	
Okvirni sadržaj predmeta:		
Prikaz i analiza tipičnih mehanizama primijenjenih u strojevima za proizvodnju odjeće. Vrste i zajedničke značajke karakterističnih strojeva u odjevnoj industriji: strojevi za polaganje i iskrojavanje krojne naslage, šivaći strojevi i automati, strojevi za frontalno fiksiranje i glačanje, automati i automatske linije. Automatizacija strojeva za proizvodnju odjeće. Pneumatski i elektropneumatski izvršni i upravljački elementi, davala signala, programski uređaji (PLC) za upravljanje primijenjeni na strojevima za proizvodnju odjeće. Neizrazita logika primijenjena na strojevima za proizvodnju odjeće.		
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:		
Poznavanje načina rada mehanizama strojeva u odjevnoj tehnologiji. Poznavanja osnova primjenjene automatizacije strojeva za porizvodnju odjeće. Poznavanje, izvršnih pneumatskih i elektropneumatskih elemenata primijenjenih u odjevnoj tehnologiji, te sposobnost izrade zadanih jednostavnih shema upravljanja. Poznavanje osnovnih davala signala na strojevima i njihove pravilne primjene. Poznavanje jednostavnijih PLC-a te njihovo programiranje u cilju upravljanja izvršnim elementima primijenjenih na strojevima za proizvodnju odjeće.		

	Naziv kolegija:	Strojevi i uređaji u industriji obuće I	
Potencijalni nositelji: Nikolić Gojko	Ukupno sati: ECTS: Tip kolegija: Kolegij se izvodi: Naziv studija: Modul: Studij: Semestar:	3 (2+1+0) 4 obvezni TOOT OBT IV. semestar	uža disciplina
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	Nikolić G.: Mehanizmi odjevnih strojeva, Zrinski-TTF, Čakovec 2000. Nikolić G.: Osnove automatizacije strojeva za proizvodnju odjeće, TTF-Zrinski, Čakovec 2001.		
Vrsta vježbi:	Nikolić G., Šomođi Ž.: Zbirka zadataka iz mehanizama i automatizacije strojeva u odjevnoj tehnologiji, Zrinski, Čakovec 1999. S. Jecić: Mehanika II, Tehnička knjiga, Zagreb 1989 Komissariva, A.I.: Proektirovanie i rascet mashin obuvnih i svejnih proizvodstvov, Mashinostroenie, Moskva, 1978.		
auditorne laboratorijske			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
pismeni usmeni	Muftić O.: Teorija mehanizama, Školska knjiga, Zagreb, 1983. Muftić O.: Mehanika I, Tehnička knjiga, Zagreb, 1989.		
Preduvjet za ispit:			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Osnove teorije mehanizama. Šivaći strojevi i automati i njihovi mehanizami. Agregati za izradu donjih dijelova obuće. Mehanizmi strojeva za oblikovanje gornjišta deformacijom. Uređaji za montažu. Projektiranje i konstruiranje kalupa. Materijali i termički postupci kod izrade kalupa. Uređaji za izradu kalupa, hrapavljenje i spajanje. Postrojenje za injekcijsko brizganje.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Poznavanje načina rada mehanizama strojeva u obučarskoj tehnologiji. Poznavanja načela rada automatizacije strojeva za proizvodnju obuće. Poznavanje, izvršnih pneumatskih i elektropneumatskih elemenata primijenjenih u obučarskoj tehnologiji, te mogućnost izrade jednostavnih shema upravljanja. Poznavanje osnovnih davalaca signala na strojevima.			

	Naziv kolegija:	Strojevi i uređaji u industriji obuće II	
Potencijalni nositelji: Nikolić Gojko	Ukupno sati: ECTS: Tip kolegija: Kolegij se izvodi: Naziv studija: Modul: Studij: Semestar:	3(2+1+0) 4 obvezni TOOT OBT V. semestar	uža disciplina
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	Nikolić G.: Osnove automatizacije strojeva za proizvodnju odjeće, TTF-Zrinski, Čakovec 2001. Komissariva, A.I.: Proektirovanie i rascet mashin obuvnih i svejnih proizvodstovov, Mashinostroenie, Moskva, 1978.		
Vrsta vježbi:			
auditorne laboratorijske			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
pismeni usmeni			
Preduvjet za ispit:			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Uređaji za montažu. Projektiranje i konstruiranje kalupa. Materijali i termički postupci kod izrade kalupa. Uređaji za izradu kalupa, hrapavljenje i spajanje. Postrojenje za injekcijsko brizganje. Proizvodne linije i strojevi za izradu različitih vrsta obuće.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Mogućnost projektiranja kalupa kao i odabira materijala za izradu kalupa. Sposobnost određivanja postrebnih strojeva za novi tehnološki postupak izrade obuće.			

Naziv kolegija: Strojevi i uređaji u industriji obuće	
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati: 4 (2+2+0)
Nikolić Gojko	ECTS: 4 Tip kolegija: obvezni uža disciplina Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: DO Studij: Semestar: IV. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja vježbe	Nikolić G.: Mehanizmi odjevnih strojeva, Zrinski-TTF, Čakovec 2000. Nikolić G.: Osnove automatizacije strojeva za proizvodnju odjeće, TTF-Zrinski, Čakovec 2001.
Vrsta vježbi:	Nikolić G., Šomođi Ž.: Zbirka zadataka iz mehanizama i automatizacije strojeva u odjevnoj tehnologiji, Zrinski, Čakovec 1999.
auditorne laboratorijske	S. Jecić: Mehanika II, Tehnička knjiga, Zagreb 1989 Komissariva, A.I.: Proektirovanie i rascet mashin obuvnih i svejnih proizvodstvov, Mashinostroenie, Moskva, 1978.
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
ispit	Muftić O.: Teorija mehanizama, Školska knjiga, Zagreb, 1983. Muftić O.: Mehanika I, Tehnička knjiga, Zagreb, 1989.
Preduvjet za ispit:	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Osnove teorije mehanizama. Šivaći strojevi i automati i njihovi mehanizmi. Agregati za izradu donjih dijelova obuće. Mehanizmi strojeva za oblikovanje gornjišta deformacijom. Uređaji za montažu. Projektiranje i konstruiranje kalupa. Materijali i termički postupci kod izrade kalupa. Uređaji za izradu kalupa, ohrapavljenje i spajanje. Postrojenje za injekcijsko brizganje.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Poznavanje načina rada mehanizama strojeva u obučarskoj tehnologiji. Poznavanja načela rada automatizacije strojeva za proizvodnju obuće. Poznavanje, izvršnih pneumatskih i elektropneumatskih elemenata primijenjenih u obučarskoj tehnologiji, te mogućnost izrade jednostavnih shema upravljanja. Poznavanje osnovnih davalaca signala na strojevima.	

Naziv kolegija: Stručna praksa bojadisanja tekstila	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 5 (0+4+1)
Dugan Ljerka	ECTS: 5 Tip kolegija: izborni uža disciplina Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: TTK Studij: preddiplomski Semestar: VI. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
vježbe seminari	Parac Osterman Đ.: Osnove bojadisanja i tiska, interna skripta TTF, Zagreb, 2002. Parac Osterman Đ., Lj. Dugan: Vježbe iz tehnologije bojadisanja, interna skripta, TTF, Zagreb, 2002.
Vrsta vježbi:	
laboratorijske radioničke seminar	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
usmeni	www.gesamttextil.de
Preduvjet za ispit:	
Položen ispit iz Bojadisanja tekstila i uredno pohađanje prakse.	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Tehnike bojadisanja, izvođenje procesa bojadisanja u tekstilnim pogonima i laboratorijima.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Osposobljavanje studenta za samostalno vođenje procesa.	



Naziv kolegija:		Stručna praksa DO	
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati:	10(0+9+1)	
Rogale Snježana	ECTS:	10	
	Tip kolegija:	obvezni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	DO	
	Studij:		
	Semestar:	V. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
vježbe	1. D Novina: Tehnologija industrijske proizvodnje obuće I, II, III i IV, Zagreb, 1983.		
Vrsta vježbi:			
radioničke			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij			
Preduvjet za ispit:			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Priprema proizvodnje. priprema modela za proizvodnju, priprema dokumentacije, normativi. Tehnološki procesi proizvodnje obuće. Izrada i spajanje dijelova obuće u krojačnici i šivačnici. Postupci spajanja dijelova za obuću i dorada. Utvrđivanje normativa za materijal i vrijeme izrade.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			



Naziv kolegija:		Stručna praksa oplemenjivanja tekstila	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	5(0+4+1)	
Hainš Nada	ECTS:	5	
	Tip kolegija:	izborni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTK	
	Studij:	preddiplomski	
	Semestar:	VI. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
vježbe seminari	Soljačić I., D. Katović, A.M. Grancarić: Osnove oplemenjivanja tekstila, Kjinga I, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb 1992.		
	Grancarić A.G., Soljačić I., D. Katović: Osnove oplemenjivanja tekstila, Kjinga II, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb 1994.		
Vrsta vježbi:	Soljačić I., A.M. Grancarić: Vježbe iz procesa tekstilne dorade, Sveučilište u Zagrebu, Liber, Zagreb 1989.		
laboratorijske radioničke seminar			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
usmeni	Peter M., H.K. Route, Grundlagen der Textilveredlung, Deutcher Fachverlag GmbH, Frankfurt 1989.		
	Leksikon für Textilveredlung, Laumann-Verlag Dülmen 1995.		
Preduvjet za ispit:	Vigo T.L., Textile Processing and Properties, Textile Science and Technology, Volume 11, Elsevier Sci. Ltd. Oxford, New York 1994.		
Položen ispit iz Oplemenjivanja tekstila, i uredno pohađanje prakse.	Članci u časopisu Tekstil.		
Okvirni sadržaj predmeta:			
Sudjelovanje u provedbi procesa oplemenjivanja tekstila u tekstilnim pogonima, te rad u laboratoriju na području oplemenjivanja.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Osposobljavanje studenta za samostalno vođenje tehnoloških procesa oplemenjivanja tekstila.			



Naziv kolegija: Stručna praksa OT	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 10 (0+5+5)
<u>Koren Tomislav</u>	ECTS: 10 Tip kolegija: obvezni uža disciplina Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: OT Studij: preddiplomski Semestar: V. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
vježbe	Knez B. Tehnološki procesi proizvodnje odjeće, udžbenik Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb 1994. Rogale D. sur.: Tehnologija proizvodnje odjeće sa studijem rada, Mašinski fakultet Univerziteta u Bihaću, 1999.
Vrsta vježbi:	
radioničke	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
kolokvij	izbor članaka iz domaće i inozemne periodike Tehničke informacije proizvođača strojeva
Preduvjet za ispit:	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Tehnološki proces krojenja odjeće; praktično polaganje krojnih listova, iskrojavanje krojnih naslaga, označivanje i obilježavanje iskrojenih dijelova, kompletiranje svežnjeva i frontalno fiksiranje. Tehnološki proces šivanja odjeće; praktično izvođenje tehnoloških operacija šivanja aktualnih odjevnih predmeta na brzošivaćim i specijalnim šivaćim strojevima, šivaćim automatima i šivaćim agregatima, te međufazno glačanje. Provođenje postupaka procesne kontrole. Tehnološki proces dorade odjeće; izvođenje tehnoloških operacija završnog glačanja aktualnih odjevnih predmeta na raspoloživoj proizvodnoj tehnici. Postupci doglašavanja i ostali doradni postupci. Završna kontrola.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Praktičnom izvedbom tipičnih tehnoloških operacija ovladati znanjem za primjenu metoda i proizvodne tehnike u procesima proizvodnje odjeće. Svladavanjem praktičnih zadataka razviti ljubav prema radu. Uočiti vezu praktičnih spoznaja s ostalim tehnološkim disciplinama.	

	Naziv kolegija:	Stručna praksa OBT	
Potencijalni nositelji: Koren Tomislav	Ukupno sati: ECTS: Tip kolegija: Kolegij se izvodi: Naziv studija: Modul: Studij: Semestar:	10(0+9+1) 10 izborni TOOT OBT V. semestar	uža disciplina
Oblik provođenja nastave: vježbe	Literatura potrebna za ispit: 1. D Novina: Tehnologija industrijske proizvodnje obuča I,II,III i IV, Zagreb, 1983.		
Vrsta vježbi: radioničke			
Provjera znanja: kolokvij	Dopunska literatura:		
Preduvjet za ispit:			
Okvirni sadržaj predmeta: Priprema proizvodnje. priprema modela za proizvodnju, priprema dokumentacije, normativi. Tehnološki procesi proizvodnje obuča. Izrada i spajanje dijelova obuča u krojačnici i šivaonici. Postupci spajanja dijelova za obuču i dorada. Utvrđivanje normativa za materijal i vrijeme izrade.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			

Naziv kolegija:		Stručna praksa pletenja	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	5 (0+4+1)	
<u>Vrljičak Zlatko</u>	ECTS:	5	
	Tip kolegija:	izborni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTM	
	Studij:		
	Semestar:	VI. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
vježbe	Špencer D.J.: Knitting, pergamon Press, London.		
seminari			
	Grupa autora: Tekstilni priručnik, Tekstilni inštitut, Maribor.		
Vrsta vježbi:	Weber P.K., M. Weber: Wirkerei und Strickerei, Deutsche Fachverlag GmbH, Frankfurt am Mein, 2004.		
radioničke			
seminar			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij	Offermann P., H. Tausch Marton: Grundlagen der Maschenwaren technologie, Leipzig, 1978.		
	www.gesamttextil.de		
Preduvjet za ispit:	Stručna literatura proizvođača opreme.		
Položen ispit iz tehnologije pletenja i uredno pohađanje prakse.			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Kontrola ulaznih sirovina. Izrada i praćenje radnih naloga za proizvodnju. Izrada kulirnih i osnovinih pletiva. Tehnike projektiranja i izrade pletiva. Funkcija, namještanje i utjecaj uređaja na izgled i svojstva pletiva. Tehničke mogućnosti i ograničenja izrade uzoraka.Moguće pogreške i njihovo otklanjanje. Elektroničko programiranje rada strojeva i korisnost informacijskog sustava na stroju. Provođenje mjeraosiguranja kvalitete pletiva. Organizacija održavanja strojeva i radnih mjesta.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Student smostalno radi na pletaćem stroju, obavlja podešavanja i programira rad stroja. Student može samostalno voditi tehnološki proces izrade kvalitetnih pletiva sa svim potrebnim proračunima.			

Naziv kolegija:		Stručna praksa predenja	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	5(0+4+1)	
Skenderi Zenun	ECTS:	5	
	Tip kolegija:	izborni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTM	
	Studij:	preddiplomski	
	Semestar:	VI. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja	McCreight D. J., R. W. Feil, J. H. Booterbaugh, E. E. Backe: Short staple yarn manufacturing, Woodhead Publishing Limited, 1999		
	Nikolić M. I Perić P.: Teorija in tehnologija predenja, Univerza v Ljubljani, Ljubljana., 1990		
Vrsta vježbi:	Simpson W.S. And G.H.Crawshaw: Wool: Science and technology, Woodhead Publishing limited, Cambridge, 2002		
auditorne			
laboratorijske			
radioničke			
seminar			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij	Različiti članci iz tekstilnih časopisa		
Preduvjet za ispit:			
Položeni ispiti iz Predenja			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Upoznavanje i praktički rad na različitim strojevima za proizvodnju pređa iz pamučnih i kemijskih vlakana pamučnog tipa kao i vunениh i kemijskih vlakana vunenog tipa. Tehničko-tehnološki proračuni različitih faza. Tehnološki postupci sa planovima predenja za različite vrste predenih pređa. Upoznavanje i rad na strojevima za končanje. Izrada seminarske radnje iz odabranog područja. Laboratorijske analize pređe.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Student dobiva teoretska i praktična znanja o proizvodnji određene pređe iz vlakana kratkog i dugog vlaska.			

Naziv kolegija: Stručna praksa predobrade tekstila	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 5(0+4+1)
<u>Hainš Nada</u>	ECTS: 5 Tip kolegija: izborni uža disciplina Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: TTK Studij: preddiplomski Semestar: VI. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
vježbe seminari	Soljačić I., D. Katović, A.M. Grancarić: Osnove oplemenjivanja tekstila, Kjinga I, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb 1992. Soljačić I., A.M. Grancarić: Vježbe iz procesa tekstilne dorade, Sveučilište u Zagrebu, Liber, Zagreb 1989.
Vrsta vježbi:	
laboratorijske radioničke seminar	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
usmeni	Peter M., H.K. Route, Grundlagen der Textilveredlung, Deutscher Fachverlag GmbH, Frankfurt 1989. Leksikon für Textilveredlung, Laumann-Verlag Dülmen 1995.
Preduvjet za ispit:	Vigo T.L., Textile Processing and Properties, Textile Science and Technology, Volume 11, Elsevier Sci. Ltd. Oxford, New York 1994.
Položen ispit iz Predobrade tekstila, i uredno pohađanje prakse.	Člananci u časopisu Tekstil.
Okvirni sadržaj predmeta:	
Praćenje i sudjelovanje u izvođenju procesa predobrada u tekstilnim pogonima. Izvođenje vježbi iz predobrada u laboratorijima.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Priprema studenta za samostalno vođenje tehnološkog procesa.	

Naziv kolegija:		Stručna praksa tekstilnog tiska	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	5 (0+4+1)	
Dugan Ljerka	ECTS:	5	
	Tip kolegija:	izborni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTK	
	Studij:	preddiplomski	
	Semestar:	VI. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
vježbe seminari	Parac Osterman Đ.: Osnove bojadisanja i tiska , interna skripta, TTF, Zagreb, 2002,		
Vrsta vježbi:			
laboratorijske radioničke seminar			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
usmeni	www.gesamttextil.de		
Preduvjet za ispit:			
Položen tekstilni tisa i redovno pohađanje stručne prakse			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Mogućnost šarolikosti uzorkovanja. Primjene novih tehnika tiska za različite tekstilne supstrate.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Priprema studenta za samostalno vođenje tehnološkog procesa.			

Naziv kolegija:		Stručna praksa tkanja	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	5(0+5+0)	
Hađina Josip Strmečki Valent	ECTS:	5	
	Tip kolegija:	izborni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTM	
	Studij:		
	Semestar:	VI. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
vježbe seminari	Kovačević S., K. Dimitrovski, J. Hađina: Procesi tkanja, Tekstilno tehnološki-fakultet, Zagreb 8 udžbenik u tisku).		
	Kovačević S.: Priprema pređe, Tekstilno tehnološki fakultet, Zagreb, 2002.		
Vrsta vježbi:			
radioničke seminar			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij	www.gesamttextil.de		
	Stručna literatura proizvođača opreme.		
Preduvjet za ispit:			
Položen ispit iz tehnologije tkanja i uredno pohađanje prakse.			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Kontrola ulaznih sirovina. Izrada i praćenje radnih naloga za proizvodnju. Rad na strojevima tkaoničke pripreme i tkanja. Napetost niti. Uređaji i njihovo podešavanje. Moguće pogreške i njihovo otklanjanje. Tehničke mogućnosti i ograničenje izrade uzoraka. Elektroničko programiranje rada strojeva i korisnost informacijskog sustava na stroju. Provođenje mjera osiguranja kvalitete tkanine. Organizacija održavanja strojeva i radnih mjesta.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Produbljivanje znanja o cjelovitosti upravljanja tehnološkim procesom. Na osnovi stečenog znanja student može samostalno voditi tehnološki proces izrade kvalitetne tkanina sa svim potrebnim proračunima.			

Naziv kolegija:		Stručna praksa TTK	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	10 (0+9+1)	
Dugan Ljerka Hainš Nada	ECTS: Tip kolegija: Kolegij se izvodi: Naziv studija: Modul: Studij: Semestar:	11 obvezni TOOT TTK preddiplomski V. semestar	uža disciplina
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
vježbe seminari	Parac Osterman Đ.: Osnove bojadisanja i tiska, interna skripta, TTF, Zagreb, 2002.		
	Parac Osterman Đ., Lj. Dugan: Vježbe iz bojadisanja tekstila, interna skripta TTF, Zagreb, 2002.		
Vrsta vježbi:	Grancarić A. M., I Soljačić, D. Katović: Osnove oplemenjivanja tekstila, Knjiga II, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 1994.		
laboratorijske radioničke			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
usmeni	Reutte H.K.: Lexikon für Textilverendlung , Laumann- Verlag- Dülmen, 11995.		
Preduvjet za ispit:			
Redovno pohađanje prakse.			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Priprema tekstilnog materijala za tehnološke procese oplemenjivanja (bojadisanje, apreturu, tisak) i završni radovi.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Osposobljavanje za samostalno vođenje tehnoloških procesa oplemenjivanja.			

Naziv kolegija:		Stručna praksa TTM	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	10 (0+9+1)	
Skenderi Zenun Strmečki Valent Vrlićak Zlatko Hađina Josip	ECTS: Tip kolegija: Kolegij se izvodi: Naziv studija: Modul: Studij: Semestar:	10 obvezni TOOT TTM V. semestar	temeljni
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
vježbe seminari	McCreight D.J., W. Feil, J.H. Booterbaugh, E.E. Backe: Short staple yarn manufacturing. Woodhead Publishing, 1999.		
	Kovačević S., K. Dimitrovski, J. Hađina.: Procesi tkanja, Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb (udžbenik u tisku).		
Vrsta vježbi:	Weber P. K., M. Weber: Wirkerei und Strickerei, Deutsche Fachverlag GmbH, Frankfurt am Mein, 2004.		
radioničke seminar			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
pismeni usmeni	Stručni materijali proizvođača opreme		
	Različiti članci iz tekstilnih časopisa.		
Preduvjet za ispit:			
Redovno pohađana praksa			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Skladištenje sirovina, prijem i kontrola sirovina. Mješavine, klimatizacija. Uvjeti za siguran rad. Tehnološki proces proizvodnje pređe. Strojevi, uređaji, njihova uloga i utjecaj na kvalitetu i kvantitetu proizvodnje. Rad na strojevima. Proračuni i laboratorijska kontrola proizvodnje. Končanje, parenje, snovanje, škrobljenje, uvađanja osnove. Sigurnosne mjere kod tkanja, rad na tkalačkom stroju. glavni uređaji, namještanje. Programiranje stroja. Pogreške i njihovo otklanjanje. Radni nalog. Siguran rad na pletaćim strojevima. Finoća i vrste pletaćih strojeva. Glavni uređaji, namještanje i utjecaj na kvalitetu. Napetost niti, mogućnost uzorkovanja. Proračuni. Informacijski sustavi na strojevima. Tehnološki proces netkanog tekstila i pozementerije.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Student dobiva teoretska i praktična znanja o proizvodnji linijskih i plošnih tekstilnih proizvoda, osposobljen je za rad na strojevima i naredno stručno usavršavanje.			

Naziv kolegija:		Stručna praksa u konstrukcijskoj pripremi	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	10 (0+5+5)	
Koren Tomislav	ECTS:	10	
	Tip kolegija:	izborni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	OT	
	Studij:		
	Semestar:	VI. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
vježbe	Knez B. Konstrukcijska priprema u odjevnoj industriji, udžbenik Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1994.		
	Rogale D., Polanović S., Računalni sustavi konstrukcijske pripreme u odjevnoj industriji, TTF Zagreb, 1996		
Vrsta vježbi:			
radioničke			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij	izbor članaka iz domaće i inozemne periodike		
Preduvjet za ispit:			
dnevnik s vježbi			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Konstruiranje osnovnog kroja aktualnih odjevnih predmeta za osnovnu tkaninu, konstruiranje krojeva za podstavu, međupostavu, džepovinu i dr., gradiranje osnovnog kroja, izrada krojnih slika, analiza utroška materijala. Digitalizacija, modificiranje i gradiranje osnovnog kroja uz primjenu elektroničkih računala, elektronička izrada krojnih slika.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Svladavanje praktičnih zadataka konstrukcijske pripreme omogućava polaznicima blagovremeno i pouzdano rješavanje zahtjevnih zadataka koji prethode suvremenoj i ekonomičnoj proizvodnji odjeće.			

Naziv kolegija:		Stručna praksa u pripremi proizvodnje obuče	
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati:	10 (0 + 8+ 2)	
Rogale Snježana	ECTS:	10	
	Tip kolegija:	izborni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	OBT, DO	
	Studij:		
	Semestar:		
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
vježbe	1. D Novina: Tehnologija industrijske proizvodnje obuče I, II, III i IV, Zagreb, 1983.		
Vrsta vježbi:			
radioničke			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij			
Preduvjet za ispit:			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Ovladati znanjima i vještinama koje uvjetuju uspješnu pripremu proizvodnje. Ovladati postupcima pripreme modela za proizvodnju uz izrada tehničkog lista, operacionog i instrukcionog lista za proizvodnju obuče projektiranog tehnološkog procesa proizvodnje. Ovladati postupcima utvrđivanja normativa: materijala i vremena izrade. Izrada materijalnih bilanci. Projektiranje tehnološkog procesa proizvodnje.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			

Naziv kolegija:		Stručna praksa u proizvodnji obuće	
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati:	10 (0 + 8 + 2)	
Rogale Snježana	ECTS:	10	
	Tip kolegija:	izborni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	OBT, DO	
	Studij:		
	Semestar:		
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
vježbe	1. D Novina: Tehnologija industrijske proizvodnje obuće I, II, III i IV, Zagreb, 1983.		
Vrsta vježbi:			
radioničke			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij			
Preduvjet za ispit:			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Ovladati potrebnim znanjima i vještinama u proizvodnji obuće različitim tehnološkim postupcima (lijepljeni, fleksibl, kalifornia, injektirani,...). Izrada i obrada dijelova obuće u krojačnici uz pripremu dijelova za izradu sklopova u krojačnici i šivačnici. Izrada sklopova obuće u postupcima šivanja. Dogotova obuće. Projektiranje i optimiranje tehnoloških postupaka izrade obuće uz istovremenu izradu više artikala obuće. Kontrola normativa materijala, vremena izrade i gotovih proizvoda.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			

Naziv kolegija:		Stručna praksa u tehnol. i operativnoj pripremi	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	10 (0+5+5)	
Koren Tomislav	ECTS:	10	uža disciplina
	Tip kolegija:	izborni	
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	OT	
Studij:			
Semestar:	V. semestar		
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
vježbe	Knez B. Tehnološki procesi proizvodnje odjeće, udžbenik Sveučilšta u Zagrebu, Zagreb 1994.		
	Rogale D. sur.: Tehnologija proizvodnje odjeće sa studijem rada, Mašinski fakultet Univerziteta u Bihaću, 1999.		
Vrsta vježbi:			
radioničke			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij	izbor članaka iz domaće i inozemne periodike		
Preduvjet za ispit:			
dnevnik s vježbi			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Tehnološka priprema; izrada planova tehnoloških operacija, planova montaže za aktualne odjevne predmete. Izračunavanje podataka i izrada planova tehnoloških procesa, te graforada s hodogramom za aktualne odjevne predmete. Operativna priprema; izračunavanje kapaciteta proizvodnje, planiranje materijala za krojenje, praćenje proizvodnje, izrada kalkulacije i materijalne bilance za aktualne odjevne predmete.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Svladavanje praktičnih zadataka tehnološke i operativne pripreme omogućava polaznicima blagovremeno i pouzdano rješavanje zadataka koji prethode suvremenoj visoko produktivnoj i kvalitetnoj proizvodnji odjeće.			

	Naziv kolegija:	Struktura i svojstva materijala	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	2 (1+1+0)	
Kovačević Vera	ECTS:	3	
	Tip kolegija:	obvezni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	OBT	
	Studij:		
	Semestar:	IV. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	Williams H. L.: Polymere Engineering, Elsevier Sci. Publ. Comp. New York 1985. D. H. Murton - Johnes and J. W. Ellis: Polymere products, Design Materials and Processng, New York, 1986.		
Vrsta vježbi:			
auditorne			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij			
Preduvjet za ispit:			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Struktura materijala. Veza strukture i svojstava materijala. Stabilnost materijala i starenje u procesu prerade i primjene. Oblikovanje materijala u preradi.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Odabir materijala prema namjeni i preradi.			

Naziv kolegija:		Struktura i svojstva materijala	
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati:	3 (2+1+0)	
A. M. Grancarić	ECTS:	4	
	Tip kolegija:	obvezni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	DO	
	Studij:		
	Semestar:	IV. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	Williams H. L.: Polymere Engineering, Elsevier Sci. Publ. Comp. New York 1985.		
	D. H. Murton - Johnes and J. W. Ellis: Polymere products, Design Materials and Processng, New York, 1986.		
Vrsta vježbi:			
auditorne			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij			
Preduvjet za ispit:			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Struktura materijala kao posljedica odabira sirovina i procesa proizvodnje. Veza strukture i svojstava materijala za određenu namjenu. Statička i dinamička struktura. Mehaničko ponašanje materijala Stabilnost materijala i starenje u procesu prerade i primjene.Ekološki opravdani materijali. Prirodni i sintetski polimerni materijali. Kompozitni materijali . Oblikovanje materijala u preradi.Karakterizacija strukture odabranih materijala			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Znati odabrati materijale prema namjeni i preradi			

Naziv kolegija:		Struktura i svojstva pređa	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	2(1+1)	
Skenderi Zenun	ECTS:	3	
	Tip kolegija:	obvezni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TT	
Studij:			
Semestar:	IV. semestar		
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja	McCreight D. J., R. W. Feil, J. H. Booterbaugh, E. E. Backe: Short staple yarn manufacturing, Woodhead Publishing Limited, 1999		
	Nikolić M. I Perić P.: Teorija in tehnologija pređenja, Univerza v Ljubljani, Ljubljana., 1990		
Vrsta vježbi:	Simpson W.S. And G.H.Crawshaw: Wool: Science and technology, Woodhead Publishing limited, Cambridge, 2002		
auditorne			
laboratorijske			
radioničke			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
pismeni	Različiti članci iz tekstilnih časopisa		
Preduvjet za ispit:			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Sirovine za proizvodnju pređenih pređa. Postupci izrade pređenih pređa. Podjela pređa. Finoća pređe. Broj vlakana u poprečnom presjeku pređe. Uvojitost pređe. Jednostruke, končane i kablovane pređe. Efektne pređe. Podjela efekatih pređa. Rastezna svojstva pređa. Nekonvencionalne pređe. Parametri kvalitete pređa.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Stjecanje znanja iz područja izrade pređenih pređa, kao i svojstava i struktura pređenih pređa.			

	Naziv kolegija:	Studij rada
Potencijalni nositelji: Dragčević Zvonko	Ukupno sati: 4 (2+2+0) ECTS: 5 Tip kolegija: obvezni temeljni Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: OT, OBT Studij: Semestar: IV. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:	
predavanja vježbe	Taboršak D.: Studij rada, Orgadata, Zagreb 1994. Car M., Krznar M., Šimon K.: Studij rada, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb 1993.	
Vrsta vježbi:		
auditorne laboratorijske		
Provjera znanja:	Dopunska literatura:	
pismeni usmeni	Polajnar A.: Študij dela, Fakulteta za strojništvo, Univerza v Mariboru, SI 1999.; ISBN 86-435-0287-1 Izbor članaka iz domaće i strane literature	
Preduvjet za ispit:		
Okvirni sadržaj predmeta:		
Studij rada u suvremenoj organizaciji proizvodnje. Glavna obilježja komadnog tipa proizvodnje. Vremenski normativi. Korištenje vremenskih normativa. Oprema za snimanje. Normalno vrijeme. Koeficijent zalaganja i njegova standardna distribucija. Dodatno vrijeme. Koeficijenti dodatnog vremena. Pristup snimanju. Metoda snimanja osnovnih vremena. Varijacije cikličkih zahvata. Obrada podataka i metode izračunavanja vremenskih normativa. Praćenje i analiza izvršenja normi. Analiza rada na strojevima. Analiza gubitaka vremena u procesu rada. Metode određivanja gubitaka vremena. Pojednostavljenje radnog procesa. Načela racionalizacije i faze provođenja. Dijagram poslovanja. Račun koristi. Ekonomska usporedba dviju metoda rada.		
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:		
Savladavanje ovog sadržaja omogućiti će sagledavanje i praćenje zakonitosti potrebe proizvoditi kvalitetnije, jeftinije i u kraćem vremenu čime se smanjuju troškovi kao važan preduvjet za povećanje kurentnosti proizvoda. Polaznici će biti osposobljeni da na znanstvenim spoznajama analiziraju i unapređuju sve segmente logističke podrške u proizvodnji i poslovanju osobito sa stajališta tehničke i gospodarske učinkovitosti. Stečena znanja su važan preduvjet za nastavak studija i razumijevanje sadržaja vezanih za sve tehnološke procese odjevnog inženjerstva, pripreme i organizacije proizvodnje i proizvodnih linija, te ispravnog vođenja tehničke dokumentacije.		

Naziv kolegija:		Studij rada
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati:	4 (2+2+0)
Dragčević Zvonko	ECTS: Tip kolegija: Kolegij se izvodi: Naziv studija: Modul: Studij: Semestar:	5 izborni TOOT DO
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:	
predavanja vježbe	Taboršak D.: Studij rada, Orgadata, Zagreb 1994.	
	Car M., Krznar M., Šimon K.: Studij rada, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb 1993.	
Vrsta vježbi:		
auditorne laboratorijske		
Provjera znanja:	Dopunska literatura:	
ispit	Polajnar A.: Študij dela, Fakulteta za strojništvo, Univerza v Mariboru, SI 1999.; ISBN 86-435-0287-1	
	Izbor članaka iz domaće i strane literature	
Preduvjet za ispit:		
Okvirni sadržaj predmeta:		
Studij rada u suvremenoj organizaciji proizvodnje. Glavna obilježja komadnog tipa proizvodnje. Vremenski normativi. Korištenje vremenskih normativa. Oprema za snimanje. Normalno vrijeme. Koeficijent zalaganja i njegova standardna distribucija. Dodatno vrijeme. Koeficijenti dodatnog vremena. Pristup snimanju. Metoda snimanja osnovnih vremena. Varijacije cikličkih zahvata. Obrada podataka i metode izračunavanja vremenskih normativa. Praćenje i analiza izvršenja normi. Analiza rada na strojevima. Analiza gubitaka vremena u procesu rada. Metode određivanja gubitaka vremena. Pojednostavljenje radnog procesa. Načela racionalizacije i faze provođenja. Dijagram poslovanja. Račun koristi. Ekonomska usporedba dviju metoda rada.		
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:		
Savladavanje ovog sadržaja omogućiti će sagledavanje i praćenje zakonitosti potrebe proizvoditi kvalitetnije, jeftinije i u kraćem vremenu čime se smanjuju troškovi kao važan preduvjet za povećanje kurentnosti proizvoda. Polaznici će biti osposobljeni da na znanstvenim spoznajama analiziraju i unapređuju sve segmente logističke podrške u proizvodnji i poslovanju osobito sa stajališta tehničke i gospodarske učinkovitosti. Stečena znanja su važan preduvjet za nastavak studija i razumijevanje sadržaja vezanih za sve tehnološke procese obučarskog inženjerstva, pripreme i organizacije proizvodnje i proizvodnih linija, te ispravnog vođenja tehničke dokumentacije.		

Naziv kolegija:		Studij rada i troškova	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	3(1+2+0)	
Kovačević Stana	ECTS:	3	
	Tip kolegija:	izborni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTM	
	Studij:		
	Semestar:	IV. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	Orešković V.: Simulacijski modeli posluživanja više strojeva, Tekstil, 34 (1989.), 9		
	Orešković V.: Okviri primjene teoretske jednačbe za izračunavanja stupnja stjecajnog zastoja, Tekstil, 35 (1987.), 8		
Vrsta vježbi:	Kovačević, Stana: Analize rada poslužitelja i zastoja na konvencionalnim i suvremenim strojevima u mehaničkoj preradi. // Tekstil. 50 (2001) , 7; 245-250 (članak, strucni rad).		
auditorne seminar	Kovačević, Stana; Orešković, Vladimir. Time Analysis in the Preparatory Operations of Warp and Weaving. // Fibres & Textiles in Eastern Europe. 7 (1999) , 4; 50-53 (članak, znanstveni rad).		
	Kovačević, Stana: Analize rada poslužitelja i zastoja na konvencionalnim i suvremenim strojevima u mehaničkoj preradi. // Tekstil. 50 (2001) , 7; 245-250 (članak, strucni rad).		
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij	Taboršak: Studij rada, tehnička knjiga, Zagreb, 1971.		
Preduvjet za ispit:			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Analiza utjecaja troškova rada, amortizacije i kvalitete u funkciji broja posluživanja strojeva. Teorijska i praktična analiza zastoja strojeva kao funkcija fronte posluživanja te definiranje stupnja stjecajnog zastoja i iskorištenja strojeva. Analiza radnog mjesta i vremena rada radnika i stroja. Elementi radne norme kao međusobnog ugovora poslužitelja i poduzetnika. Analiza pojedinačne i skupinske norme. Utjecaj automatizacije strojeva na izradu norme.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Stjecanje znanja u zapažanjima i analizama rada i vremena na radnom mjestu te optimiranje vremena po operacijama rada. Sposobnost prepoznavanja i analiziranje stjecajnog vremena. Sposobnost zapažanja nepravilnosti po operacijama rada i zahvatima, te praznog hoda na radnom mjestu. Razvijanje sposobnosti optimiranja troškova izrade i norma po radnim mjestima i procesima izrade.			

Naziv kolegija:		Tehnička priprema proizvodnje odjeće	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	5 (2+3+0)	
Koren Tomislav	ECTS:	6	
	Tip kolegija:	obvezni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	OT	
	Studij:		
	Semestar:	III. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	Knez B. Tehnološki procesi prozvodnje odjeće, udžbenik Sveučilšta u Zagrebu, Zagreb 1994.		
	Rogale D. sur.: Tehnologija prozvodnje odjeće sa studijem rada, Mašinski fakultet Univerziteta u Bihaću, 1999.		
Vrsta vježbi:			
auditorne			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
pismeni usmeni	Izbor članaka iz domaće i inozemne strukovne periodike		
Preduvjet za ispit:			
seminarski rad			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Klasifikacija odjeće prema vrstama odjevnih predmeta i tehnološkim fazama proizvodnje. HRN i ISO norme u proizvodnji odjeće. Tehnološka priprema u odjevnoj industriji; analiza izrade odjevnih predmeta, planovi tehnoloških operacija, planovi montaže. Planovi tehnoloških procesa u odjevnoj industriji. Sustavi tehnoloških procesa, ugradnje radnih mjesta i međufaznog transportiranja. Graforad s hodogramom. Operativna priprema u odjevnoj industriji; planiranje i terminiranje proizvodnje, izračunavanje kapaciteta proizvodnje, praćenje proizvodnje, kalkulacija i materijalna bilanca za odjevni predmet. Terminologija u odjevnoj industriji.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Poznavanjem strukture odjeće i sadržaja tehnološke i operativne pripreme, polaznici dobivaju solidne temelje za uspješnu izradu tehnološke dokumentacije nužne za besprijekorni tijek tehnoloških procesa krojenja, šivanja i dorade odjeće. Isto tako se osposobljavaju za racionalno planiranje i trošenje materijala. Dobivene spoznaje omogućuju i nastavak studija.			

Naziv kolegija: Tehnologija bojadisanja tekstila	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 5 (2+3+0)
Dugan Ljerka	ECTS: 6 Tip kolegija: obvezni uža disciplina Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: TTK Studij: Semestar: IV. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja	Džokić, D.: Teorija i tehnologija bojenja tekstilnog materijala, Tehnološko-Metalurški Fakultet, Beograd, 1989.
vježbe	Tanhofer N.: O boji, Sveučilište u Zagrebu, Akademija dramske umjetnosti, Zagreb 2000.
Vrsta vježbi:	Đ.Parac-Osterman, Osnove bojadisanja i tiska, interna skripta TTF, Zagrebu, 2002
laboratorijske	Đ.Parac-Osterman, Lj.Dugan, Vježbe iz tehnologija bojadisanja, interna skripta Sveučilišta u Zagrebu, 2002 Zagreb
radioničke	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
kolokvij	Shash, M.S.i sur.: Instrumental Colour Measurements and CA Colour Matching for Textiles, Mahajan Book Dist., India, 1990.
pismeni	Giles: Laboratory Course in Dyeing, Society of Dyers and Colourists, 1989.
usmeni	
Preduvjet za ispit:	Peter, H.K. Rouette: Grundlagen der Textilvetedlung, Deutscher Fachverlag GmbH, Frankfurt, 1989.
završene vježbe iz predmeta	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Osnove kemije bojila – struktura i obojenost, klasifikacija, nomenklatura. Teorija bojadisanja, tehnike bojadisanja, izvođenje procesa bojadisanja, sposobnost egaliziranja i postojanosti. Bojadisarska svojstva celuloznih vlakana, proteinskih, sintetičkih te njihovih mješavina. Utjecaj temperature, elektrolita, pH na iscrpljenje kupelji. Izbor bojila za određeni sastav tekstilnog supstrata.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Poznavanje fizikalno kemijskih reakcija bojadisanja tekstila i praktična primjena. Mogućnosti aplikacija u odabiru bojila.	

Naziv kolegija:		Tehnologija oplemenjivanja tekstila	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	4(2+2+0)	
Hainš Nada	ECTS:	5	
	Tip kolegija:	obvezni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTK	
	Studij:		
Semestar:	IV. semestar		
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	Soljačić I., D. Katović, A.M. Grancarić: Osnove oplemenjivanja tekstila, Kjinga I, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb 1992.		
	Grancarić A.G., Soljačić I., D. Katović: Osnove oplemenjivanja tekstila, Kjinga II, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb 1994.		
Vrsta vježbi:	Soljačić I., A.M. Grancarić: Vježbe iz procesa tekstilne dorade, Sveučilište u Zagrebu, Liber, Zagreb 1989.		
laboratorijske			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij pismeni usmeni	Peter M., H.K. Routte, Grundlagen der Textilveredlung, Deutcher Fachverlag GmbH, Frankfurt 1989.		
	Leksikon für Textilveredlung, Laumann-Verlag Dülmen 1995.		
Preduvjet za ispit:	Vigo T.L., Textile Processing and Properties, Textile Science abd Technology, Volume 11, Elsevier Sci. Ltd. Oxford, New York 1994.		
Položen kolokvij. Položen ispit iz Predobrade oplemenjivanja tekstila.	Člananci u časopisu Tekstil.		
Okvirni sadržaj predmeta:			
Uvod u apreturu. Klasična apretura. Apretura protiv gužvanja. Vodoodbojna i uljeodbojna apretura. Apretura protiv gorenja. Apretura protiv pljesni i truljenja. Uvod u apreturu vune. Valjkanje, fiksiranje, krabanje i dekatura vune. Zaštita vune od insekata. Suha apretura. Piling, obrada protiv pilinga. Pokrivne apreture, laminiranje tekstila.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Student stječe praktična znanja iz područja oplemenjivanja tekstila, te se osposobljava za vođenje proizvodnih postupaka iz navedenog područja			



Naziv kolegija: Tehnologija pletenja	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 7(3+4+0)
Vrljićak Zlatko Srdjak Miroslav	ECTS: 8 Tip kolegija: obvezni uža disciplina Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: TTM Studij: Semestar: V. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja vježbe	Spencer D.J.: Knitting Technology, pergamon Press, London. Grupa autora: Tekstilni priručnik, Tekstilni inštitut, Maribor.
Vrsta vježbi:	Weber P.-K. und Weber M.: Wirkerei und Strickerei, Deutsche Fachverlag GmbH, Frankfurt am Main 2004
auditorne laboratorijske radioničke	.
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
kolokvij pismeni usmeni	Offermann P. I H. Tausch-Marton: Grundlagen der Maschenwaren technologie, Leipzig 1978.
Preduvjet za ispit:	
Položeni svi predmeti iz prethodne godine	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Procesi oblikovanja očica. Tehnike projektiranja i izrade pletiva na strojevima s jezičastim iglama, na dvoigleničnim strojevima, višesistemnim kružnopletačim i interlok strojevima, čaraparskim automatimai osnovoprepletačim strojevima. Tehničke značajke kružnopletačih strojeva. Pređe za pletenje na kružnim strojevima. Strojevi za izradu rupičastih pletiva. Načelo rada osnovoprepletačih strojeva. Radni elementi osnovoprepletačih jednoigleničnih strojeva. Značajke osnovoprepletačih automata i rašel strojeva. Oblikovanje očica na jednoigleničnim osnovoprepletačim strojevima. Osnovoprepletači strojevi koji koriste igle s kliznicom. Izrada pletiva s dva polagala. Uzorkovanje u izradi pletiva.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Studenti se upoznaju s različitim strojnim tehnikama izrade kulirnih i osnovinih pletiva. Naglasak je na izradi različitih uzoraka pletiva namijenjenih izradi odjevnih predmeta. Nakon položenog ispita student treba znati samostalno na stroju izraditi jednostavniji uzorak pletiva. Za izradu složenijih uzoraka treba znati izabrati tehniku, stroj i tehnologiju.	

Naziv kolegija: Tehnologija predenja I		
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	3(2+1+0)
Skenderi Zenun	ECTS: Tip kolegija: Kolegij se izvodi: Naziv studija: Modul: Studij: Semestar:	5 obvezni uža disciplina TOOT TTM III. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:	
predavanja	Nikolić M. I Perić P.: Teorija in tehnologija predenja, Univerza v Ljubljani, Ljubljana., 1990 McCreight D. J., R. W. Feil, J. H. Booterbaugh, E. E. Backe: Short staple yarn manufacturing, Woodhead Publishing Limited, 1999	
Vrsta vježbi:		
auditorne laboratorijske radioničke		
Provjera znanja:	Dopunska literatura:	
pismeni	Različiti članci iz tekstilnih časopisa	
Preduvjet za ispit:		
Prisutnost na predavanjima i odrađene sve vježbe		
Okvirni sadržaj predmeta:		
Vlakna kratkog vlaska za izradu predenih pređa. Postupci izrade predenih pređa od prirodnih i/ili kemijskih vlakana kratkog vlaska. Priprema vlakana. Grebananje. Priprema za češljanje, češljanje, istezanje, predpređenje i prstenasto pređenje. Struktura i svojstva predenih pređa iz vlakana kratkog vlaska.		
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:		
Cilj predmeta je upoznavanje i ovladavanje znanjima iz osnova postupaka izrade pređa iz pamučnih i kemijskih vlasatih vlakana te njihovih mješavina, kao i principima rada pojedinih strojeva.		

Naziv kolegija:		Tehnologija predenja II	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	7(3+4+0)	
Skenderi Zenun	ECTS:	8	
	Tip kolegija:	obvezni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTM	
	Studij:		
	Semestar:	IV. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja	Simpson W.S. And G.H.Crawshaw: Wool: Science and technology, Woodhead Publishing limited, Cambridge, 2002		
	Nikolić M. I Perić P.: Teorija in tehnologija predenja, Univerza v Ljubljani, Ljubljana, 1990		
Vrsta vježbi:			
auditorne			
laboratorijske radioničke			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
pismeni	Različiti članci iz tekstilnih časopisa		
Preduvjet za ispit:			
Prisutnost na predavanja i odrađene sve vježbe			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Vlakna dugog vlaska za izradu predenih pređa. Grebenani, polučešljani i češljani postupak izrade predenih pređa od prirodnih i/ili kemijskih vlakana dugog vlaska. Priprema vlakana. Grebenanje. Istezanje. Češljanje. Bojadanje pramena. Predpređenje i prstenasto pređenje. Parenje pređe. Novi sustavi predenja. Prematanje i čišćenje pređe. Strukanje i končanje. Struktura i svojstva predenih pređa iz vlakana dugog vlaska. Parametri kvalitete pređe.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Ovladavanje znanjima iz područja predenja vlakana dugog vlaska, principima rada pojedinih strojeva, kvalitete predene, končane i kablovane prstenaste, rotorske, obavijene, aerodinamičke i frikcijske pređe.			

Naziv kolegija:		Tehnologija pripreme pređe	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	4 (2+2+0)	
Strmečki Valent	ECTS:	5	
	Tip kolegija:	obvezni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTM	
	Studij:		
	Semestar:	IV. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	Kovačević S.:Priprema pređe, Tekstilno tehnološki fakultet, Zagreb, 2002.		
Vrsta vježbi:			
auditorne radioničke			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
pismeni usmeni	Hofer A.: Stoffe 2, Deutscher Fachverlag GmbH, Frankfurt am Mein.		
Preduvjet za ispit:	Knjige: http://www.gesamttextil.de		
Položen predmet Tekstilni materijali.			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Kontrola ulazne sirovine. Potrebni klimatski uvjeti kod pripreme pređe. Vrste snovanja (englesko, sasko, na blokove). Škrobljenje, priprema potke, ručno i automatsko uvađanje osnovne u listove, tkalačko brdo i lamele. Vrste i konstrukcija strojeva, uređaji i njihova funkcija, podešavanje uređaja i njihov utjecaj na kvalitetu i kvantitetu proizvoda. Tehničke mogućnosti i ograničenja uzorkovanja po osnovi. Informatički sustavi na stroju, analiza podataka. Voštenje i lubrificiranje osnovne. Tvrdi i mekani snovači valjci. Priprema škrobne mase, oškrobljenje. Vježbe auditorne: proračuni kapaciteta strojeva, proračuni snovanja i receptura škrobne mase. Vježbe radioničke: Sigurnosne mjere i ispravan rad na radnom mjestu. Programiranje rada stroja. Pogreške i njihovo otklanjanje.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Svladavanjem predavanja i vježbi upoznat je tehnološki proces. Znaju se dijelovi, uređaji i informatički sustavi na strojevima, njihovo podešavanje i utjecaj na kvalitetu i kvantitetu proizvodnje. Stečenim znanjem student može voditi tehnološki procesa pripreme pređe za tkanje.			

	Naziv kolegija:	Tehnologija proizvodnje obuće I	
Potencijalni nositelji: Rogale Dubravko	Ukupno sati: ECTS: Tip kolegija: Kolegij se izvodi: <i>Naziv studija:</i> <i>Modul:</i> <i>Studij:</i> <i>Semestar:</i>	5(2+3+0) 5 obvezni TOOT OBT III. semestar	uža disciplina
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	1. D. Novina: Tehnologija industrijske proizvodnje obuće I i II dio, Zagreb, 1983. 2. A. Kusiik, Intelligent Manufacturing System, Prentice Hall, Inc., Tokyo, 1990.		
Vrsta vježbi: radioničke	3. M. Bugarski: Industrijska proizvodnja obuće, Beograd 1983 4. P. Hlavaček: Kožedelnja Tehnologije I i II dio, Brno, 1983.		
Provjera znanja: kolokvij	Dopunska literatura:		
Preduvjet za ispit: završene vježbe iz predmeta			
Okvirni sadržaj predmeta: Elementi industrijske proizvodnje obuće. Proizvodni faktori i tehnološko-ekonomski utjecaji. Vrste obuće prema načinu izrade. Tehnološke operacije i priprema proizvodnje. Postupci izrade dijelova gornjišta. Algoritmi optimalnog utroška materijala. Postupci sastavljanja dijelova. Procesi izrade donjišta. CNC izrada kalupa.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			

Naziv kolegija: Tehnologija proizvodnje obuće I	
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati: 5(2+3+0)
Rogale Dubravko	ECTS: 6 Tip kolegija: obvezni uža disciplina Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: DO Studij: Semestar: III. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja vježbe	1. D. Novina: Tehnologija industrijske proizvodnje obuće I i II dio, Zagreb, 1983. 2. A. Kusiik, Intelligent Manufacturing System, Prentice Hall, Inc., Tokyo, 1990.
Vrsta vježbi:	3. M. Bugarski: Industrijska proizvodnja obuće, Beograd 1983
radioničke	4. P. Hlavaček: Kožedelnja Tehnologie I i II dio, Brno, 1983.
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
ispit	
Preduvjet za ispit:	
završene vježbe iz predmeta	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Elementi industrijske proizvodnje obuće. Proizvodni faktori i tehnološko-ekonomski utjecaji. Vrste obuće prema načinu izrade. Tehnološke operacije i priprema proizvodnje. Postupci izrade dijelova gornjišta. Algoritmi optimalnog utroška materijala. Postupci sastavljanja dijelova. Proces izrade donjišta. CNC izrada kalupa.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	

Naziv kolegija:		Tehnologija proizvodnje obuće II	
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati:	5(2+3+0)	
Rogale Dubravko	ECTS:	6	
	Tip kolegija:	obvezni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	OBT, DO	
	Studij:		
	Semestar:	IV. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	1. D. Novina: Tehnologija industrijske proizvodnje obuće III i IV dio, Zagreb, 1983.		
	2. A. Kusiak: Intelligent Manufacturing Systems, Prentice Hall, Inc., Tokyo, 1990.		
Vrsta vježbi:	3.P. Hlavaček: Kožedelnja tehnologije II, VUT Brno.,1987.		
radioničke	4.M. Bugarski: Industrijska proizvodnja obuće, Beograd.,1983.		
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
ispit			
Preduvjet za ispit:			
završene vježbe iz predmeta			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Oblikovanje gornjišta deformacijom. Tehnološki postupci izrade različitih tipova obuće. Elementi montaže obuće. Dovršavanje obuće. Osnove racionalizacije i optimiranja proizvodnje. Modularna proizvodnja. Elementi fleksibilne proizvodnje. Proces proizvodnje i organizacija pripreme u sustavu osiguranja kvalitete. Tehnika i organizacija raspodjele poslova i veza proizvodnošću rada. Automatizacija pojedinih operacija, procesa i proizvodnje obuće u cijelosti.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			

Naziv kolegija: Tehnologija tekstilnog tiska	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 5(2+3+0)
<u>Dugan Ljerka</u>	ECTS: 5 Tip kolegija: obvezni uža disciplina Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: TTK Studij: Semestar: VI. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja vježbe	L. Miles; Textile Printing, Merrow Publishing Co. Watford 1971. Đ. Parac-Osterman; Osnove bojadisanja i tiska, Interna skripta TTF, Zagreb 2002.
Vrsta vježbi:	
laboratorijske radioničke	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
kolokvij pismeni usmeni	J. Storey; Textile Printing, Thames and Hudson, New York 1992.
Preduvjet za ispit:	
Položeni ispit iz bojadisanja tekstila	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Osnove tekstilnog tiska; metode tiskanja, završna obrada. Izrada sita i metalnih valjaka (klasična metoda, računalna i laserska). Izbor bojila, ugušćivača i dodataka. Tiskanje celuloznih, proteinskih i sintetičkih vlakana. Pigmentni tisak. Izbor i mehanizam djelovanja vezivnih sredstava. Pigmentna bojila. Tisak mlazom boje. Digitalni tisak. Specijalne metode tiska.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
U industrijskom dizajnu tekstila poznavanje tehnike tiskanja omogućava potpunu slobodu izražavanja i oplemenjivanja tekstila od odjeće do interijera.	

Naziv kolegija:		Tehnologija tkanja	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	7(3+4+0)	
Hađina Josip Strmečki Valent	ECTS:	8	uža disciplina
	Tip kolegija:	obvezni	
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTM	
Studij:			
Semestar:	IV. semestar		
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	S. Kovačević, K. Dimitrovski, J. Hađina: Procesi tkanja (udžbenik u tisku)		
	V. Orešković, J. Hađina: Vezovi i konstrukcija listovnog tkanja, Bihać 1982		
Vrsta vježbi:	D. Jakšić: Tehnologija tkanja, Ljubljana 1980		
auditorne laboratorijske			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
pismeni usmeni	Autoren kolektiv: Webmaschinen, Leipzig 1966		
	Tekstilni priručnik, Maribor 1987.		
Preduvjet za ispit:			
program			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Struktura tkanine. Tehnike tkanja. Analiza tvorbe tkanine. Uvjeti tkanja: napetost osnove i tkanine, geometrija zijeve, unos i pritkaj potke. Vrste i analiza uređaja tkalačkog stroja. Usklađivanje rada uređaja. Kontrola osnove i potke te strojnih dijelova. Uočavanje analiza i postupci sprečavanja grešaka u tkanju.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Stjecanje znanja o strukturnim elementima tkanine, upoznavanje tehnoloških procesa tkanja te dijelova i uređaja tkalačkog stroja, kao i regulacijom uređaja prema željenoj strukturi tkanine. Stjecanje znanja o vođenju tehnološkog procesa izrade tkanine.			

Naziv kolegija: Tehnološki proces dorade odjeće	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 4 (2+2+0)
Koren Tomislav	ECTS: 4
	Tip kolegija: obvezni uža disciplina
	Kolegij se izvodi:
	Naziv studija: TOOT
	Modul: OT
	Studij:
	Semestar: VI. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja	Knez B. Tehnološki procesi proizvodnje odjeće, udžbenik Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb 1994.
vježbe	Rogale D. sur.: Tehnologija proizvodnje odjeće sa studijem rada, Mašinski fakultet Univerziteta u Bihaću, 1999.
Vrsta vježbi:	
auditorne	
radioničke	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
pismeni	Izbor članaka iz domaće i inozemne strukovne periodike
usmeni	Blankenburg G.: Bügelfaktoren, Forschungsgemeinschaft Bekleidungsindustrie E.V. Berlin www.gesamttextil.de
Preduvjet za ispit:	
seminarski rad, položen kolegij Tehnička priprema proizvodnje odjeće	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Parametri završnog glačanja odjeće. Strojevi i uređaji za završno glačanje odjeće. Obloge glačarskih ploha. Programi glačanja, vođenje strojeva za glačanje. Metode završnog glačanja. Specijalne dorade. Ekonomska usporedba pri uvođenju novih sredstava i metoda rada. Procesna kontrola u glačanju odjeće. Završna kontrola gotovih proizvoda. Glačanje odjeće iz baršun i pliš tkanina, pletenine, umjetne i prirodne kože. Osnove projektiranja pogona. Izrada tehnološkog projekta. Proizvodni program. Praktično izvođenje tehnoloških postupaka glačanja elemenata rublja i odjeće.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Svladavanjem predviđenog sadržaja polaznici se osposobljavaju za primjenu optimalne proizvodne tehnike za racionalnu i kvalitetnu proizvodnju odjeće. Stečena znanja su dostatna za nastavak studija, odnosno za uspješno vođenje pogona i proizvodnih linija glačanja odjeće, te procesne i završne kontrole. Također mogu udovoljiti zahtjevima samostalnog poduzetnika u proizvodnji odjeće.	

Naziv kolegija:		Tehnološki proces krojenja odjeće	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	4 (2+2+0)	
Koren Tomislav	ECTS:	5	
	Tip kolegija:	obvezni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	OT	
	Studij:		
	Semestar:	IV. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	Knez B. Tehnološki procesi proizvodnje odjeće, udžbenik Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb 1994.		
	Rogale D. sur.: Tehnologija proizvodnje odjeće sa studijem rada, Mašinski fakultet Univerziteta u Bihaću, 1999.		
Vrsta vježbi:			
auditorne			
radioničke			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
pismeni usmeni	Izbor članaka iz domaće i inozemne strukovne periodike		
	Bojanić M.: Matematički modeli i metode u krojenju materijala, Sveučilište u Zagrebu, FOI Varaždin, Varaždin 1985.		
Preduvjet za ispit:			
seminarski rad, položen kolegij Tehnička priprema proizvodnje odjeće			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Planiranje tkanina za krojenje, ulazna kontrola materijala, polaganje krojnih listova, iskrojavanje krojnih naslaga. Primjena strojeva i opreme za iskrojavanje odjeće. Postupci iskrojavanja odjeće iz baršun i pliš tkanina, pletenine, umjetne i prirodne kože. Kontrola u procesu krojenja. Frontalno fiksiranje odjeće. Metode i strojevi za frontalno fiksiranje. Praktično rukovanje sredstvima za krojenje. Iskrojavanje elemenata odjeće i rublja i kompletiranje za proces šivanja.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Spoznavom i ovladavanjem tehnoloških postupaka krojenja odjeće, polaznici se osposobljavaju za humano i racionalno vođenje tehnološkog procesa krojenja, čme se osigurava pouzdanost i postojanost korektnog odvijanja narednih tehnoloških procesa. Kvaliteta proizvoda je neizostavna, kao i sigurna podloga za nastavak studija. Stečenim znanjem polaznici su osposobljeni za pouzdano vođenje pogona, odn. proizvodnih linija krojenja odjeće.			

Naziv kolegija:		Tehnološki proces šivanja odjeće	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	5 (2+3+0)	
Koren Tomislav	ECTS:	6	
	Tip kolegija:	obvezni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	OT	
	Studij:		
	Semestar:	V. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	Knez B. Tehnološki procesi proizvodnje odjeće, udžbenik Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb 1994.		
	Rogale D. sur.: Tehnologija proizvodnje odjeće sa studijem rada, Mašinski fakultet Univerziteta u Bihaću, 1999.		
Vrsta vježbi:			
auditorne radioničke			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
pismeni usmeni	Izbor članaka iz domaće i inozemne strukovne periodike		
	Krowatschek F. u.a. Der Nähevorgang als kybenetisches System, Forschungsgemeinschaft Bekleidungsindustrie E.V. Berlin		
Preduvjet za ispit:			
seminarski rad, položen kolegij Tehnička priprema proizvodnje odjeće			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Normizacija šivaćih bodova i šavova. Primjena univerzalnih i specijalnih šivaćih strojeva, šivaćih automata, agregata, NC vođenih šivaćih strojeva, i šivaćih robota. Međufazno glačanje odjeće. Oblikovanje radnih mjesta. Struktura tehnoloških operacija u procesima proizvodnje odjeće. Stupanj iskorištenja strojeva, radnika i stupanj korištenja strojeva. Postupci šivanja odjeće iz baršun i pliš tkanina, pletenine, umjetne i prirodne kože. Procesna kontrola u šivanju odjeće. Praktično rukovanje brzošivačm i specijalnim šivaćim strojevima, i šivaćim automatima. Metodika vođenja predmeta rada, izvođenje tehnoloških postupaka šivanja elemenata odjeće i rublja.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Svladavanjem predviđenog sadržaja polaznici se osposobljavaju za samostalno i sigurno rješavanje konkretnih zadataka u profesionalnoj proizvodnji odjeće. Stečena znanja su važan preduvjet za nastavak studija odn. za uspješno vođenje pogona, proizvodnih linija šivanja odjeće, te međufazne kontrole. Isto tako mogu udovoljiti zahtjevima samostalnog poduzetnika u proizvodnji odjeće. Optimiranjem proizvodnih kapaciteta i tehničko-tehnoloških parametara, mogu ostvariti racionalizaciju i humanizaciju rada u odjevnoj industriji.			

Naziv kolegija: Tekstil i zaštita okoliša	
Potencijalni nositelji: Bischof-Vukušić Sandra Katović Drago	Ukupno sati: 5 (2 + 3 + 0) ECTS: 6 Tip kolegija: izborni uža disciplina Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: TTK Studij: Semestar: III. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja seminari	I. Soljačić: Osnove oplemenjivanja tekstila Knjiga I. Pripremni procesi strojevi za oplemenjivanje A. M. Grancarić, I. Soljačić, D. Katović: Osnove oplemenjivanja tekstila Knjiga II. Proces mokre apreture bojadisanja i tiska.
Vrsta vježbi:	
seminar	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
kolokvij	H.K. Rouette: Encyclopedia of Textile Finishing, Springer 2002 pojedini članci iz časopisa Tekstil
Preduvjet za ispit:	
predani seminar	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Ekološki propisi i norme u području tekstilstva. Razvoj i primjena ekoloških sredstava. Izbor ekološki povoljnih postupaka u tekstilnim procesima. Kontrola otpadnih voda, otpadnog zraka, kontrola buke, zbrinjavanje otpadnih tvari.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
U kolegiju se student upoznaje s ekološkim propisima i normama u području tekstilstva. Nakon usvajanja znanja stječe kompetenciju za pravilan odabir sredstava i proizvodnih postupaka u svrhu što manjeg zagađenja okoliša.	

Naziv kolegija: Tekstilna kemija	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 4(2+2+0)
<u>Došen-Šver Dubravka</u>	ECTS: 5 Tip kolegija: izborni temeljni Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: OT Studij: Semestar: V. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja	Chang,R.:Chemistry,Mc Graw Hill,New York 1998.
	Atkins,P.W.,Clugston,M.J.:Načela fizikalne kemije,Školska knjiga,Zagreb,1992.
Vrsta vježbi:	Malone,L.J.:Basic Concept of Chemistry,John Wiley and sons,Canada,USA,1994.
laboratorijske	Pine,S.H.,Hendricson,J.B. i dr.:Organska kemija,Školska knjiga,Zagreb,1984.
	Goldberg,D.E.:Fundamentals of Chemistry;Mc Graw-Hill,New York,1998.
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
usmeni	
Preduvjet za ispit:	
Opća kemija	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Smjese i otopine:koncentracija,hidratacija,solvatacija,jaki i slabi elektroliti. Dvokomponentni i trokomponentni sustavi:kruto-tekuće,tekuće-tekuće,plin-tekuće.Pojave na površinama: adsorpcija, napetost površine,filmovi.Voda u tekstilnoj industriji:tvrdoca,mekšanje,otpadne vode.Vlažnost zraka i materijala.Koloidna kemija:hidrofilni i hidrofobni solovi,gelovi.emulzije,dimovi,pjene,kvašenje. Makromolekularna kemija: polimeri, kopolimeri, ugljikohidrati, polisaharidi, proteini, lipidi. Tenzidi:površinski aktivne tvari,sapuni i detergentsi.Bojila i obojenost,zakoni apsorpcije svjetlosnog zračenja.Pranje,bijeljenje i bojadisanje tekstilnih vlakana i materijala.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Adsorpcija,otpadne vode,pranje tekstilija	

	Naziv kolegija:	Tekstilna vlakna i materijali	
Potencijalni nositelji: Friščić Vera Strmečki Valent	Ukupno sati: ECTS: Tip kolegija: Kolegij se izvodi: Naziv studija: Modul: Studij: Semestar:	6 (3+2+1) 6 obvezni TOOT OBT I. semestar	temeljni
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja seminari vježbe	Friščić V., B.Vuljanić: Kvalitativna analiza vlakana (skripta TTF), Zagreb, 1994. Čunko R., E. Pezelj: Tekstilni materijali, Tehničko Veleučilište, Zagreb, 2002.		
Vrsta vježbi: laboratorijske auditorne			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij pismeni usmeni	Hofer A.: Stoffe 1, Deutscher Fachverlag GmbH, Frankfurt am Mein, 1990. Meyer T.: Lexikon Gewebe, Verlagsgruppe Deutscher Fachverlag, Frankfurt am Mein, 1996.		
Preduvjet za ispit: Izrađena kolekcija tekstilnih materijala i kolokvirane vježbe.	Knjige: http://www.gesamttextil.de		
Okvirni sadržaj predmeta:			
Definicija i sistematizacija vlakana. Vrste prirodnih i kemijskih vlakana. Osnovna svojstva i namjena. Vrste, svojstva, namjena, stvarna i reducirana finoća, preračunavanje finoće, promjer i označavanje šivaćeg konca. Definicije tkanina, pletiva, pozementerije, netkanog i tehničkog tekstila. Nazivi, svojstva i namjena tekstilnih plošnih tvorevina u obučarstvu. Tolerancije širine tkanina i pletiva. Klasiranje, bonifikacije i izračun prodajne cijene tekstilnih plošnih tvorevina. Vježbe laboratorijske: Identifikacija primarnih vrsta vlakana (mikroskopiranjem i kemijskim analizama). Vježbe auditorne: Nazivi, uočavanje karakteristika, raspoznavanje, svojstva i namjena tekstilnih materijala.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Student uči vrste tekstilnih sirovina i materijala koji se koriste u obučarskoj industriji. Upoznaje njihove nazive, svojstva i namjenu. Osposobljen je odabirati tekstilne materijale, preme njihovim svojstvima, za potrebe obučarske industrije.			



Naziv kolegija:		Tekstilna vlakna i materijali	
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati:	5 (3+2+0)	
Frišić Vera Strmečki Valent	ECTS:	7	
	Tip kolegija:	Obvezni	temeljni
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	DO	
	Studij:		
	Semestar:	II. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja	R. Čunko, M. Andrassy: Vlakna, Zrinski d.d. Zagreb 2005.		
seminari	I Čatić: Proizvodnja polimernih tvorevina, Biblioteka polimerstvo, Zagreb 2006.		
vježbe	Čunko R., E. Pezelj: Tekstilni materijali, Tehničko Veleučilište, Zagreb, 2002.		
Vrsta vježbi:			
laboratorijske			
auditorne			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
ispit	Hofer A.: Stoffe 1, Deutscher Fachverlag GmbH, Frankfurt am Mein, 1990.		
	Meyer T.: Lexikon Gewebe, Verlagsgruppe Deutscher Fachverlag, Frankfurt am Mein, 1996.		
Preduvjet za ispit:	Knjige: http://www.gesamttextil.de		
Izrađena kolekcija tekstilnih materijala i kolokvirane vježbe.			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Definicija i sistematizacija vlakana. Vrste prirodnih i kemijskih polimera. Osnovna svojstva i namjena, s posebnim osvrtom na obučarstvo. Vježbe laboratorijske: identifikacija tekstilnih vlakana . Vrste, svojstva, namjena, stvarna i reducirana finoća, preračunavanje finoće, promjer i označavanje šivaćeg konca. Definicije tkanina, pletiva, pozementerije, netkanog i tehničkog tekstila. Nazivi, svojstva i namjena tekstilnih plošnih tvorevina u obučarstvu. Tolerancije širine tkanina i pletiva. Klasiranje, bonifikacije i izračun prodajne cijene tekstilnih plošnih tvorevina. Vježbe auditorne: Nazivi, uočavanje karakteristika, raspoznavanje, svojstva i namjena tekstilnih materijala.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Student upoznaje vrste tekstilnih sirovina i materijala koji se koriste u obučarskoj industriji. Upoznaje njihove nazive, svojstva i namjenu. Osposobljen je odabirati tekstilne materijale prema njihovim svojstvima za potrebe obučarske industrije.			



Naziv kolegija: Tekstilni materijali	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 6 (3+3+0)
<u>Strmečki Valent</u>	ECTS: 6 Tip kolegija: obvezni temeljni Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: TTM, TTK, OT Studij: Semestar: II. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja vježbe	Čunko R., E. Pezelj: Tekstilni materijali, Tehničko Veleučilište, Zagreb, 2002.
Vrsta vježbi:	
auditorne	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
pismeni usmeni	Hofer A.: Stoffe 1, Deutscher Fachverlag GmbH, Frankfurt am Mein, 1990. Meyer T.: Lexikon Gewebe, ISBN: 3-87150-523-A, Verlagsgruppe Deutscher Fachverlag, Frankfurt am Mein, 1996.
Preduvjet za ispit:	Knjige: http://www.gesamttextil.de
program	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Tekstilni linijski proizvodi: Vrste, finoća, svojstva, namjena i označavanje tekstilnih linijskih proizvoda. Promjer pređe, preračunavanje finoće pređe i konca, stvarna i reducirana finoća. Obračun trgovačke mase pređe s obzirom na vlagu i finoću. Tekstilni plošni proizvodi: Definicije tkanina, pletiva, pozementrije, netkanog i tehničkog tekstila. Nazivi tekstilnih plošnih tvorevina prema: sirovini, načinu izrade, vezu, vrsti pređe - konca i namjeni. Lice i naličje, propisan čvrstoća, tolerancije širine. Klasiranje, bonifikacije i izračun prodajne cijene. Čipke, rupičaste i mrežaste tekstilije, interijer. Tehnički tekstil, kompoziti i laminati. Tekstilne utenzilije u konfekciji. Vježbe auditorne: uočavanje karakteristika, raspoznavanje, svojstva i namjena raznih tekstilnih materijala.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Stvaranjem vlastite kolekcije linijskih i plošnih tekstilnih materijala student razvija pouzdanost u raspoznavanju tekstilnih materijala (program). Treniranjem usavršava raspoznavanje tekstilnih materijala s obzirom na izgled, svojstva upotrebnu vrijednost. Stečenim znanjima student može prepoznati širok asortiman tekstilnih materijala, utvrditi sirovinski satav, namjenu, svojstva, naziv i njihovu upotrebnu vrijednost, a što je od naročite važnosti u desinaturi, nabavnoj i prodajnoj službi.	



Naziv kolegija:		Termodinamika	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	4 (2+2+0)	
Mihelić-Bogdanić Alka	ECTS:	5	
	Tip kolegija:	obvezni temeljni	
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTM, TTK, OT, OBT	
	Studij:		
	Semestar:	II. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja	R. Budin, A. Mihelić-Bogdanić, Osnove tehničke termodinamike Drugo,dopunjeno i izmijenjeno izdanje,Školska knjiga,Zagreb,2002.		
	A. Galović, Termodinamika I, FSB, Zagreb, 2002.		
Vrsta vježbi:	A. Galović, Termodinamika II, FSB, Zagreb, 2003.		
auditorne	G. Rogers, Y. Mayhew, Engineering Thermodynamics,Work&Heat Transfer, Solution Manual Longman, Edinburgh, 1996.		
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
pismeni usmeni	T. D. Eastop, A. McConkey, Applied Thermodynamisc for Engineering Technologists, Longman, New York, 1994.		
	K. S. Pitzer, Thermodynamics, Mc Grow Hill, New York, 1995.		
Preduvjet za ispit:	G. Rogers, Y. Mayhew, Engineering Thermodynamics, Longman, Singapore, 1992.		
	K. Work, Advanced Thermodynamics for Engineers, Mc Grow Hill, New York, 1995.		
Okvirni sadržaj predmeta:			
Termodinamički pojmovi; osnovne veličine,Clapeyronova jedn; toplinske i energetske veličine; prvi glavni zakon;drugi glavni zakon, povratljivost, nepovratljivost, Carnotov i termodinamički stupanj djelovanjai, rashladni koeficijent, idealni plinovi: politrope, Zeunerova jedn.,odnosi veličina, uređaji i primjena;toplinska svojstva i promjene stanja realnih plinova, dijagrami, tablice, prigušivanje, primjena;vlažni zrak:svojstva, veličine, h,d dijagram, procesi, primjena; kompresija i ekspanzija: procesi, uređaji, primjena;kružni procesi:učinkovitost, primjena:procesi s vodenom parom: temeljni,iskorištenja, korištenje; procesi kombinirane proizvodnje električne i toplinske energije;hlađenje:procesi, uređaji;prijenos topline:kondukcija,konvekcija,radijacija			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Program uključuje upoznavanje temeljnih znanja iz tehničke termodinamike na kojima počiva svaka pa tako i tekstilna struka. Nije moguće u potpunosti razumjeti tehnološke procese bez poznavanja fundamentalnih znanosti. Cilj je da se na temelju osnovnih načela olakša daljnji studij kao i rad u inženjerskoj praksi			



Naziv kolegija:		Teorija mode	
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati:	3 (2+0+1)	
Paić Žarko	ECTS:	4	
	Tip kolegija:	Obvezni	
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	DO	
	Studij:		
	Semestar:	III. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja seminar	Mirna Cvitan-Černelić/Ante Tonči Vladislavić/Djurdja Bartlett: MODA: Povijest, sociologija i teorija mode, Školska knjiga, Zagreb, 2002.		
	Milan Galović: MODA: Zastiranje i otkrivanje, Jesenski i Turk, Zagreb, 2001.		
Vrsta vježbi:	Žarko Paić: VRTOGLAVICA U MODI: o vizualnoj semiotici tijela, Altagama, Zagreb, 2007.		
Auditorne, seminar	Jukka Grunow: Sociologija ukusa, Jesenski i Turk, Zagreb, 2000.		
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
usmeni ispit	Tematski broj časopisa za teoriju, kulturu i vizualne umjetnosti TVRĐA, 1-2/2006. (u cijelosti posvećen problematici tijela, mode, vizualne kulture i identiteta)		
	Roland Barthes, THE FASHION SYSTEM, Johnatan Cape, New York, 1985.		
Preduvjet za ispit:	Ted Polhemus, STYLE SURFING, Thames & Hudson, London, 1996.		
seminarski rad			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Povijest nastanka odjeće i odijevanja; teorije mode (funkcionalna, antropologijska, psihoanalitička, socijalno-klasna, kulturalni studiji, postmoderne teorije); moda kao sustav znakova; društvena diferencijacija i kulturna integracija; efemernost mode; moda kao ideologija; sustav i ciklusi mode; supkulture i ulični stilovi; odjevni znak i estetski kod; stilovi života; antimoda; moda i postmoderna			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Omogućiti studentima stjecanje temeljnih teorijskih spoznaja iz složenog područja interakcije moderne, postmoderne i suvremene mode. Teorija mode objedinjuje različite humanističke i društvene znanosti – od sociologije mode, antropologije mode, psihologije odijevanja, semiotike i kulturalnih studija – u cilju razumijevanja fenomena mode kao načina reprezentacije i konstrukcije novih društvenih i kulturnih identiteta. Studentima se pruža mogućnost kritičkoga uvida u stanje suvremene teorije mode kao dizajna, životnoga stila, estetske i društvene moći oblikovanja izgleda i identiteta suvremenog čovjeka.			



Naziv kolegija:		Ultrazvučna i laserska tehnika	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	3(2+1+0)	
Cerovec Milan	ECTS:	4	
	Tip kolegija:	izborni	temeljni
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	OT	
	Studij:		
Semestar:	IV. semestar		
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
vježbe seminari	R.Guenther : Modern Optics, John Wiley & Sons, 1990.		
	E.Hect,A.Zajac : Optics, Addison-W. Esley Publishing Coumpany,2002.		
Vrsta vježbi:	P.Filippi: Basic Physics Theory & Methods .		
auditorne seminar	R.H.Randall: An Introduction to Acoustics, Dover Publications, 2005.		
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
kolokvij	H.J.Gray, A. Issacs: A New Dictionary of Physics, London 1975.		
	H:J:Pain: The Physics of Wibration and Waves, John Wiley & Sons, 1999.		
Preduvjet za ispit:			
Fizika I			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Akustički izvori, Valno gibanje,Brzina zvuka. Svojstva ultrazvučnih valova.Primjena ultrazvuka u upravljanju tehnološkim procesima.Općenito o laseru. Stimulirana emisija. Pulsiranje lasera pomoću Q-faktora. He-Ne laser. Širina laserske linije. Lasersko pojačanje. Primjena lasera u obradi materijala.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			

Naziv kolegija:		Umjetničko-grafička kompozicija
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati:	3(1+2+0)
Menci Bajs Zlatka	ECTS:	4
	Tip kolegija:	obavezni
	Kolegij se izvodi:	
	Naziv studija:	TOOT
	Modul:	DO
	Studij:	
	Semestar:	III. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:	
Predavanja i vježbe	Girotti, Eugenia, Footwear: Fifty Years History: 1945-1995, Milan 1995.	
	Mazza, Samuele, Scarperentola, Milan, 1993.	
Vrsta vježbi:	Smith, Desire, Fashion Footwear 1800-1970, Atglen, 2000	
auditorne		
Provjera znanja:	Dopunska literatura:	
kolokvij	Swann, June, Shoes: The Costume Accessories Series, London 1982.	
	John Peacoc: Shoes, The Complete SourcebookThames & Hudson Ltd, London, 2005.ISBN-13: 978-0-50052212-8	
Preduvjet za ispit:		
Mapa umjetničko grafičke kompozicije		
Okvirni sadržaj predmeta:		
Likovna analiza obuće, likovni prikazi grafičke kompozicije obuće i pribora po spolu, podneblju, dobroj skupini, namjeni i drugo...		
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:		
Osposobljenost za vizualno grafičko prikazivanja obuće i dodataka.		



Naziv kolegija: Upravljanje kvalitetom	
Potencijalni nositelj kolegija	Ukupno sati: 5 (2+3+0)
<u>Tomljenović Antoneta</u>	ECTS: 5 Tip kolegija: obvezni temeljni Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: OBT, DO Studij: Semestar: VI. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja	Bakija I.: Osiguranje kvalitete po ISO 9000, Zagreb, 1990. HRN EN ISO 9000: 2008, 9001: 2002, 9004: 2003
vježbe	
Vrsta vježbi:	
auditorne	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
kolokvij	Oakland J.S.: Total Quality Management, Heinemann Publ, 1990.
Preduvjet za ispit:	
Položene vježbe	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Definicije pojmova kvaliteta, osiguranje kvalitete, sustav kvalitete, upravljanje kvalitetom, politika kvalitete, kontrola kvalitete, provjera kvalitete i nadzor nad kvalitetom. Objašnjenje sustava upravljanja kvalitetom. Prednosti sustava upravljanja kvalitetom. Razlike između normi HRN ISO 9000, 9001, 9004. Objašnjenje pojedinih normi na primjerima s posebnim naglaskom na HRN EN ISO 9001: 2002.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Student se upoznaje sa sustavima upravljanja kvalitetom i njihovom primjenom.	



Naziv kolegija: Vezovi i konstrukcija pletiva	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 5 (2+3+0)
Vrljičak Zlatko Srdjak Miroslav	ECTS: 5 Tip kolegija: obvezni uža disciplina Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: TTM Studij: Semestar: VI. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja	Ch. Iyer, P.Mamel i W. Schaech: Rundstricken, Bamberg 1991.
vježbe	Grupa autora: Bindungslehre der Kulierwirkerei, Leipzig.
Vrsta vježbi:	Spencer D.: Knitting Technology, Pergamon Press, Oxford 1983.
auditorne	
laboratorijske	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
kolokvij	V. Lasić: Vezovi pletiva, Zagreb 1997
pismeni	S.Raz: Flat Knitting, Bamberg, 1991
usmeni	
Preduvjet za ispit:	
Položeni svi predmeti iz prethodne godine studija.	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Osnovni elementi strukture pletiva. Kulirna i osnovina pletiva. Desno-lijeva pletiva. Horizontalne pruge. Platirni vezovi. Pliš vez. Intarzija vezovi. Kulirna desno-lijeva žakar pletiva. Desno-desna pletiva. Milanski preplet. Cijevasti desno-desni preplet. Švicarski dvostruki pike. Francuski dvostruki pike. Interlok pike. Interlok zahvatni. Računalno patroniranje, priprema i razrada uzoraka. Desno-desna žakar višebojna pletiva. Atlas preplet. Struktura osnovinih pletiva nastala s dva puno popunjena polagala. Struktura pliša i velura. Zahvatni osnovini vezovi. Markizet. Til. Kombinirani rupičasti i šupljikavi osnovini uzorci. Čipke i mreže s osnovinih strojeva.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Na osnovi odslušanih predavanja i vježbi dobiju se saznanja o različitim stukturama, svojstvima i namijenama kulirnih i osnovinih pletiva. Također student dobije informacije o izradi pletiva na određenim strojevima ili automatima. Na osnovi stečenog znanja student može samostalno raditi na izradi uzorkovanih pletiva različitih namijenjena.	

Naziv kolegija:		Vezovi i konstrukcija tkanina	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	5 (2+3+0)	
Strmečki Valent Hađina Josip	ECTS:	5	
	Tip kolegija:	obvezni	uža disciplina
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTM	
	Studij:		
	Semestar:	VI. semestar	
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:		
predavanja vježbe	Meyer T.: Lexikon Gewebe, Verlags gruppe Deutscher Fachverlag, Frankfurt am Mein, 2002.		
	Orešković V., D. Hađina.: Vezovi i konstrukcija tkanina, VTTŠ Bihač, 1983.		
Vrsta vježbi:			
auditorne radioničke			
Provjera znanja:	Dopunska literatura:		
pismeni usmeni	Hofer A.: Stoffe 2, Deutscher Fachverlag GmbH, Frankfurt am Mein.		
	Knjige: http://www.gesamttextil.de		
Preduvjet za ispit:			
Položen predmet Tehnologija tkanja			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Osnovni vezovi i njihove izvedenice, grafičko prikazivanje. Više osnovini i više potkini vezovi. Dvostruke i šuplje tkanine. Štruks, baršun, pike, sklad veza i boje, vezovi za rupičaste i mrežaste tkanine. Žakar vezovi: vezovi za jednostavne tkanine, više osnovine i više potkine tkanine, gobleni i sagovi. Realizacija veza na tkalačkom stroju, računalna izrada veza i programa (CAD-CAM). Vezovi triaksijalnih tkanina. Konstrukcija tkanina prema izgledu, svojstvima i namjeni. Vježbe auditorne: Crtanje vezova, dekomponiranje i konstruiranje tkanina. Vježbe radioničke: Izrada programa za strojeve (računalna izrada vezova i programa CAD/CAM).			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Student dobiva saznanja o različitim kombinacijama međusobnog vezivanja niti, tehničkim mogućnostima i ograničenjima desiniranja tkanina na strojevima. Dekomponiranjem tkanina stekne elemente za samostalno konstruiranje tkanina i stvaranje vezoteke. Student može dekomponirati i konstruirati tkanine, prema zahtjevu tržišta, s obzirom na vizualni efekt, svojstva i namjenu.			



Naziv kolegija: Vlakna I	
Potencijalni nositelji: <u>Friščić Vera</u>	Ukupno sati: 6 (3+3+0) ECTS: 7 Tip kolegija: obvezni temeljni Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: TTK,TTM,OT Studij: Semestar: I. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja vježbe	Friščić V.,B.Vuljanić: Kvalitativna analiza vlakana-vježbe, TTFZgb.1994. Čunko R.,E.Pezelj:Tekstilni materijali,Teh. Veleučilište, Zgb.2002.
Vrsta vježbi:	Faserstoff-Tabellen (nach P,A,Koch);Chemical Fibers International, EditorialDepartment.
laboratorijske	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
kolokvij pismeni usmeni	Čunko R.,D.Raffaelli,I.Šmit:Vlakna,Tehnička enciklopedija ,sv.13(500-527),LZ Miroslav Krleža,1997. http://www.fabrick link.com
Preduvjet za ispit:	http://www.fibersource.com
Završene i položene vježbe iz predmeta.	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Vlakna-definicija i sistematizacija.Dobivanje prirodnih i kemijskih vlakana.Celulozna i proteinska prirodna i kemijska vl.Sintetička vl.;polikondenzacijska, polimerizacijska i elastomerna.Anorganska vl.(ugljična, staklena i metalna).Dvokomponentna vl.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Prepoznavanje prirodnih i kemijskih vlakana, s akcentom na svojstva i primjenu.	



Naziv kolegija:		Vlakna II	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati:	6 (3+3+0)	
Friščić Vera	ECTS:	7	
	Tip kolegija:	obvezni	temeljni
	Kolegij se izvodi:		
	Naziv studija:	TOOT	
	Modul:	TTK	
	Studij:		
Semestar:	IV. semestar		
Oblik provođenja nastave:		Literatura potrebna za ispit:	
predavanja vježbe	Rogowin Z.A.:Chemiefasern,Georg Thime Verlag,Stuttgart,New York, 1982.		
	Bobeth W.:Textile Faserstoffe, Springer Verlag,Berlin,Heidelberg,New York,London, 1993.		
Vrsta vježbi:			
laboratorijske			
Provjera znanja:		Dopunska literatura:	
kolokvij pismeni usmeni	Friščić V.,B.Vuljanić:Kvalitativna analiza vlakana,TTF Zgb.,1994.		
	Mahall K.:Qualitätsbeurteilung von Textilien,Schiele&Schön,Berlin,1989.		
Preduvjet za ispit:			
Položene vježbe VLAKNA II i ispit iz VLAKNA I .			
Okvirni sadržaj predmeta:			
Polimerne molekule u tekstilnim vlaknima. Molekulska i nadmolekulska građa vlakana.Svojstva vlakana:geometrijska, fizikalno-mehanička,kemijska. Otpornost na UV zračenje.Elektrostatička svojstva vlakana.Udobnost nošenja tekstilija.Vlakna specijalnih svojstava i namjene.			
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:			
Upoznavanje sa specifičnostima tekstilnih vlakana i upotreba vlakana specijalnih svojstava.			

Naziv kolegija: Žakar tkanje	
Potencijalni nositelji:	Ukupno sati: 5 (2+3+0)
Strmečki Valent Hađina Josip	ECTS: 7 Tip kolegija: izborni uža disciplina Kolegij se izvodi: Naziv studija: TOOT Modul: TTM Studij: Semestar: V. semestar
Oblik provođenja nastave:	Literatura potrebna za ispit:
predavanja vježbe	Kovačević S., K. Dimitrovski, J. Hađina: Procesi tkanja, Tekstilno tehnološki fakultet, Zagreb, (udžbenik u tisku). Hofer A.:Stoffe 1, Deutscher Fachverlag GmbH, Frankfurt am Mein, 1990.
Vrsta vježbi:	
auditorne radioničke	
Provjera znanja:	Dopunska literatura:
pismeni usmeni	Zaštita od požara, ZIRS, Zagreb, 1998. Buka, ZIRS, Zagreb, 1995.
Preduvjet za ispit:	www.gesamttextil.de
Položen ispit iz Tehnologije predenja i Tehnologije pripreme pređe.	
Okvirni sadržaj predmeta:	
Sirovine za izradu žakar tkanina. Vrste i finoća žakar strojeva. Odabiranje broja aktivnih platina. Tehničke mogućnosti i ograničenja izrade valičine uzoraka. Elektroničko programiranje stroja. Engleski i francuski način postavljanja užišta. Usklađivanje međusobnog rada žakar i tkalačkog stroja. Dostignuća kod žakar tkanja. Vježbe auditorne: metodologija izrade uzoraka. Tehničke mogućnosti i ograničenja izrade uzoraka. Vježbe radioničke: Rad na stroju. Podešavanje uređaja s obzirom na vrstu tkanine. Elektroničko programiranje rada stroja.	
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija:	
Student savladava izradu vrlo zahtjevnih modnih žakar tkanina. Samostalno može programirati rad stroja.	



6. ŽIVOTOPISI NASTAVNIKA

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Akalović Jadranka
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Adresa elektroničke pošte:	akalovicj@gmail.com
WWW adresa osobne stranice:	
Životopis:	
Osobni podaci: rođena 05.10.1951.god. u Varešu, BiH Obrazovanje: Završen studij kemije-opći smjer na Prirodoslovno matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, 1976.g. Završen studij psihološko-pedagoškog obrazovanja na Pedagoškom fakultetu Sveučilišta u Osijeku, 1991./2002. god. Naslovno zvanje predavača na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, 2004. god. Radno iskustvo i znanje za rad: <u>U industriji:</u> Kemijski kombinat Soda So Tuzla –Tvornica sode Lukavac, Cibalia Vinkovci, Astra Zagreb <u>U obrazovnim institucijama:</u> Srednja strukovna škola, Vinkovci, 1982/90.god. Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, od 2002., suradnja u tijeku Tehnologijsko-razvojni centar Sveučilišta u Osijeku, od 2005. do 2008 Rad na poslovima: Rukovoditelj kemijskog laboratorija i kontrole tehnološkog procesa; kontrole kvalitete poluproizvoda i gotovih proizvoda; kontrole kvalitete tehnološke vode, pitke vode, otpadnih voda i krutog otpada Rukovoditelj razvoja i pripreme proizvodnje Pomoćnika direktora i direktora poduzeća Stručnog suradnika u nastavi (Srednja strukovna škola, Vinkovci) Predavača (Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu) Stručnog suradnika na tehnologijskom projektu (TERA Osijek; FKIT Zagreb; TTF Zagreb) Poslovima izrade nastavnih programa i planova za srednje strukovne škole kožarsko- obučarskog smjera Poslovima izrade nastavnih programa za stručne studije Poslove izrade Poslovnika kvalitete i upravljanja kvalitetom prema ISO 9001, ISO 14001 Članstvo u strukovnim udruženjima i sl.: Član Hrvatskog društva kožara i obučara Član Hrvatskog društva za kvalitetu Član tehničkog odbora za kožu i obuču Hrvatskog zavoda za normizaciju	
Datum zadnjeg izbora:	25. svibnja 2004.god.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
Popis radova zadnjih pet godina:	
Istraživanje svojstava goveđe kože namijenjene za tapeciranje sjedala u prijevoznim sredstvima, AUTEX CONFERENCE, 2004. god.	
Novije značajke normizacije u tekstilnoj, odjevnoj i obučarskoj industriji, HRVATSKA NORMIZACIJA I SRODNE DJELATNOSTI, 2004. god.	
Veličina cipela-Mondopoint sustav veličina i označavanja ISO 9407:1991., ZBORNIK IZLAGANJA NA STRUČNOM SKUPU, 2004. god.	

Antropometrija u oblikovanju obuće i kaluparstvu, HRVATSKI ANTROPOMETRIJSKI SUSTAV - znanstveno – stručna knjiga, 2006.god.

Dizajn i konstrukcija kožne obuće otporne na pranje u vodenom mediju, INTERNATIONAL TEXTILE, CLOTHING DESIGN CONFERENCE, 2006.god.

Periva ovčja koža, INTERNATIONAL TEXTILE, CLOTHING DESIGN CONFERENCE, 2006.god

Primjena novih materijala u preradi ovčjeg krzna, XII. RUŽIČKINI DANI, 2008.god.

Tehničke norme za osobnu zaštitnu opremu: zaštita nogu, 2. MEĐUNARODNI STRUČNO-ZNANSTVENI SKUP HRVATSKA, ZAŠTITA NA RADU I ZAŠTITA ZDRAVLJA, 2008. god.



Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Cerovec Milan
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu SJ Varaždin
Adresa elektroničke pošte:	mcerovec@sj-vz.ttf.hr
WWW adresa osobne stranice:	
Životopis: Milan Cerovec rođen je 1946. godine u Varaždinu. Osnovnu školu i Gimnaziju završio je u Varaždinu. Po završetku srednje škole upisuje se na Fizički odjel Prirodoslovno- matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na kojem je diplomirao 1972. godine i stekao zvanje dipl. ing. fizike. Iste godine zaposlio se na Školi za tekstil i odjeću kao nastavnik fizike i matematike. Upisuje 1974. godine poslijediplomski studij na FER-u u Zagrebu iz područja računarskih znanosti. Godine 1976. god izabran je za predavača iz kolegija fizika i mehanika na Višoj tekstilnoj školi u Varaždinu. U toku svog rada izdao je skripte za studente, radove i sudjelovao na međunarodnim skupovima, te se zalagao za suradnju visokog školstva s privredom. Godine 2003. izabran je za višeg predavača. Iste godine postavljen je za predstojnika Studijske jedinice Varaždin Tekstilno-tehnološkog fakulteta Zagreb.	
Datum zadnjeg izbora:	2003.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
Kranjčec M. M. Cerovec i ostali: Dvolom u $\gamma_1 - (Gax \ln 1-x)^2$ Se3 monokristalima , Optical Materials 25, (2004) 307-312.	
Strmečki V., M. Cerovec: Istraživanje apsorpcije zvuka raznih vrsta pređa , Tekstil 46 (1988) 572-577	
Strmečki V., M. Cerovec: Utjecaj konstrukcije tkanine na apsorpciju zvuka Tekstil 47 (1989) 289-294	
Cerovec M. V. Lopac : Zbirka zadataka iz fizike , Skripta (1986)	
Cerovec M. : Mjerenje i mjerni sustavi , Zbornik radova VTTŠ (1981) 105-115	
Popis radova zadnjih pet godina:	
Kranjčec M., M. Cerovec i ostali : Dvolom u $\gamma_1 - (Gax \ln 1-x)^2$ Se 3 monokristalima, Optikal Materials 25, (2004) 307-312.	
Strmečki V.,T. Koren, M Cerovec : Utjecaj konstrukcije tkanine na smicanje niti u šivaćeg šava, Tekstil 2 (2000) 71-76.	

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Cetina Mario
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Adresa elektroničke pošte:	mario.cetina@ttf.hr
WWW adresa osobne stranice:	http://www.ttf.hr/index.php?str=53&osoba=57
Životopis:	
Mario Cetina je rođen 26. travnja 1962. godine u Samoboru, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Tehnološki fakultet, smjer tekstilno-kemijski, upisao je 1981. godine, a diplomirao je 1986. godine. Od 1986. godine zaposlen je kao pripravnik-postdiplomand na Tehnološkom fakultetu, OOUR Institut za tekstil i odjeću, sadašnjem Tekstilno-tehnološkom fakultetu. Magistarski rad pod nazivom "Adsorpcija bojila za tekstil iz vodenih otopina na prirodnim adsorbensima kod 25oC i 60oC" obranio je u srpnju 1990. godine na Tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Doktorsku disertaciju pod nazivom "Strukturna istraživanja derivata 1-aminociklopropan-1-karboksilnih kiselina i njihovih kompleksa sa prelaznim metalima" obranio je u srpnju 2001. godine na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu. Od 1990. godine radi kao asistent, a od 2001. godine kao viši asistent na kolegiju "Opća kemija" u Zavodu za tekstilnu kemiju i ispitivanje materijala Tekstilno-tehnološkog fakulteta. Sudjeluje u izvođenju nastave, auditornih i laboratorijskih vježbi, na svim smjerovima sveučilišnog studija i tekstilno-kemijskom smjeru stručnog studija. Od listopada 2004. godine je predavač na kolegiju "Opća kemija" Tekstilno-tehnološkog fakulteta u studijskoj jedinici Varaždin. Područje njegovog znanstvenog interesa je kemijska kristalografija malih molekula. Član je Hrvatskog kemijskog društva, Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa i Hrvatske kristalografske zajednice.	
Datum zadnjeg izbora:	6. listopad 2004.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
M. Cetina, A. Hergold-Brundić, A. Nagl, M. Jukić, V. Rapić: Ferrocene Compounds. XXXI. Structure of 3-Ferrocenylpropanoic Acid . Structural Chemistry 14 (2003) 289-293.	
Z. Džolić, M. Cetina, D. Kovaček, A. Hergold-Brundić, D. Mrvoš-Sermek, A. Nagl, N. Slade, K. Pavelić, J. Balzarini, E. De Clercq, O. Zerbe, G. Folkers, L. Scapozza, M. Mintas: Molecular structures and ab initio molecular orbital calculations of the optically active derivatives of 1-aminocyclopropane-1-carboxylic acid . Journal of Molecular Structure 655 (2003) 229-241.	
M. Cetina, A. Hergold-Brundić, N. Raos, L. Žuža-Mak: Crystal and molecular structure and conformational analysis of (1RS, 2SR)-1-[N-(tert-butoxycarbonyl)amino]-2-hydroxymethylcyclopropane-1-carboxylic acid . Journal of Molecular Structure 657 (2003) 145-155.	
M. Cetina, Z. Džolić, D. Mrvoš-Sermek, A. Hergold-Brundić, A. Nagl, M. Mintas: Synthesis and X-ray study of the 6-(N-pyrrolyl)purine and thymine derivatives of 1-aminocyclopropane-1-carboxylic acid . The Journal of Peptide Research 63 (2004) 391-398.	
M Cetina, A. Nagl, S. Prekupec, S. Raić-Malić, M. Mintas, M.: Hydrogen bonding and C-H...Pi interactions in 7-hydroxy-3-methoxy-4-methyl-5,6,7,8-tetrahydropyrido[1,2-c]pyrimidin-1(9H)-one . Acta Crystallographica C61 (2005) o158-o160.	

Popis radova zadnjih pet godina:
M. Cetina, A. Hergold-Brundić, D. Mrvoš-Sermek, Z. Džolić, M. Mintas: Crystal structure of ethyl (1S,2R)-1-benzamido-2-[(S)-2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-yl]cyclopropane carboxylate, C ₁₈ H ₂₃ NO ₅ . Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures 216 (2001) 595-596.
M. Cetina, D. Mrvoš-Sermek, M. Jukić, V. Rapić: Methyl 3-Ferrocenylpropanoate. Acta Crystallographica E58 (2002) m676-m678.
M. Cetina, M. Jukić, V. Rapić, A. Golobič: Ferrocene compounds. XXXVIII. Dimethyl ferrocene-1,1'-dicarboxylate. Acta Crystallographica C59 (2003) m212-m214.
M. Jukić, M. Cetina, J. Vorkapić-Furač, A. Golobič, A. Nagl: N-(o-Chlorophenyl)-2,5-dimethylpyrrole-3-carbaldehyde. Acta Crystallographica C59 (2003) o357-o359.
Z. Džolić, V. Krištafor, M. Cetina, A. Nagl, A. Hergold-Brundić, D. Mrvoš-Sermek, T. Burgemeister, M. Grdiša, N. Slade, K. Pavelić, J. Balzarini, E. De Clercq, M. Mintas: Synthesis, Structural Studies, and Biological Evaluation of Some Purine Substituted 1- Aminocyclopropane-1-carboxylic Acids and 1-Amino-1-hydroxymethylcyclopropanes. Nucleosides, Nucleotides & Nucleic Acids 22 (2003) 373-389.
M. Cetina, A. Hergold-Brundić, A. Nagl, M. Jukić, V. Rapić: Ferrocene Compounds. XXXI. Structure of 3-Ferrocenylpropanoic Acid. Structural Chemistry 14 (2003) 289-293.
Z. Džolić, M. Cetina, D. Kovaček, A. Hergold-Brundić, D. Mrvoš-Sermek, A. Nagl, N. Slade, K. Pavelić, J. Balzarini, E. De Clercq, O. Zerbe, G. Folkers, L. Scapozza, M. Mintas: Molecular structures and ab initio molecular orbital calculations of the optically active derivatives of 1-aminocyclopropane-1-carboxylic acid. Journal of Molecular Structure 655 (2003) 229-241.
M. Cetina, S. Đaković, V. Rapić, A. Golobič: Ferrocene compounds. XXXIX. 1-Ferrocenylisochromane. Acta Crystallographica C59 (2003) m328-m330.
M. Cetina, A. Hergold-Brundić, N. Raos, L. Žuža-Mak: Crystal and molecular structure and conformational analysis of (1RS, 2SR)-1-[N-(tert-butoxycarbonyl)amino]-2-hydroxymethylcyclopropane-1-carboxylic acid. Journal of Molecular Structure 657 (2003) 145-155.
I. Čaleta, M. Cetina, A. Hergold-Brundić, A. Nagl, G. Karminski-Zamola: Synthesis and Crystal Structure Determination of 6-(N-Isopropyl)amidino-2-methylbenzothiazole Hydrochloride Monohydrate and 2-Amino-6-(N-isopropyl)amidinobenzothiazole Hydrochloride. Structural Chemistry 14 (2003) 587-595.
M. Jukić, A. Hergold-Brundić, M. Cetina, A. Nagl, J. Vorkapić-Furač: Synthesis and Structures of the Novel Pyridoxal Oxime Derivatives. Structural Chemistry 14 (2003) 597-604.
K. Wittine, T. Gazivoda, M. Markuš, D. Mrvoš-Sermek, A. Hergold-Brundić, M. Cetina, D. Žiher, V. Gabelica, M. Mintas, S. Raić-Malić: Crystal structures, circular dichroism spectra and absolute configurations of some L-ascorbic acid derivatives. Journal of Molecular Structure 687 (2004) 101-106.
S. Raić-Malić, L. Tomašković, D. Mrvoš-Sermek, B. Prugovečki, M. Cetina, M. Grdiša, K. Pavelić, A. Mannschreck, J. Balzarini, E. De Clercq, M. Mintas: Spirobipyridopyrans, spirobinaphthopyrans, indolinospiropyridopyrans, indolinospiro-naphthopyrans and indolinospiro-naphtho-1,4-oxazines: synthesis, study of X-ray crystal structure, antitumoral and antiviral evaluation. Bioorganic & Medicinal Chemistry 12 (2004) 1037-1045.
I. Čaleta, M. Grdiša, D. Mrvoš-Sermek, M. Cetina, V. Tralić-Kulenović, K. Pavelić, G. Karminski-Zamola: Synthesis, crystal structure and antiproliferative evaluation of some new substituted benzothiazoles and styrylbenzothiazoles. II Farmaco 59 (2004) 297-305.

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Dragčević Zvonko
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Adresa elektroničke pošte:	zvonko.dragcevic@tff.hr zvonko.dragcevic@zg.htnet.hr
WWW adresa osobne stranice:	www.tff.hr
Životopis:	
Rođen je u Zagrebu 1946. Na Tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirao je 1971., magistrirao 1976. iz područja kemijskog inženjerstva, a doktorsku disertaciju iz područja kemije obranio je 1981. U znanstveno-nastavno zvanje docenta iz tehničke znanstvene oblasti, znanstvenog područja kemijskog inženjerstva izabran je 1984., a u zvanje izvanrednog profesora 1990., te 1999. u zvanje redovitog profesora iz područja tekstilne tehnologije a 2005. u trajno zvanje redovitog profesora. Na fakultetskom studiju nosilac je predmeta Studij rada u odjevnoj tehnologiji, Oblikovanje radnih mjesta i Konstrukcijski materijali i zaštita. Na poslijediplomskom znanstvenom studiju tekstilnog inženjerstva predaje predmete Odabrana poglavlja industrijskog inženjeringa, Mjerne metode odjevnog inženjerstva i Ergonomija. Na stručnom studiju nosilac je skupine predmeta Studij rada i Sigurnost (u Zagrebu i Varaždinu). Od 1971-80. bio je zaposlen u Zavodu za fizikalnu kemiju Tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a područje njegovog znanstvenog djelovanja bilo je vezano za fizikalno-kemijska istraživanja termodinamike i kinetike aluminosilikata. 1980. prelazi na Tekstilni odjel Tehnološkog fakulteta na novo znanstveno područje primjene industrijskog inženjeringa i ergonomije u području tekstilne i odjevnog tehnologije, te je do sada objavio veći broj izvornih znanstvenih (71), preglednih (24) i stručnih (11) radova te 6 poglavlja u znanstvenoj knjizi i 2 patenta upisana u registar patenata Državnog zavoda za intelektualno vlasništvo RH. Bio je prodekan Tehnološkog fakulteta (1987-1991.) i Tekstilno-tehnološkog fakulteta (1991-1996.), te u više navrata predstojnik Zavoda za odjevnog tehnologiju. Od 1998. djeluje u okviru značajne međunarodne znanstvene organizacije DAAAM International iz Beča, gdje je voditelj tekstilno/odjevnog sekcije te član znanstvenih odbora simpozija. Član je međunarodne organizacije International Textile Academie (ITA) te koordinator CEEPUS programa za područje tekstilnih tehnologija. Bio je nosilac sveukupne organizacije i provođenja prvog i drugog međunarodnog znanstvenog savjetovanja iz područja tekstilne tehnologije: ITC&DC 2002 i 2004, te gostujući urednik značajnog međunarodnog časopisa IJCST 2003. i 2005. godine. Od 1987. godine radi u časopisu Tekstil na poslovima uređivanja, a od 1994. do 1998. godine je bio i urednik, te je za svoj dosadašnji rad dobio posebno priznanje Zlatnu medalju časopisa Tekstil povodom 50. obljetnice njegovog izlaženja.	
Datum zadnjeg izbora:	2005.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
Z. Dragčević, S. Firšt Rogale: Metode određivanja vremena strojno-ručnih tehnoloških zahvata šivanja , Tekstil, 51 (2002.) 2, 51-63	
Z. Dragčević, D. Zavec, D. Rogale, J. Geršak: Workloads and Standard Time norms in Garment Engineering Journal Textile Apparel, Technology and Management, 2 (2002) 2, 1-8	
Z. Dragčević, S. Firšt Rogale: Investigation of Dynamic Working Zones and Movements in Garment Engineering , International Journal of Clothing Science and Technology, 13 (2001) 3/4, 264-279	
D. Rogale, Z. Dragčević: Inteligentna odjeća – izazov za odjevnog tehnologiju 21. stoljeća , Tekstil, 50 (2001) 3; 107-121	
S. Kirin, Dragčević Z., Polajnar A.: Radno opterećenje i zamor u tehnološkom procesu šivanja , Tekstil, 53 (2004) 5, 226-244	

Popis radova zadnjih pet godina:

D. Rogale, Z. Dragčević, A. Hursa: The Impact of Auxiliary Devices on Sewing-Machines upon Processing Parameters of Sewing Operations, International Journal of Clothing Science and Technology, 13, (2001), 3/4, 251-263 (WTA 2004676)

S. Firšt Rogale, Z. Dragčević: Razvoj metoda određivanja vremena tehnoloških zahvata šivanja, Tekstil, 50, (2001.), 8, 393-405

Z. Dragčević, S. Firšt Rogale: Investigation of Dynamic Working Zones and Movements in Garment Engineering, International Journal of Clothing Science and Technology, 13, (2001), 3/4, 264-279

S. Firšt Rogale, Z. Dragčević: The mathematical modelling of system for the determining machine-manual operation times sewing, The 12th International DAAAM Symposium 24-27th October 2001, Jena, Germany 143-144

D. Rogale, Z. Dragčević: Tehnike konfekcioniranja tehničkog tekstila, Tekstil, 51 (2002), 2; 64-77

Z. Dragčević, D. Zavec, D. Rogale, J. Geršak: Workloads and Standard Time norms in Garment Engineering Journal Textile Apparel, Technology and Management, 2, (2002), 2, 1-8

D. Rogale, Z. Dragčević: Sustav za automatska mjerenja procesnih parametara i struktura tehnoloških operacija proizvodnje odjeće, Državni zavod za intelektualno vlasništvo RH, priznato pravo patenata pod brojem PK20010694 od 11. ožujka 2003.

D. Rogale, S. Firšt. Rogale, Z. Dragčević, G. Nikolić: Inteligentni odjevni predmet s aktivnom termoregulacijskom zaštitom, Državni zavod za intelektualno vlasništvo RH, priznato pravo patenta pod oznakom P20030727 A prema zaključku od 18. 09. 2003.

Vujasinović E., Dragčević Z., Čunko R.: Application of Image Analysis in Objective Evaluation of Sailcloth Quality, Proceedings of the 14th International DAAAM Symposium, October 2003, Sarajevo, BIH, 495-496

Firšt Rogale, S., Dragčević, Z., Rogale D.: Determining Reaction Abilities of Sewing Machine Operators in Joining Curved Seams, International Textile, Clothing & Design Conference – Magic World of Textiles, October 06th to 09th 2002, Dubrovnik, Croatia, 347-352

D. Večaj, K. Takeuchi, Z. Dragčević: Protective Airbag Jacket for Motorcyclists, Book of Proceedings of the 2nd ITC&DC 2004, 3rd-6th October 2004, Dubrovnik, Croatia, 624-628

Z. Dragčević, T. Bakran, S. Bogović, E. Vujasinović: Ceremonially Academic Gowns of the University of Zagreb - Idea to Finished Product Path, Book of Proceedings of the 2nd ITC&DC 2004, 3rd-6th October 2004, Dubrovnik, Croatia, 526-532

S. Firšt Rogale, Z. Dragčević, D. Rogale: Determining Reaction Abilities of Sewing Machine Operators in Joining Curved Seams, International Journal of Clothing Science and Technology, 15, (2003), 3/4, 179-188 (WTA 2029556)

Firšt Rogale, S.; Dragčević, Z. & Rogale, D. (2003): Methods of Determining Normal Times for Machine-Hand Sub-Operation of Sewing Straight and Curved Seams, Chapter 20, DAAAM International Scientific Book 2003, B. Katalinić (Ed.), 225-242, Published by DAAAM International, Vienna, Austria ISBN 3-901509-36-4, ISSN 1726-9687

D. Rogale, Z. Dragčević, Z. Orehovec, S. Firšt Rogale: Inteligentna odjeća – razvoj i vojna primjena (I-III dio), Hrvatski vojnik, 13 (2003) 102, 22-27; 14 (2004) 103, 14-19; 14 (2004) 104, 22-27

Hursa, A.; Rogale, D. & Dragčević Z. (2003): The Impact of Border Ruler on Processing Parameters in Straight Seam Sewing Operation, Chapter 24, DAAAM International Scientific Book 2003, B. Katalinić (Ed.), 281-294, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, ISBN 3-901509-36-4, ISSN 1726-9687

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Frišćić Vera
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu SJ Varaždin
Adresa elektroničke pošte:	vfriscic@sj-vz.ttf.hr
WWW adresa osobne stranice:	
Životopis:	
Rođena je 02.1945.g. U Varaždinu, gdje je 1964.g.završila Gimnaziju. Iste god. upisala je VTTŠ Vzd.-kemijski smjer, te 1967.g. diplomirala. Od 01.10.1966.g.(još kao apsolvant) neprekidno radi na toj ustanovi, koja je 1983.g.integrirana u TTF Zgb., kao studijska jedinica Varaždin.God.1978.g.diplomirala je na TTF-u Zgb., a 1986.g.i magistrirala na istom fakultetu. Kroz protekle godine radila je u statusu asistenta i predavača na predmetima TEKSTILNA VLAKNA i ISPITIVANJU TEKSTILA, a 19.12.2002.g.birana je u trajno zvanje VIŠI PREDAVAČ, za gore navedene predmete, koje i danas predaje na TTF Zgb. SJ Varaždin.	
Datum zadnjeg izbora:	19.12.2002.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
Frišćić V.,D.Raffaelli: Istraživanja termičkih svojstava poliesterskih vlakana , Tekstil 36(7)1987.	
Frišćić V.,B.Vuljanić: Primjena tekstilnih vlakana u medicini , Tekstil 38(2)1989.	
Frišćić V. I sur.: Vlakna specijalnih svojstava , Zbornik savjetovanja SITTH i ITO, Zagreb 29.-31.01.1991.	
Frišćić V., B.Klaić: Fotodegradacija sintetičkih vlakana , Tekstil 40(12)1991.	
Frišćić V.,B.Vuljanić: Tekstilna vlakna (kvalitativna analiza) , skripta vježbe za studente TTF,1995.	
Popis radova zadnjih pet godina:	
Hainš N.,V. Frišćić, D. Gordoš: Ispitivanje elektrostatičkih svojstava tekstilija prevučenih poliuretanom, namijenjenih za zaštitnu odjeću, International Journal of Clothing Science and Technology 15(3-4)250-257(2003).	

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Galović Milan
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Adresa elektroničke pošte:	galovic_m@yahoo.com milan.galovic@ttf.hr
WWW adresa osobne stranice:	
Životopis:	
Milan Galović rođen je 16. Ožujka 1942. Godine u Bjelovaru. Gimnaziju je završio u Zagrebu. Na Fakultetu političkih nauka Sveučilišta u Zagrebu diplomirao je 1974. Godine i zaposlio se na V. Gimnaziji u Zagrebu kao nastavnik društveno-humanističkih predmeta. Tijekom studija posvetio se filozofiji i nakon završetka studija objavio je znanstveni rad "Božanski um naravne i znanstvene teologije" (1974.). Knjigu "Metafizika slobode" objavio je 1983. godine. Doktorirao je na temu "Schelerova fenomenologijska analiza socijalnog bitka" na Fakultetu političkih nauka 5. srpnja 1985. godine pred komisijom: prof. dr. Davor Rodin (predsjednik), doc. dr. Branka Brujić i prof. dr. Branko Despot. Godine 1986. stekao je zvanje znanstvenog suradnika i zaposlio se kao docent na Tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu za predmete "Marksizam i Socijalizam i samoupravljanje", a na studiju dizajna tekstila i odjeće predavao je Sociologiju kulture, Osnove kulturne politike i Psihosociologiju odijevanja. Od 1987. do 1998. godine bio je predstojnik Zavoda za dizajn i projektiranje tekstila i odjeće. Izradio je programe i 1990. godine na Tehnološki fakultet uveo i do danas predaje kolegije "Socijalna filozofija", "Filozofija znanosti i tehnike" i "Estetika". Razdvajanjem Tehnološkog fakulteta te predmete nastavlja predavati na Tekstilno-tehnološkom fakultetu. Pritom je na istom fakultetu izradio i programe za predmete "Sociologija kulture", "Sociologija mode" i "Teorija duhovnog stvaranja". Od 2003. godine ponovno je predstojnik Zavoda za dizajn i projektiranje tekstila i odjeće. U rujnu 1991. javio se kao dragovoljac u Hrvatsku vojsku. Razvojačio se i vratio na TTF u ožujku 1993. godine. Na TTF-u sada predaje kolegije "Socijalna filozofija", "Filozofija znanosti i tehnike", "Sociologija mode" i "Estetika". Na postdiplomskom studiju TTF-a predaje kolegij "Teorija mode".	
Datum zadnjeg izbora:	15. 12. 2004.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
Socijalna filozofija: Društvenost i povijesnost čovjeka u razdoblju kraja moderne , Demetra, Zagreb, 1996. (knjiga)	
Uvod u filozofiju znanosti i tehnike , Biblioteka Filozofska istraživanja, Zagreb, 1997. (knjiga)	
Moda: Zastiranje i otkrivanje , Jesenski i Turk, Zagreb, 2001. (knjiga)	
Bog kao umjetničko djelo: Povijest svjetova u iskustvu mitske i religijske umjetnosti , Demetra, Zagreb, 2002. (knjiga)	
Ljepota kao sjaj istine: Ljepota i istina u umjetnosti , Demetra, Zagreb, 2003. (knjiga)	

Popis radova zadnjih pet godina:
MODA: Zastiranje i otkrivanje (2001) - knjiga
RAT U TRANSFORMACIJI (2001) - knjiga
BOG KAO UMJETNIČKO DJELO (2002) - knjiga
LJEPOTA KAO SJAJ ISTINE (2003) . Knjiga
RAT, POLITIKA I NACIJA: Nedostatnost von Clausewitzova političkog određenja rata, "Politička misao", 4/1999.
SVJETLO; SLIKA I BOŽANSKA TAMA: Svjetlo i slika u religijskoj umjetnosti srednjega vijeka, "Filozofska istraživanja", 77-78/2000.
MODA I RAĐANJE NOVOG PLURALIZMA, "Tekstil", 49/2000.
UMJETNOST KAO DOGAĐANJE SVIJETA, u zborniku: Damir Barbarić (prir.) ZAGONETKA UMJETNOSTI, Demetra, Zagreb, 2003.

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	<u>Grundler Darko</u>
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Adresa elektroničke pošte:	darko.grundler@sk.t-com.hr
WWW adresa osobne stranice:	public.srce.hr/~dgrund
Životopis:	
Prof. dr. sc. Darko Grundler rođen je u Zagrebu 13. prosinca 1949., a sada stalno nastanjen u Kutini. Po narodnosti je Hrvat i hrvatski je državljanin. Osnovnu školu i gimnaziju završio je u Zagrebu. Elektrotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisao je 1968. godine, a diplomirao prije roka na smjeru elektronike 1972. godine. 1973. godine odslužio je vojnu obvezu, a 1974 godine upisao poslijediplomski studij na Elektrotehničkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, koji je završio 1976. godine i stekao akademski stupanj magistra iz područja elektronike. 1974. godine zaposlio se kao srednjoškolski profesor u Srednjoškolskom centru u Kutini, gdje ostaje dvije godine predajući elektrotehničku grupu predmeta. 1976. godine se zapošljava u tvornici SELK, gdje radi četrnaest godina na različitim radnim mjestima od inženjera u proizvodnji, voditelja razvoja do tehničkog direktora. Od 1990. godine radi na Sveučilištu u Zagrebu, Tekstilno tehnološkom fakultetu gdje mu je povjerena nastava kolegija iz područja računalstva (Područje: 2. Područje tehničkih znanosti; polje: 2.09 Računarstvo; grana: 2.09.04 umjetna inteligencija). Trenutno je u statusu izvanrednog profesora. 1997. godine stekao je akademski stupanj doktor tehničkih znanosti na Fakultetu elektrotehnike i računalstva Sveučilišta u Zagrebu obranivši disertaciju pod naslovom: "Genetičkim algoritmom optimirano neizravno višerazinsko vođenje procesa". Za vrijeme dosadašnjeg cjelokupnog radnog staža sudjelovao je u znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu. Članom je više znanstvenih i stručnih udruga i znanstvenih i programskih odbora međunarodnih i domaćih skupova. Za knjigu "Osobna računala – građa i primjena" dobio je priznanje: Najbolji u kategoriji stručna literatura za pojedinačno izdanje "Osobna računala - građa i primjena" za 1993. godinu po izboru časopisa INFOTREND. Darko Grundler govori, čita i piše engleski jezik. Darko Grundler oženjen je i otac jedne kćeri. U slobodno vrijeme bavi se aktivno planinarenjem (član HPD "Jelengrad" iz Kutine, objavio i napise iz tog područja, sudjelovao u označavanju putova i promidžbi Moslavačke gore).	
Datum zadnjeg izbora:	20.09.2004.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
Darko Grundler, Primijenjeno računalstvo , Graphis, Zagreb, ISBN 953-6647-03-6, 2000, 524 str., Sveučilišni udžbenik prema odluci Senata Sveučilišta u Zagrebu br. 02-275/1-1998 od 3. lipnja 1998.	
Darko Grundler, Diana Franulić-Šarić i Tomislav Rolich, Primijenjeno računalstvo - izabrani primjeri , Graphis, Zagreb, ISBN 953-6647-26-5, 2000, 168 str., Sveučilišni priručnik prema odluci Senata Sveučilišta u Zagrebu br. 02-1669/1-1997 od 28. listopada 1997.	
Darko Grundler, Podučavanje tekstilne i odjevne tehnologije pomoću Interneta , Tekstil, br. 8, vol. 47, 1998, str. 393-400.	
Darko Grundler, Tomislav Rolich, Evolutionary algorithms aided textile design , International Journal of Clothing Science and Technology, Vol. 15 No. 3/4, 2003 Emerald, Bradford, England	
Darko Grundler i Tomislav Rolich, Primjena inteligentnih algoritama u odjevnom i tekstilnom inženjerstvu , Tekstil, br. 7, vol. 48, 1999, str. 331-338.	

Popis radova zadnjih pet godina:
Darko Grundler, Coordinated genetic-algorithm control, Surveys on Mathematics for Industry, Springer-Verlag 2000, (2000), 9, str. 179-185
Darko Grundler, Multilevel Fuzzy Proces Control Optimized by Genetic Algorithm, Poglavlje u knjizi: Lance Chambers (ed.), The Practical Handbook of Genetic Algorithms, Applications, sec. ed., Chapman & Hall, Boca Raton, USA, ISBN 1-58488-2409-9, 2000, str. 391-441
Darko Grundler, Evolucijski algoritmi (I) – Pobude i načela, Automatika, KoREMA, Zagreb, 2001, (42), br. 1-2, str. 13-22
Darko Grundler, Tomislav Rolich, Evolucijski algoritmi (II) – Primjena, Automatika, KoREMA, Zagreb, 2001, (42), br. 3-4, str. 133-142
Darko Grundler, Tomislav Rolich, Evolutionary algorithms aided textile design, International Journal of Clothing Science and Technology, Vol. 15 No. 3/4, 2003, Emerald, Bradford, England
Darko Grundler i Tomislav Rolich, Matching Weave and Colour with the Help of Evolution Algorithm, Textile Research Journal, TRI/Princeton, USA, Vol. 73, Issue 12, 2003, str. 1033-1040.
Darko Grundler, Multiobjective Optimization of Heat Transfer Plant using Decision Table Controller and Genetic Algorithm, Proc. of the 2000 Congress on Evolutionary Computation CEC00, La Jolla, California, USA, July 16-19, Vol. 1, 2000, str. 517--521
Darko Grundler i Tomislav Rolich, Efficiency of recombination operator in evolution strategies, Proc. of the 11th Int. DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Man- Machine - Nature", 19-21st October 2000, Opatija, Croatia, 2000, str 407-408
Darko Grundler i Tomislav Rolich, Qualitative visual presentation of evolution algorithms GECCO-2000, Genetic and evolutionary computation conference, July 8-12, 2000, Las Vegas, Nevada, USA, str. 117-124
Darko Grundler, Primijenjeno računalstvo, Graphis, Zagreb , ISBN 953-6647-03-6, 2000, 524 str., Sveučilišni udžbenik prema odluci Senata Sveučilišta u Zagrebu br. 02-275/1-1998 od 3. lipnja 1998.
Darko Grundler, Diana Franulić-Šarić i Tomislav Rolich, Primijenjeno računalstvo - izabrani primjeri, (III. prošireno i izmijenjeno izdanje), Graphis, Zagreb , ISBN 953-6647-36-2, 2002, 204 str., Sveučilišni priručnik
Darko Grundler, Kako radi računalo, PROMIL, Varaždin, 2004, ISBN 953-7156-06-0

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Hudec Goran
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Adresa elektroničke pošte:	hgudec@tff.hr
WWW adresa osobne stranice:	
Životopis:	
Dr. sc. Goran Hudec rođen je u Zagrebu 12.04.1950. godine. Po narodnosti je Hrvat. Formalno obrazovanje: Na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu, diplomirao je 1973. godine na smjeru Elektronika, usmjerenje Računarska tehnika i informatika sa radom "Grafička stanica". Magistrirao je 1978. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu temom "Konverzija selsinskih podataka o kutu u digitalni oblik". Disertaciju pod naslovom "Pristup sintezi zaštitnog kodiranja za primjenu u hidroakustičkim komunikacijskim kanalima" obranio je 1992. na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu. Neformalno obrazovanje: 2003/2004 "Aktivno učenje i kritičko mišljenje u visokoškolskom obrazovanju", Forum za slobodu u obrazovanju 2004/2005 "Management in E-learning", E-learning akademija, CARNet u suradnji sa British Columbia University Od 1975. do 1996. godine zaposlen je u Brodarskom institutu u Zagrebu, na radnim mjestima od istraživač suradnik do vodeći istraživač. Od 1996. zaposlen je na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu na radnom mjestu izvanrednog profesora, elektrotehnička grupa predmeta. Položio je stručni ispit. Pri Ministarstvu znanosti i tehnologije upisan je u registar istraživača u znanstvenom području elektrotehnika pod matičnim brojem 102661. Potpredsjednik udruge «Korak po korak» i atletskog kluba «Sljeme» Vlada engleskim jezikom, a služi se njemačkim i ruskim jezikom. Publicirao više od 60 znanstvenih i stručnih radova	
Datum zadnjeg izbora:	2001.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
G. Hudec Mjerenje i automatsko vođenje procesa , sveučilišni udžbenik, Zagreb 2004, Tekstilno tehnološki fakultet	
Predrag Vukadin, Goran Hudec, Acoustic Telemetry System For Underwater Control , IEEE J. on Oceanic Eng., Vol. 16, No. 1. January 1991., pp 142 - 145.	
Goran Hudec, Željko Dobranović, Toughness Increase in Command and Control Systems , XXIX Congress of the International Astronautical Federation, pp. 88-89. Dubrovnik, 1978.	
Goran Hudec, Performance Testing of Data Protection Codes on Shallow Water Hydroacoustical Communication Channel , Proceedings of the ConTEL Conference, ITA, Vol. 12. (no 1-3), pp 203 - 210, Zagreb, 1993	
Referalni centar za izradu obrazovnih materijala , CARNet, http://www.carnet.hr/referalni/obrazovni/iom	

Popis radova zadnjih pet godina:
Maja Stracenski, Goran Hudec, Ivana Salopek, "Designing e-learning materials with learning objects", CUC054/2004, CARNet Users' Conference - CUC 2004, Zagreb, 2004.
Ivana Salopek, Goran Hudec, Marija Vesna Potočić Matković, "Design of educational web materials", CE04, MIPRO 2004, Opatija, 2004.
Ivana Salopek, Goran Hudec, Maja Stracenski, "The role of web design in product promotion and education for engineers" 4th International DAAAM Conference "INDUSTRIAL ENGINEERING - INNOVATION AS COMPETITIVE EDGE FOR SME", Tallinn, 2004.
Goran Hudec, Marija Vesna Potočić Matković, Ivana Salopek, "Center for Educational Materials Development", IADIS International Conference "Web Based Communities 2004", pp 529-532, Lisbon, 2004.
Goran Hudec, Boris Muvrin, "Acoustical Characterisation of Background Noise at GTP Molve III", Proceedings of the AAAA Congres, pp 627-632, Portorož, 2003,
Goran Hudec, Boris Muvrin, "Background Noise Definition for Acoustic Emission Leak Monitoring System at GTP Molve", ECTCE 2002/EE-29145, 2002 ASME Engineering Technology Conference on Energy, Houston, Texas, USA
Marija Vesna Potočić, Nina Režek Wilson, Goran Hudec, "Virtual Museum of Etno Heritage Design", Proceedings of the 12th International DAAAM Symposium, pp. 385-386., Jena 2001
Goran Hudec, Boris Muvrin, "Background noise definition for acoustic emission leak monitoring system at GTP Molve", 16 th. International Conference on Applied Electromagnetics and Communications", pp 109-112, Dubrovnik, 2001.
Goran Hudec, Šandor Dembitz, Boris Muvrin, «Remote sensing data in environmental pollution monitoring», 5.th International Symposium & Exhibition on Environmental Contamination in Central & Eastern Europe, Prague 2000
Marija Vesna Potočić, Goran Hudec, Natali Krmpotić, "Textile Factory on Internet - a Student Project", Proceedings of the 11th International DAAAM Symposium, pp. 391-392., Opatija 2000.
Goran Hudec, Šandor Dembitz, "JERS RADAR data in environment pollution monitoring - Zagreb example", 10th Mediterranean Electrotechnical Conference, MEICon 2000, Vol II, pp. 835-838, Cyprus, 2000.

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Keros Predrag, prof. dr. sc.
Naziv ustanove:	Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Adresa elektroničke pošte:	nrk-kbc@zg.t-com.hr
WWW adresa osobne stranice:	
Životopis:	
Prof. dr. sc. Predrag Keros rođen je u Zagrebu 1933. godine. Diplomirao je 1958. godine u Medicinskom fakultetu u Zagrebu, a potom je završio poslijediplomski studij eksperimentalne biologije u Prirodoslovno matematičkom fakultetu u Zagrebu, te je obranio magistarski rad 1970. godine. Disertaciju je obranio 1963. godine, a specijalizacije je završio iz opće kirurgije (1965.), ortopedije (1969.) i neurokirurgije (1978.). Radio je kao asistent u Zavodu za anatomiju (1960 – 1965.), a potom je izabran za docenta (1965.), izvanrednog profesora (1970.) i redovnog profesora (1973.). U Klinici za neurokirurgiju KBC Zagreb bio je pročelnik Polikliničkog odjela sa Centrom za suzbijanje boli (1976. – 1998.). Umirovljen je 1998. godine, a 2001. godine je izabran za profesora emeritusa Sveučilišta u Zagrebu u Medicinskom fakultetu u Zagrebu. Ugovorni je profesor za predmet Anatomija u Visokoj zdravstvenoj školi u Zagrebu, te u Tekstilno – tehnološkom fakultetu u Zagrebu. Redoviti je član Hrvatske akademije medicinskih znanosti, te član Hrvatskog društva anatoma i histologa, Hrvatskog neurokirurškog društva, Svjetske udruge neurokirurga (WFNS), Europskog udruženja neurokirurga (EANS), Hrvatskog društva ergonoma, Hrvatskog antropološkog društva. Sudjelovao je u nekoliko znanstvenih projekata i bio je voditelj dvaju projekata. Objavio je 406 znanstvenih i stručnih radova u domaćim i inozemnim časopisima, a aktivno je sudjelovao s izlaganjima na 96 kongresa i znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu.	
Datum zadnjeg izbora:	
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
OBJAVLJENE KNJIGE IZ NASTAVNOG PODRUČJA	
Keros P. Kosti trupa, gornjih i donjih udova . U: Krmpotić Nemanić J. Anatomija čovjeka, JUMENA Zagreb 1990.	
Keros P, Pećina M. Nauka o spojevima kostiju . U: Krmpotić Nemanić J. Anatomija čovjeka, JUMENA Zagreb 1990.	
Keros P, Pećina M. Nauka o mišića . U: Krmpotić Nemanić J. Anatomija čovjeka, JUMENA Zagreb 1990.	
Keros P, Vinter I (ur. Prijevoda): Sustav organa pokretanja-priručni anatomske atlas . JUMENA, Zagreb 1989.	

Popis radova zadnjih pet godina:
OBJAVLJENE KNJIGE IZ NASTAVNOG PODRUČJA
Keros P, Krmpotić Nemanić J, Vinter I. Perovićeva anatomija čovjeka-sustav organa pokretanja. Medicinski fakultet u Zagrebu, Zagreb 1991.
Ruszkowski I, Keros P, Žiger T. Plosnato stopalo-pes planus. Medicinski fakultet u Zagrebu, Zagreb 1994.
Keros P. Ustrojstvo čovjekova tijela. Visoka zdravstvena škola, Zagreb 1997.
Keros P, Pećina M, Ivančić Košuta M. Temelji anatomije čovjeka. Naprijed, Zagreb 1999.
Keros P, Andreis I, Gamulin M. Anatomija i fiziologija. Školska knjiga Zagreb 2000.
Keros P, Chudy D (ur. prijevoda): Anatomski atlas. Mosta, Zagreb 2002.

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Menci Bajs Zlatka
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Adresa elektroničke pošte:	
WWW adresa osobne stranice:	
Životopis:	
Zlatka Menci Bajs rođena je 11. 01. 1944. u Novoj Gradiški. Nakon završene gimnazije u Sisku diplomirala je na Akademiji likovnih umjetnosti u Zagrebu, te na istoj instituciji završila postdiplomski studij iz štafelajnog slikarstva. Zaposlena je u statusu redovnog profesora u trajnom zvanju na Tekstilno tehnološkom fakultetu. Nositelj je kolegija Kreiranje odjeće (I, II, III, IV, V i VI), te Modna ilustracija na svim stupnjevima obrazovanja dizajnera na TTF-u.	
Datum zadnjeg izbora:	13. 07. 2004.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
1. Osnivanje i izrada planova i programa za pri prijelazu za viši stupanj obrazovanja dizajnera tekstila i odjeće	
2. Izrada planova i programa pri prijelazu na visoki stupanj obrazovanja dizajnera pri TTF-u	
3. Izrada planova i programa pri prijelazu na stupanj obrazovanja po Bolonjskom procesu za Modni dizajn tekstila i odjeće i Industrijski dizajn tekstila i odjeće	
4. Izrada planova i programa za specijalistički postdiplomski studij „Visoka moda“ na TTF-u	
Popis radova zadnjih pet godina:	
Rad na obrazovanju studenata po starim programima, te pomoć pri izradi diplpmskih radova. Rad na obrazovanju BA studenata Modnog dizajna i Industrijskog dizajna tekstila i odjeće	
Rad na obrazovanju studenata po Bolonjskom procesu . Rad na izradi i obrani završnih radova BA stupnja obrazovanja. Pomoć i mentorstvo pri izradi magistarskih i doktorskih radova. Rad na prezentaciji studenata u različitim medijima. Rad na recenzijama programa drugih fakulteta (Grafički zagreb, Multimedija Varaždin, Tekstil Maribor). Rad na ocjenjivanj tekstilija „Izvorno hrvatsko“ i „Znak hrvatske kvalitete“.	

Podaci o nastavniku

Surname, name:	Mijović Budimir
Institution:	Faculty of Textile Technology, University of Zagreb
E-mail address:	mijovic@hotmail.com
WWW address of personal page:	
Curriculum vitae:	
Personalni podaci: Ime (u potpunosti): Prof. Budimir Mijović, Datum rođenja: 18. listopada, 1956. Sadašnja pozicija: Profesor. Sve akademske diplome: Magistarski stupanj: godina: 1983, naziv akademskog stupnja: M.Sc. Doktorski stupanj: godina: 1987, naziv akademskog stupnja: D. Sc. Svi akademski stupnjevi edukacije: Diplomirani inženjer: vrijeme: od 1975 do 1980 Ja sam studirao. Naziv fakulteta i sveučilišta: Fakultet strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u Zagrebu. Magistarski stupanj: vrijeme: od 1980 do 1983 Ja sam studirao. Naziv fakulteta i sveučilišta: Fakultet strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u Zagrebu. Doktorski stupanj: vrijeme: od 1983 do 1987 Ja sam studirao. Naziv fakulteta i sveučilišta: Fakultet strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u Zagrebu. Period rada i studiranja (kronološki): Tekstilno-tehnološki fakultet, Sveučilišta u Zagrebu, 1990 - 2003, Associate Professor, Tekstilno-tehnološki fakultet, Sveučilišta u Zagrebu, 1997-1998, Profesor, University of Zagreb. Specijalizacije: - Njutnovski i ne-Njutnovski fluidi, - Stacionarno i pulsno strujanje, - laser-Doppler-anemometer metoda, - numeričke metode, - turbulentno strujanje fluida, - mehanika biofluida. Znanstvene publikacije, Internacionalni časopisi/uključeno 8, Nacionalni časopisi 14, Prezentacije na internacionalnim kongresima 35 (usmeno) i poster prezentacije na nacionalnim i internacionalnim kongresima 35 (poster prezentacije). Članstva i udruge: - član, The New York Academy of Science, 1993-98.- The Biomedical Engineering Society, 1993-98.- The American Society of Mechanical Engineering (ASME), 1995-98.- The American Physics Society (APS), 1993-96.- The European Mechanics Society (EUROMECH), 1994-98.- The German Association for Applied Mathematics and Mechanics (GAMM), 1994-98.- Više Hrvatskih udruga.	
Date of last election:	
Refferent publications of lecturer:	
1. Liepsch, D., Poll, A., Mijović, B., Pflugbeil, G., Flow studies in rigid and elastic Y-junction models using Newtonian and non-Newtonian fluids , Vol. 22, Advances in Bioengineering, ASME 1992, pp 227-280.	
2. Mijović, B., Skoko, M., Perčinlić, M., Application of ergonomics principles of burdening of the worker in the processes of clothes cutting , Collegium Antropologicum, 22, (1998.), 229 – 240, (UDC 331.101.1:614.89)	
3. Mijović, B., Ujević D., Baksa S., Visualisation of Anthropometric Measures of Workers in Computer 3D Modeling of Work Place , Collegium Antropologicum, 25, (2001.), 2, 639-650 (UDC 331.101.1:519.6)	
4. B. Mijović, Ujević D., Skoko M., Baksa S., 3D Computer Modeling of Sitting Work Place , Collegium Antropologicum, 26, suppl. (2002.), 1, 189-203 (UDC 572. 087:331.101.1)	
5. Mijović, B., Džoklo, M., Numerical model of a Herz contact between two elastic solids , International Journal for Engineering Modelling, 13, (2000.), 3-4, 111-117 (UDC 519.61:539.3)	

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Nikolić Gojko, dr. sc.
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Adresa elektroničke pošte:	gojko.nikolic@ttf.hr
WWW adresa osobne stranice:	www.ttf.hr
Životopis:	
Dipl. ing. Dr. Gojko Nikolic, rođen je 1939 u Šibeniku, Hrvatska. Strojarsko brodograđevni fakultet završio je u Zagrebu 1962, a doktorirao je na istom fakultetu 1983. U znanstveno zvanje docent izabran je 1974, a 1985. za izvanrednog profesora. Osnivač je katedre za pneumatiku i pneumatsko upravljanje na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu. Osim na tom fakultetu predaje i na Tekstilno-tehnološkom fakultetu. U industriji je radio kao vodeći projektant specijalnih strojeva, te direktor proizvodnje i tehnički direktor u nekoliko tvrtki. Napisao je šest knjiga i četiri sveučilišna udžbenika i više od 35 znanstvenih radova. Primio je mnogo priznanja i plaketa za svoj rad na fakultetu i u industriji.	
Datum zadnjeg izbora:	redoviti profesor 2002.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
Nikolić G.: Pneumatsko upravljanje , sveučilišni udžbenik, 3. izdanje Liber, Zagreb 1990. ISBN 86-329-0242-3	
Nikolić G.: Mehanizacija i automatizacija operacija sklapanja , sveučilišni udžbenik, 2. izdanje Liber, Zagreb 1989. ISBN 86-329-0192-3	
Nikolić G. Šomođi Ž.: Zbirka zadataka iz mehanizama i automatizacije strojeva u odjevnoj tehnologiji , sveučilišni udžbenik, TTF & Zrinski d.d., Čakovec 1999. ISBN 953-155-048-4	
Nikolić G.: Mehanizmi strojeva za proizvodnju odjeće , sveučilišni udžbenik, TTF & Zrinski d.d., Čakovec 2000. ISBN 953-155-050-6	
Nikolić G.: Osnove automatizacije strojeva za proizvodnju odjeće, sveučilišni udžbenik, TTF & Zrinski d.d., Čakovec 2001. ISDN 953-155-056-5	
Popis radova zadnjih pet godina:	
Nikolić G.: Investigation of Profitability Threshold of Various Control Techniques for the Devices in Garment Manufacture, Annals of DAAAM for 1999 & Proceedings of 10th International DAAAM Symposium 21-23th October 1999, Vienna, Austria, 383-384.	
Šomođi Ž., Nikolić G.: Numerical Modelling of Mechanical Grip On Thin Rigid-Plastic Plates in Automated Handling, SCM, Proc. of the 3rd Int. Con. of Cro. Soc. of Mech., Sept. 28-30, 2000. Cavtat, 169 – 175.	
Nikolić G., Šomođi Ž.: Investigation on the Vacuum transport in Automated Sewing Process, 3rd Intern. Conference IMCEP 2000, Oct. 11-13, 2000 Maribor, Slovenia, Proceedings, 170-176.	
Nikolić G., Šomođi Ž.: Investig. of Grip Param. for Autom. Handling Using Frozen Textile in Clothing Prod., Annals of DAAAM of 10th Intern. DAAAM Symp. 19-21. Oct. 2000, Opatija, 333 -334	
Nikolić G., Šomođi Ž., Agić A.: Loading Capacity and Bending Char. of Textile Frozen for Autom. Manip., Annals of DAAAM for 2001 & Proc. of 11th Intern. DAAAM, Jena 2001, 325 – 326.	



Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Novak Ivan
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Adresa elektroničke pošte:	ivan.novak@ttf.hr
WWW adresa osobne stranice:	
Životopis:	
Godina i mjesto rođenja: 1961. u Zagrebu Poslovno iskustvo i relevantne sposobnosti: Kroz svoj rad stječem iskustvo u poslovnom rukovođenju i praktičnoj primjeni koncepcije marketinga s elementima marketing miksa i marketing menadžmenta kroz poslove: – upravljanja poslovnim projektima, realizaciji, kontrolingu i konzaltingu projekata, – unaprijeđena prodaje i prepoznatljivosti marke i stvaranju imidža kvalitete, – otvaram nove distribucijske kanale druge i treće razine i uspješno distribuiram proizvode (kao vrlo poželjni komplementarni asortiman u ponudi) tvrtki sa kojima poslovno surađujem, – vrlo korisna iskustva i vještine stekao sam i iz područja poslovnog pregovaranja, komercijalne obrade kupaca, kao i iz uspostavljanja i održavanja odnosa sa velikim i malim poslovnim partnerima kako u procesu razmjene tako i pri poslovnoj suradnji sa zajedničkim ciljevima, – u radu sa stranim kompanijama imam bogato iskustvo kroz poslovno trgovačku suradnju, komunikaciju i poslovno pregovaranje na međunarodnoj razini, – analizom konkurencije, detektiranjem tržišnih potreba i procjenom tržišnih mogućnosti pridonosim razvoju novih proizvoda kompanija za koje radim, – koordiniram aktivnostima plasiranja novih proizvoda od rane faze uvođenja na tržište i vršim praćenje kroz životni ciklus proizvoda. Od 1989. do 1994. ekskluzivni sam dobavljač sportske opreme "Sergio Tacchini" za Hrvatsku. Od 1994. Dobru poslovnu suradnju ostvarujem s mnogim tvrtkama iz inozemstva iz svijeta mode kao npr. "Edelweiss" iz Austrije, "Unique sport products" inc. iz SAD, "Francital" iz Francuske, "Elesse" iz Italije, "nmc nomadis" iz Belgije, itd. Od 1994. do 2007. suvlasnik sam trgovačkog tekstilnog modnog obrta s tri prodajna mjesta. Također, od 1994. vlasnik sam tekstilne robne marke zaštićene u patentnom uredu – Zavod za intelektualno vlasništvo. Radno iskustvo u gospodarstvu: ▪ 2005. – 2008. MALING, direktor ▪ 1990. – 1996. IN TRADE, direktor ▪ 1989. god. RO ZAGREB, samostalni referent prodaje ▪ 1988. god. TERME ČATEŽ, referent prodaje Znanstveno obrazovanje: ▪ Doktorirao na Ekonomskom Fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, 2001., doktor ekonomskih znanosti, smjer marketing ▪ Magistrirao na Ekonomskom Fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, 1996., smjer Teorija i politika marketinga, magistar ekonomskih znanosti Dodatno obrazovanje: ▪ Metodika nastave pod vodstvom dr. sc. Tomislav Jelić, 12 nastavnih sati, veljača 2004. ▪ Metodička radionica pod vodstvom dr. sc. Dubravke Miljković i dr. sc. Majde Rijavec u trajanju od 40 nastavnih sati, rujan 2003. Tijekom cjelokupne poslovne aktivnosti kontinuirano se stručno i znanstveno usavršavam, kako na području menadžmenta i marketinga tako i na području odgojno-obrazovnih procesa. Radim na unaprijeđenu vlastitog pristupa unutar nastavnih procesa i metodike nastave, a koje primjenjujem u nastavi. Koristim se i brojnim primjerima iz prakse, a što mi omogućuje i vlastito radno iskustvo. Autor sam više znanstvenih i stručnih članaka za međunarodne i domaće konferencije i časopise s područja marketinga i menadžmenta.	

Datum zadnjeg izbora:	17. rujan 2008. izbor u docenta
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
Novak I., Grilec A.: Uloga robne marke unutar konceptijskih modela primjene marketinga u tekstilnoj i odjevnoj industriji , 2. Znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, pod pokroviteljstvom Akademije tehničkih znanosti Hrvatske i Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, Zbornik radova, Zagreb, TTF, 2009., pp. 237-240, ISBN 978-953-7105-27-3, znanstveni rad objavljen u cijelosti, doprinos 100%	
Novak, I., Bartoluci M.: The role of marketing in the development of sport and economics , Proceedings of Rijeka Faculty of Economics, Journal of Economics and Business, godina 19, svezak 1., Rijeka, 2001., pp. 235 – 247, ISSN 1331-8004, znanstveni rad objavljen u cijelosti, doprinos 100%	
Novak I.: The role of sport management and sport marketing in sport , 3rd International Scientific Conference "Kinesiology - new perspectives" under the patronage of Croatian Academy of Sciences and Arts, Proceedings Book, Opatija, Croatia, 2002., pp. 829 – 835, ISBN 953-6378-36-1, znanstveni rad objavljen u cijelosti, doprinos 100%	
Novak I.: Sportski marketing u Hrvatskoj , 2nd International Scientific Conference "Kinesiology for the 21. century", under the patronage of Croatian Academy of Sciences and Arts and UNESCO Paris, Proceedings Book "Economic aspects of sport and tourism", Dubrovnik, 1999., pp. 566-573, znanstveni rad objavljen u cijelosti, doprinos 100%	
Novak I.: Role and place of sport as medium in sport management , prihvaćeni znanstveni rad, recenziran za 5th International Scientific Conference of Kinesiology "Kinesiology Research Trends and Applications", under the auspices of Croatian Academy of Sciences and Arts, Zagreb, 2008., doprinos 100%	
Novak I.: Sport – važan faktor selektivnih vrsta turizma , Međunarodni znanstveni skup "Menedžment u sportu i turizmu", Zbornik radova "Sport u turizmu", Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2004., pp. 131-137, ISBN 953-6378-42-6, znanstveni rad objavljen u cijelosti, doprinos 100%	
Novak I.: Valorizacija cijena usluga dijagnostičkog centra , 3. međunarodna konferencija o sportu ALPE-JADRAN "Dijagnostika u sportu" pod pokroviteljstvom Radne zajednice Alpe-Jadran i Hrvatskog olimpijskog odbora, Zbornik radova, FFK Sveučilišta u Zagrebu, Rovinj, 1996., pp. 315-319, ISBN 953-6378-10-8, rad objavljen u cijelosti, doprinos 100%	
Novak I.: Sportski marketing u sustavu općeg marketinga , Časopis Tržište, Zagreb, Cromar/Školska knjiga, Vol. VIII, br. 1/2, 1996., pp. 11-24, ISSN 0353-4790, znanstveni rad objavljen u cijelosti, doprinos 100%	
Popis radova zadnjih pet godina:	
Novak I., Grilec A.: "Uloga robne marke unutar konceptijskih modela primjene marketinga u tekstilnoj i odjevnoj industriji", Znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, Zbornik radova, Zagreb, TTF, 2009., pp. 237-240, ISBN 978-953-7105-27-3	
Novak I.: "Role and place of sport as medium in sport management", 5th International Scientific Conference "Kinesiology Research Trends and Applications", Zagreb, 2008.	
Novak, I.: "Sportski marketing i industrija sporta", <i>knjiga</i> , ukupno 631 stranica, Maling, prosinac 2006., ISBN 953-95593-0-8	
Novak, I.: "Turizam i sport", <i>skripta</i> , 38 stranica, Zagrebačka škola za menadžment, listopad 2005.	
Novak I.: "Sport – važan faktor selektivnih vrsta turizma", Međunarodni znanstveni skup "Menedžment u sportu i turizmu", Zbornik radova "Sport u turizmu", Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2004., pp. 131-137, ISBN 953-6378-42-6	

List of papers in last 5 years:	
1. Mijović, B., Ujević D., Baksa S., Visualisation of Anthropometric Measures of Workers in Computer 3D Modeling of Work Place, Collegium Antropologicum, 25, (2001.), 2, 639-650 (UDC 331.101.1:519.6)	
1. B. Mijović, Ujević D., Skoko M., Baksa S., 3D Computer Modeling of Sitting Work Place, Collegium Antropologicum, 26, suppl. (2002.), 1, 189-203 (UDC 572. 087:331.101.1)	
3. Mijović, B., Džoklo, M., Numerical model of a Herz contact between two elastic solids, International Journal for Engineering Modelling, 13, (2000.), 3-4, 111-117 (UDC 519.61:539.3)	
4. Mijović, B., Ujević D., Baksa S., Visualisation of Anthropometric Measures of Workers in Computer 3D Modeling of Work Place, Collegium Antropologicum, 25, (2001.), 2, 639-650 (UDC 331.101.1:519.6)	
5. Mijović, B., Liepsch, D., Experimental flow studies in an elastic Y-model, Technology and Health Care, 11 (2003), 115-141.	
Nikolić G., Šomođi Ž.:Frozen Textile Workpieces- a Step Towards Robotisation of Clothing Production, ÖIAZ (Österr. Ing. - und Archit.- Zeitsc.), 3/2001 A-1010 Wien, 2001. 92 – 95.	
Nikolić G.,Šomođi Ž.,Franulić-Šarić D.:Mechanical properties of sewing stitch performed in frozen state, 1th Int. Conf. ITC&DC 6-9.Oct. 2002 Dubrovnik, 380 – 383.	
Kunica Z.; Vranješ B.; Nikolić G.; Tomić I.:On Design Procedure of Automatic Assembly System, Annals of DAAAM for 2002of 13th Intern. DAAAM, Symp. Viena, 299-300.	
Vraneš B.; Jerbić B.; Herman M.; Nikolić G.; Jokić A.: Application of Machine Vision in Auton. Robotic Assem. Sys., Annals of DAAAM for 2002 of 13th Intern. DAAAM, Symp. Viena, 603-604	
Nikolić G., Šomođi Ž., Franulić-Šarić D.:Mechanical properties of sewing stitch performed in frozen state, Intern. Jurnal of Cloth. Science and Techn. Vol.15 No.3/4 2003.Northampton, 198-203.	
Nikolić G., Šomođi Ž., Agić A.:Numerical analysis and optim. of grip geometry in automated transp. of textile and leather, 4rd Int. Conf. IMCEP 2003, Oct. 9-11, 2003 Maribor, Proc.101-107.	
Ujević D., Nikolić G.:An on-line sophisticated system of investigating sewn seams in knitted fabrics, 4rd Intern. Conf. IMCEP 2003, Oct. 9-11, 2003 Maribor, Slovenia, Proc.267-271	
Nikolić G., Šomođi Ž.: Numerical dynamic analysis of fabric transport in sewing process, Annals of DAAAM for 2003 of 14th Inter. DAAAM Symp. 22-25th October 2003, Sarajevo, BIH, 325-326.	
Šomođi Ž., Nikolić G.:Dynamic model for estimating friction effect on to the sewing regularity, 2th Inter.Conf.ITC&DC «Magik Word of Textiles» 3.-6.Oct. 2004 Dubrovnik, 617-623	
Nikolić G., Šomođi Ž.: Symulationand kinematic analysis of a sewing mechanism, Annals of DAAAM for 2004 & Proc. of 14th Intern.DAAAM Symp.3– 6th Nov. 2004, Viena, 317-318	

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Paić Žarko
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Adresa elektroničke pošte:	zarko_paic@yahoo.com zapaic@inet.hr
WWW adresa osobne stranice:	
Životopis:	
Žarko Paić rođen je 16. listopada 1958 g. u Kutini. Gimnaziju je završio u Ivanić-Gradu. Na Fakultetu političkih nauka Sveučilišta u Zagrebu diplomirao je 1982. godine i zaposlio se u Narodnom sveučilištu Ivanić-Grad kao voditelj Centra za kulturu. Magistrirao je 15. lipnja 1986. godine na Fakultetu političkih nauka Sveučilišta u Zagrebu s radom "Problem slobode u filozofiji Jean-Paul Sartrea" pred komisijom: prof.dr. Branka Brujić (predsjednik), doc.dr. Goran Gretić i prof.dr. Sonja Popović-Zadrović. Od 1988. do 1991. bio je zaposlen u Zavodu za kulturu Ministarstva kulture RH kao viši savjetnik-istraživač na poslovima znanstvenog istraživanja kulturnih politika i kulturnoga razvitka. Tijekom tog razdoblja bio je uključen u međunarodni znanstveno-istraživački projekt ZKH i Japanske Fondacije iz Tokija "Kulturne pretpostavke tehnološkog razvoja: primjer Japana" u okviru kojeg je izradio studiju na hrvatskom i engleskom jeziku "HISTORICAL AND TEMPORAL HORIZON OF THE JAPANESE CULTURAL PERFORMANCE". Sudjelovao je i kao član istraživačkog tima znanstvenog projekta Filozofskog fakulteta u Zagrebu, Odsjeka za informacijske znanosti "Struktura znanja u društveno-humanističkim znanostima". 1992-1993. g. bio je suradnik na znanstveno-istraživačkom projektu UNESCO-a i Instituta za razvoj i međunarodne odnose iz Zagreba GUIDE TO CURRENT STATE AND TRENDS IN CULTURAL POLICY AND LIFE IN UNESCO MEMBER STATES. Napisao je studije na engleskom jeziku o kulturnim politikama Francuske, Kanade, Nizozemske i Norveške, koje su objavljene u skupnim publikacijama UNESCO-a i IRMO-a. Od 1994. do 1996. g. bio je član istraživačke ekipe znanstveno-istraživačkog projekta pri Ekonomskom institutu u Zagrebu "Kulturni kapital i razvojna strategija Hrvatske". Doktorirao je iz društvenih znanosti, znanstveno polje sociologija 21. siječnja 2005. na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za dizajn i projektiranje tekstila i odjeće, zaposlen je od 1. listopada 2002. kao viši predavač "Sociologije kulture", Sociologije mode" i "Teorije duhovnog stvaranja". U tijeku je izbor za znanstveno-nastavno zvanje od docenta do redovitog profesora za kolegije "Sociologija kulture" i "Sociologija mode".	
Datum zadnjeg izbora:	15. 07. 2002.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
Postmoderna igra svijeta , Durieux, Zagreb, 1996. (knjiga)	
Gotski križ : eseji i studije, Ceres, Zagreb, 1997. (knjiga)	
Idoli, nakaze i suze : Ideologijsko podjarmljivanje umjetnosti u XX. stoljeću, DHK, Zagreb, 2000. (knjiga)	
Kultura kao nova ideologija : Postmoderni identiteti i globalizacija, Izdanja Antibarbarus, Zagreb, 2005. (knjiga u tisku)	
Svijet bez slike : Ikonoklazam suvremene umjetnosti, Litteris, Zagreb, 2005. (knjiga u tisku)	

Popis radova zadnjih pet godina:
IDOLI, NAKAZE I SUZE (2000.) – knjiga
JEAN BAUDRILLARD I POREDAK SIMULAKRUMA (2001) - pogovor knjizi Jean Baudrillard, SIMULAKRUMI I SIMULACIJE, DAGKK, Karlovac, 2001.
NIETZSCHE I POSTMODERNA KRITIKA UMA (2002), u zborniku: Damir Barbarić (prir.),
NIETZSCHEOVO NASLJEĐE, Matica hrvatska, Zagreb, 2002.
ZAGONETKA UMJETNOSTI, Demetra, Zagreb, 2003.
SVIJET BEZ SLIKE: Avangarda i ikonoklazam (2003), u zborniku: Damir Barbarić (prir.),
IDEOLOGIJA KULTURALNIH RAZLIKA: Kraj postmoderne i "World Culture" (2004), u zborniku: Branimir Bošnjak (ur.), MEDIJ HRVATSKE KNJIŽEVNOSTI: Hrvatski modernizam 20. Stoljeća, AltaGAMA, Zagreb, 2004.
KULTURA KAO NOVA IDEOLOGIJA: Postmoderni identiteti i globalizacija (2005) – knjiga
SVIJET BEZ SLIKE: Ikonoklazam suvremene umjetnosti (2005) – knjiga
ZASTAVE BEZ STJEGONOŠA: Samuel P. Huntington i novi "kulturalni ratovi", "Europski glasnik", 9/2004.
TRIJUMF BIOPOLITIKE I PORAZ KULTURE, "Tvrđa", 1-2/2004.
EMPIRE AND ITS UTOPIAS, "Art-E-FACT", 2/2004.
DOGAĐAJ TRENUTKA, "Kontura", 80/2004.
SUBLIMNI SUBJEKT UTOPIJE: Slavoj Žižek i kritika američke hegemonije, pogovor knjizi Slavoj Žižek, IRAK: POSUĐENI ČAJNIK, Naklada Ljevak, Zagreb. 2005
OVERCOMING THE WEST: THE ERRORS OF OCCIDENTALISM, EUROZINE, october, 2004. (European online magazine)

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	<u>Parac-Osterman Đurđica</u>
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Adresa elektroničke pošte:	djparac@tff.hr
WWW adresa osobne stranice:	
Životopis:	
Đurđica Parac-Osterman diplomirala je 1970.g. na Tehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu. Zapošljava se u tekstilnoj tvornici Senj. 1972.g. na Tehnološkom fakultetu, kasnije Tekstilno-tehnološkom, Sveučilišta u Zagrebu zapošljava se kao asistent a 2000..g je izabrana za redovnog profesora na istom fakultetu. Bila je gostujući nastavnik na Tehnološkom fakultetu u Banja Luci (1988-90). Na poslijediplomskom studiju uz nastavu na matičnom fakultetu održava nastavu na Grafičkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu i na Univerzi v Mariboru. Mentor je mnogih diplomskih radova, 5 magisterska i 2 doktorska rad. Objavila je više od 60 znanstvenih i stručnih radova. Voditelj je tri projekta; E!2983 TEXTILWET, znanstveni 0117004 i bilateralni Slovenija-Hrvatska. Područje znanstvene djelatnosti; fenomen boje u primjeni i multimediju, fizikalno-kemijska i bojadisarska svojstva prirodnih i kemijskih vlakana, reološka svojstva u sustavu ugušćivač/tiskarska pasta, obezbojavanje otpadnih voda, utjecaj ozona in vitro i in vivo na strukturu obojenih vlakana, zaštita od UV zračenja i dr. U znanstveno-istraživačkoj djelatnosti posební interes joj je; psihologija boje, bojadisanje prirodnim bojilima i nove digitalne tehnike tiska tekstila.	
Datum zadnjeg izbora:	
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
B.Karaman, Đ.Parac-Osterman, V.Friščić; O metodama određivanja bojadisarskih svojstava poliesterskih vlakana, "Methods for Determination of Dyeing Properties of Polyester Fibres" Tekstil 38 (1989) 461-465 (WTA, CA) (Textile Progress, 25 (1995) 70-71 "Chemical Testing and Analysis")	
Đ.Parac-Osterman, Lj.Dugan; Utjecaj strukture poliamidnih vlakana na bojadisarska svojstva; Polimeri, 23 (2002) 146-159	
Đ. Parac-Osterman; Bojadisarska svojstva PA 6 i PA 6.6 –izbor bojila, Savjetovanje za zaposlenike Yulona d.d. Ljubljana, Slovenija, Krapinske Toplice, 24-25. svibnja 2002. 1-8	
Đ.Parac-Osterman, B.Karaman, J.Jovanović-Kolar; Istraživanje kemijske kinetike u sistemu vuneno vlakno-reaktivno bojilo, Investigation Regarding Kinetics in the System Wool Fibre-Reactive Dyestuff Tekstil 37 (1988) 521-526	
Đ.Parac-Osterman, B.Karaman, Lj.Dugan; Izbor vezivnog sredstva v pigmentnom tisku, "Choice of adequate pigment binder" Tekstilec 32(1989) 115-119	
Popis radova zadnjih pet godina:	
Đ.Parac-Osterman, M.Joanelli, V. Šimić; "Performance of Kubelka-Munk Theory on Low concentration Shades" 2th ITC&DC, Book of Proceedings of the International Textile Clothing & Desing Conference, Magic World of Textiles, Dubrovnik, 6-9 october 2004., 782-787	

Đ.Parac-Osterman, V. Tralić-Kulenović, Lj. Dugan, M. Gorenšek; "UV-Rays Blocking Property of Dyed Wool Fabric" 2th ITC&DC, Book of Proceedings of the International Textile Clothing & Desing, Dubrovnik, 6-9 october 2004. 437-442
Đ.Parac-Osterman, Lj.Bokić, V.Golob, B. Vojnović, V. Đurašević; "Decolouration of Textile Dyes Using natural Recourses" 2th ITC&DC, Book of Proceedings of the International Textile Clothing & Desing, Dubrovnik, 6-9 october 2004. 437-442
Đ.Parac-Osterman, A. Hunjet, J. Burušić;"Psychophysical Study of Colour", AIC2004, Book of Proceeding, Porto Alegre, Brazil, 3-5 november, 2004.
M. Brozović, N. Knešaurek, Đ. Parac-Osterman; "The Influence of Image Capturing Systems on Artwork Reproduction" Journal of Imaging Science and Technology, 48 (2004) 240-245
Đ.Parac-Osterman, M.Joanelli; "Performance of Lightness Calculations in Relation to Chromatic Discriminations" 3th World Textile Conference 3rd AUTEX CONFERENCE, Book of Proceedings, Gdansk, Poland, 25-27. june 2003. 122-125
Đ.Parac-Osterman, A.Sutlović; "Optimization of Conditions for Effective Coagulation/Flocculation Decolorization of Textile Waste Water"3th World Textile Conference 3rd AUTEX CONFERENCE, Book of Proceedings, Gdansk, Poland, 25-27. june 2003. 7-10
Đ.Parac-Osterman, A.Sutlović, I.Soljačić; " Voda u oplemenivanju tekstila – sirovina i otpad" Tekstil, 52 (2003) 55-62
Đ.Parac-Osterman, M.Joanelli; "Quality Assurance in Digital Printind"AIC COLOR 2002 SI Color & Textiles, Book of Oroceedings, Maribor 28 –31.8. 2002. 327-331
Đ.Parac-Osterman, V.Šimić, A. Hunjet, M.Joanelli; "RAL System Reliability" AIC COLOR 2002 SI Color & Textiles, Book of Oroceedings, Maribor 28 – 8. 2002. 320-326
Đ.Parac-Osterman, A.Horvat, M.Pervan;"Bojadisanje vune prirodnim bojilima u svjetlu etnografske baštine Like""Dyeing Wool with Natural Dyes in the Light of Ethnological Hertage of Lika"Tekstil, 50 (2001) 339-344 (WTA, CA)
Đ.Parac-Osterman, Lj.Dugan;" Utjecaj strukture poliamidnih vlakana na bojadisarska svojstva"; Polimeri, 23 (2002) 146-159
Đ.Parac-Osterman, I.Soljačić, V.Golob; "Utjecaj obrade pamuka na bojadisanje reaktivnim bojilima", "The Impact of Cotton treatment an Dyeing with Reactive Dyes" Tekstil 49 (2000) 125-130
1.2.20. Đ.Parac-Osterman, B.Marčec-Škrtić, S.Bešenski: "Kriterij odabira reaktivnih bojila crnih tonova na osnovi kolorističkih vrijednosti" "Criterion of Selecting Reactive Black Dyes Based on the Colorimetric Values"Tekstil 52 (2003.), 519-524
1.5.9. Đ. Parac-Osterman, M.Joanelli, A. Horvat;"Digital Test Printing"The 11th International DAAAM Symposium "Inteligent Manufacturing & Automation: Man-Machine-Nature" Croatia, Opatija 19-21.10. 2000. 333-356
Đ.Parac-Osterman, A. Hunjet, J. Burušić; "Psychophysical Study of Colour", AIC2004, Book of Proceeding, Porto Alegre, Brazil, 3-5 november, 2004.
Đ.Parac-Osterman, M. Joanelli;"Conversion Color from to "RGB" in "CMYK" System" 7. Znanstveno stručni simpozij hrvatskih grafičara "Blaž Baromić", Senj, 19-21. lipnja 2003. 203-208

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Režek-Wilson Nina
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Adresa elektroničke pošte:	nrezek@excite.com
WWW adresa osobne stranice:	
Životopis:	
Nina Režek-Wilson rođena je u Zagrebu 1946., gdje je završila osmogodišnju školu i VII gimnaziju. 1966. godine upisala je Akademiju likovnih umjetnosti u Zagrebu, odjel Slikarstvo, gdje je i diplomirala prof. R. Goldonija 1970. godine. Nakon diplomiranja na ALU i studijskog boravka u Velikoj Britaniji zapošljava se kao honorarni, a kasnije stalni profesor na gimnaziji Samobor 1971. godine. U to vrijeme surađuje sa prof. Rocom za kongres INSEA, te u programu «Promatranje likovnih dijela u muzejima i galerijama». 1974. godine pozvana je na Višu školu za tekstil i odjeću kao vanjski suradnik na predmetima «Povijest umjetnosti» i «Povijest tekstila i odjeće». Kasnije stupa u stalni radni odnos kao asistent. 1976. godine organizira i prvu reviju, prvu školsku izložbu, a kasnije godinu za godinu sudjeluje na organiziranju ostalih značajnih nastupa studenata. 1981. godine odlazi na Filipine, pa u Belgiju. Vraća se te od 1988. do 1990. radi kao docent na Institutu za tekstil i odjeću Tehnološkog fakulteta, Odsjek dizajna. Godine 1990. odlazi ponovo izvan domovine. Od 1996. do 1998. radi honorarno na predmetima 'Crtanje i slikanje I,II' i "Povijest tekstila i odjeće". 1999. izabrana je u izvanrednog profesora za predmete 'Crtanje i slikanje I,II' i "Povijest tekstila i odjeće". 1998. izabrana je za Predstojnika Zavoda za dizajn i projektiranje i ostaje na tom mjestu dva mandata. Omogućuje potpisivanje ugovora o suradnji između Akademije dramske umjetnosti i TTF-a. Nina Režek – Wilson uz izvanredno metiersko poznavanje slikarskog problema i dugogodišnje umjetničko stvaranje ima i dugogodišnje pedagoško iskustvo. Zbog svojeg pedagoškog rada njezina radna biografija, uglavnom je i njena životna biografija, jer je sve svoje kreativne potencijale interpolirala u likovno i kulturološko obrazovanje studenata dizajna. To neminovno sužava vremenske prostore vlastitog stvaralaštva. Uz kolege profesore Jadranku Bačić, Zlatku Mencl-Bajs, te glavne mentore Boreli i Zidarić, stvara pionirski posao rasta i stasanja studija Dizajna tekstila i odjeće. Kao član fakultetske grupe sudjeluje pri izradi planova i programa za bolonjsku deklaraciju. Aktivno se služi engleskim, francuskim i njemačkim jezikom, a pasivno talijanskim jezikom.	
Datum zadnjeg izbora:	1999. IZVANREDNI PROFESOR
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
23 samostalne izložbe u zemlji i inozemstvu, te veliki broj grupnih izložba u zemlji i inozemstvu	
Zadnje tri samostalne izložbe izložbe od izbora 1999.: Nin, Bruxelles - Belgija, Varaždin	
2004. Galerija Starih i novih majstora, Varaždin – projekt vezan uz portrete građana Varaždina 18. i 19. stoljeća (rekonstrukcija povijesnih kostima)	
2004. Povijesni muzej grada Zagreba, izložba povodom Međunarodnog dana muzeja	
Mentorstvo nad diplomskim radom studenata TTF-a u izradi kostima za predstavu Witold Gombrowicz "Ivona kneginjica od Burgunda" -suradnja sa Teatrom ITD.	

Popis radova zadnjih pet godina:
"TEMPUS PROGRAM" - Mentorstvo studentici Čivić Boženi iz Švicarske u trajanju od jednog semestra sa završnim izvještajem o rezultatima djelatnosti na TTF, Etnografskom muzeju, MUO, HNK, Restauratorskom zavodu, Radionici za izradu narodnih nošnji
Realizacija predavanja studentima dizajna TTF-a prof. Norme Starszakowne sa Saint martins College of art and design pod nazivom "Vlastita iskustva u pedagoškom radu sa studentima"
Realizacija predavanja studentima TTF-a prof. ispreplitanje vlastitog i studentskog kreativnog rada, Andyja Teylora sa Instituta za tekstil i odjeću iz Dundeeja - Škotska pod nazivom "Ispreplitanje vlastitog studentskog i kreativnog djelovanja"
Work Shop sa studentima Koleđa za dizajn iz Dundee-a, 2000.
Posjet «Roial Academie of Art», Antwerpen, odjel kostimografije i modnog dizajna radi dogovora o razmjeni studenata i profesora
Uzvratni posjet i predavanje o uvjetima studiranja i života u Antverpenu, prof. gost Mieke Wellens, koju je prof. Režek-Wilson odvela i na Akademiju likovne umjetnosti
PROJEKTI NA KOLEGIJU POVIJEST TEKSTILA I ODIJEVANJA: Revija "Odjenuti svoj najdraži lik" (suradnja sa Akademijom dramske umjetnosti), 2001.
«Kostimografija virtualnog svijeta» (suradnja sa Akademijom dramske umjetnosti i kazalištem «KNAPP»), 2002.
U suradnji sa Francuskim institutom i Kazališnom akademijom projekt pod nazivom «Francuska moda kroz povijest, suvremeni hrvatski pristup», 2002.
Projekt «Shakespeare nekad i sad», (Suradnja sa Gradskim muzejom- Varaždin, Akademijom dramske umjetnosti),2003.
U suradnji sa ADU od 2001.-2003. izrade i izbori kostima za godišnje i završne ispite režiserskih i producenstskih klasa na ADU. Kostime izradili studenti 4. semestra stručnog studija i 5. semestra dodiplomskog studija.
«Zlatna igla», 2002. - kostimi na temu «Secesija»
Završna godišnja izložba studenata TTF-a, 1999., 2000., 2001. (komentor)
Galerija "Stančić", 2004. - izložba studentskih kostima i izložba skica za kostime
MEĐUNARODNI ZNANSTVENI I STRUČNI SKUPOVI: Sudjelovanje na konferenciji «CUMULUS» u Ljubljani, 1999. godine
Sudjelovanje izložbom povijesnih kostima 19. stoljeća na međunarodnom savjetovanju Intertekstil 2001. Zagrebački velesajam, Zagreb

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Rogale Dubravko
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Adresa elektroničke pošte:	dubravko.rogale@tff.hr
WWW adresa osobne stranice:	http://www.tff.hr/index.php?str=53&osoba=16
Životopis:	
Dubravko Rogale je rođen 17. 11. 1955. u Rijeci. Srednju elektrotehničku školu je završio u Zagrebu. Na Tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu je diplomirao i stekao zvanje diplomiranog inženjera tekstilnog inženjerstva. U RO Mega, Zagreb, zapošljava se 1981. godine. Od 1983. godine je zaposlen u Zavodu za odjevnu tehnologiju Instituta za tekstil i odjeću Tehnološkog fakulteta Zagrebu kao asistent, gdje izvodi vježbe iz većine kolegija odjevnog tehnologije i odjevnog inženjerstva na VI i VII stupnju nastave. U svibnju 1987. obranio je magistarski rad, a u zvanje predavača izabran je 1988. godine. Doktorsku disertaciju obranio je 1994. godine. U znanstveno-nastavno zvanje docenta iz grupe kolegija odjevnih tehnologija izabran je 1995., u izvanrednog profesora 1999, a u redovitog profesora 2003. godine. Nastavni rad izvodi na stručnom, sveučilišnom i poslijediplomskom studiju Tekstilno-tehnološkog fakulteta u Zagrebu, Tehniške fakultete Univerze v Mariboru i na Veleučilištu u Karlovcu. Objavio je 4 sveučilišne recenzirane knjige, 5 poglavlja u znanstvenoj knjizi, 88 izvornih znanstvenih radova, 16 preglednih, 9 stručnih radova i 12 prikaza. Ima 84 izlaganja na znanstvenim i stručnim skupovima, održao je 40 seminara i javnih predavanja. Koautor je na 90 elaborata, projekata, radova i računalnih programa za potrebe privrede, institucija i proizvođača opreme. Ima 14 inovacija i 7 patenata. Aktivno je surađivao na 13 znanstvenih projekata, a voditelj i glavni istraživač na dva domaća projekta te na jednom bilatelarnom. Bio je mentor studentima koji su do sada dobili 5 rektorovih nagrada Sveučilišta u Zagrebu, mentor na više od stotinu diplomskih radova, 7 magistarskih radova i jednog doktorata. Od 1991-1997. obnašao je dužnost Predstojnika zavoda za odjevnu tehnologiju, od 1998-2002. prodekana za nastavu Tekstilno-tehnološkog fakulteta, a od 2002. obnaša dužnosti dekana. 1997. odlikovan je Redom Danice hrvatske s likom Ruđera Boškovića. Izvanredni je član Akademije tehničkih znanosti Hrvatske. Član je Vijeća za tehnologijski razvitak Republike Hrvatske pri HAZU.	
Datum zadnjeg izbora:	Izbor u redovnog profesora 8. srpnja 2003.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
D. Rogale, S. Polanović: Računalni sustavi konstrukcijske pripreme u odjevnoj industriji, recenzirani udžbenik Sveučilišta u Zagrebu, odobrenje Povjerenstva za znanstveno-nastavnu literaturu Sveučilišta u Zagrebu broj 02/592/1-1996, od 21. ožujka 1997., Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, ISBN 953-96183-9-8, UDK 681.3:687(075.8), 188 str.	
D. Ujević, D. Rogale, M. Hrastinski: Tehnike konstruiranja i modeliranje odjeće, recenzirani udžbenik Sveučilišta u Zagrebu, odobrenje Povjerenstva za znanstveno-nastavnu literaturu Sveučilišta u Zagrebu broj 02-1272/2-1999, od 27. travnja 1999., Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, ISBN 953-96408-1-4, UDK 687.1(075.8), 337 str.	
D. Rogale: Garment sewing processing parameters: Determination using numerical methods and computers, International Journal of Clothing Science and Technology, 7, (1995), 2/3, 56-60	
D. Rogale, Z. Dragčević: Sustav za automatska mjerenja procesnih parametara i struktura tehnoloških operacija proizvodnje odjeće, DZIV, oznaka patenta PK20010694 od 11. ožujka 2003.	
D. Ujević, D. Rogale, M. Hrastinski: Tehnike konstruiranja i modeliranje odjeće, recenzirani udžbenik Sveučilišta u Zagrebu, odobrenje Senata Sveučilišta u Zagrebu broj 02-607/3-2004, od 8. lipnja 2004., Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, ISBN 953-7105-01-6, UDK 687.1(075.8), 342 str.	

Popis radova zadnjih pet godina:
D. Ujević, D. Rogale, M. Hrastinski: Tehnike konstruiranja i modeliranje odjeće, recenzirani udžbenik Sveučilišta u Zagrebu, odobrenje Senata Sveučilišta u Zagrebu broj 02-607/3-2004, od 8. lipnja 2004., Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, ISBN 953-7105-01-6, UDK 687.1(075.8), 342 str.
S. Firšt Rogale, Z. Dragčević, D. Rogale: Methods of Determining Normal Times for Machine-Hand Sub-Operation of Sewing Straight and Curved Seams, DAAAM International Scientific Book 2003, Wien, 2003, 3-901-509-36-4, 645-659
A. Hursa, D. Rogale, Z. Dragčević: The Impact of Border Ruler on Processing Parameters in Straight Seam Sewing Operations, DAAAM International Scientific Book 2003, Wien, 2003, 3-901-509-36-4, 655-667
D. Rogale, D. Ujević, S. Firšt Rogale, M. Hrastinski: Tehnologija proizvodnje odjeće sa studijem rada, recenzirani udžbenik Univerziteta u Bihaću, odobrenje Naučno nastavnog vijeća Univerziteta u Bihaću broj 01-560 od 22. prosinca 1999., Mašinski fakultet Univerziteta u Bihaću, ISBN 9958-624-08-7, UDK 687.1.016/073(075.8), 201 str.
Rogale D., Petrunic I., Dragčević Z.: New Measuring System in Investigating Electrical Energy Processing Parameters in Garment Sewing Operations, DAAAM International Scientific Book 2004, Wien, 3-901-509-36-4, 537-552
S. Petrak, D. Rogale: Methods of automatic computerised cutting pattern construction, International Journal of Clothing Science and Technology, 13, (2001), 3/4, 228-239
D. Rogale, Z. Dragčević, A. Hursa: The impact of auxiliary devices on sewing-machines upon processing parameters of sewing operations, International Journal of Clothing Science and Technology, 13, (2001), 3/4, 251-263
Z. Dragčević, D. Zavec, D. Rogale, J. Geršak: Workloads and Standard Time norms in Garment Engineering Journal Textile Apparel, Technology and Management, 2, (2002), 2, 1-8
S. Firšt Rogale, Z. Dragčević, D. Rogale: Determining Reaction Abilities of Sewing Machine Operators in Joining Curved Seams, International Journal of Clothing Science and Technology, 15, (2003), 3/4, 179-188
Ž. Šomođi, A. Hursa, D. Rogale: Numerical Simulation of Textile Flexibility Testing, International Journal of Clothing Science and Technology, 15, (2003), 3/4, 276-277
D. Rogale, S. Petrak: Inkrementalna metoda automatske računalne konstrukcije krojeva odjeće, Tekstil, 49 (2000), 8; 411-419
S. Bogović, D. Rogale: Matrične transformacije simetrije pri zrcaljenju krojnih dijelova, Tekstil, 50 (2001), 1; 1-7
D. Zavec, J. Geršak, Z. Dragčević, D. Rogale: Investigations of structure and process parameters of sewing operation, AUTEX Research Journal, 1, (1999), 1, 39-46
S. Firšt Rogale, Z. Dragčević, D. Rogale: Determining Reaction Abilities of Sewing Machine Operators in Joining Curved Seams, International Journal of Clothing Science and Technology, 15, (2003), 3/4, 179-188
Rogale D., Petrunic I.: The Method of Determining Sewing Machine Energy Consumption Coefficient, 1st International Textile, Clothing & Design Conference – Magic World of Textiles October 06th to 09th 2002, Dubrovnik, Croatia, 389-394

Bogović S., Rogale D.: Modelling Garment Cutting patterns Using Matrix Transformations, 1st International Textile, Clothing & Design Conference – Magic World of Textiles October 06th to 09th 2002, Dubrovnik, Croatia, 341-346

Hursa A.; Rogale D.; Dragčević Z.: The Impact of Border Ruller on Processing Parameters of Straight Seam Sewing Operation, 13th International DAAAM Symposium 24-27 th October 2002, Vienna, 217-218

D. Rogale, Z. Dragčević, I. Petrunić: Determining energy parameters in garment sewing operations, 4th IMCEP 2003, Maribor, 09 -11.10.2003, 115-124

Rogale D., Dragčević Z. Petrunić I.: New system of measuring energy consumption in garment sewing operations, Proceedings of the 14th International DAAAM Symposium, October 2003, Sarajevo, 391-392

Rogale D., Petrak S. Mandekić-Botteri V.: Method of Transforming 3D Clothing Patterns into 2D Cutting Parts, 2nd International Textile, Clothing & Design Conference – Magic World of Textiles October 03th to 06th 2004, Dubrovnik, Croatia, 586-593

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Strmečki Valent
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Adresa elektroničke pošte:	vstrmecki@yahoo.com
WWW adresa osobne stranice:	www.ttf.hr
Životopis:	
Rođen 06. studenog 1943. u Pašniku, općina Ivanec, Županija varaždinska. Školovanje: Industrijska tekstilna škola Varaždin, Srednja tekstilna tehnička škola Zabok, Viša tekstilna tehnička škola Varaždin, Tehnološki fakultet Zagreb VII stupanj, Tehnološki fakultet Zagreb (postdiplomski studij). Zavod za produktivnost Zagreb - specijalizacija SPINIR- služba primjene inventivnog rada, Zavod za produktivnost Zagreb- specijalizacija- primjena standardizacije u industriji. Radni odnos: VIS Varaždin - majstor u tkaonici, Renoteks Koprivnica - tehnički direktor, Pamučna industrija Duga Resa- rukovoditelj službe kontrole kvalitete, Vartilen Varaždin - rukovoditelj projekta, Tekstilno tehnološki fakultet Zagreb - predavač, viši predavač na stručnom studiju u Studijskoj jedinici Varaždin, izabran je za predstojnika TTF-a studijske jedinice Varaždin Projekti: Tehnološki projekt razvoja Renoteksa Koprivnica, UTI Sarajevo - primjena PES vlakna i filameta u Dekorativni Prozor, Vartilen Varaždin - projekt tkaonice u Tunisu, Vartilen Varaždin -projekt tkaonice za preradu PES filameta visoke čvrstoće, Zavod za ekonomiku i Regeneracija Zabok - Tehnološko ekonomski projekt reorganizacije Regeneracije Zabok. Sadašnja djelatnost: Istraživanja, prvenstveno tekstilnih materijala za apsorpciju buke. Istraživanje tekstilnih vlakna, pređa i tekstilnih plošnih tvorevina, spužvi i mineralnih vlakana. Na temelju rezultata istraživanja konstruiraju se tekstilne plošne tvorevine koje su predmet daljnjih istraživanja.	
Datum zadnjeg izbora:	1998.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
Strmečki V.: Izdržljivost raznih vrsta uzlova na dinamička opterećenja , Tekstil 33 (1978) 805-807	
Prus A., V. Strmečki. Tkanje, Tehnička enciklopedija , svezak 13 (1997) 94-103	
Strmečki V., T. Koren, M. Cerovec: Utjecaj konstrukcije tkanine na smicanje niti u području šivaćeg šava , Tekstil 2 (2000) 71-76	
Kovačević S., V Strmečki, J. Hađina: Nove tehnologije i novi proizvodi u području tkanja , Tekstil 49 (2000) 21-28	
Strmečki V., M. Cerovec: Istraživanje apsorpcije zvuka raznih vrsta pređa , Tekstil 46 (1998) 572-577	
Popis radova zadnjih pet godina:	
Kovačević S., V.Strmečki, J. Hađina: Nove tehnologije i novi proizvodi u području tkanja, Tekstil 49 (2000) 21-28	
Strmečki V., T. Koren, M. Cerovec: Utjecaj konstrukcije tkanine na smicanje niti u šivaćeg šava, Tekstil 2 (2000) 71-76	

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Tabak Jasenka
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu SJ Varaždin
Adresa elektroničke pošte:	jtabak@sj-vz.ttf.hr
WWW adresa osobne stranice:	
Životopis:	
Rođena sam 29. 10. 1946. u Varaždinu gdje sam završila osnovnu školu i Gimnaziju, te sam u šk. god. 1965/66. upisala studij njemačkog jezika i književnosti kao prvi glavni predmet i engleskog jezika kao drugi glavni predmet na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. U tijeku treće godine studija upućena sam kao stipendista na Univerzitet u Rostocku, a VII. semestar studija germanistike upisala sam na Westfälische Wilhelms-Universität u Münsteru. 1970. sam diplomirala i zaposlila se u Školi stranih jezika pri Narodnom sveučilištu u Varaždinu kao predavač njemačkog i engleskog jezika. 1974. položila sam stručni ispit na Filozofskom fakultetu u Zagrebu. 1981. zaposlila sam se na tadašnjoj Višoj tekstilnoj tehničkoj školi u Varaždinu gdje sam izabrana u zvanje "predavač" za kolegije Njemački jezik i Engleski jezik. U isto zvanje birana sam i 1988. nakon pripajanja Više tekstilne tehničke škole Varaždin, Institutu za tekstil i odjeću Tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. 1987. god. magistrirala sam na Filozofskom fakultetu u Zagrebu na Odsjeku za germanistiku. Pri reizboru god. 1996. birana sam u zvanje "predavač" za kolegije Njemački jezik i Engleski jezik pri Tekstilno - tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a 2002. u zvanje "viši predavač". 1982. prisustvovala sam Internacionalnom visokoškolskom germanističkom seminaru na Technische Universität u Dresdenu u trajanju od mjesec dana, 1983. Kongresu saveza društava za primjenjenu lingvistiku u Sarajevu, 1984. Seminaru za engleski jezik u funkciji struke (ESP) u Ljubljani, a 1994. Germanističkom seminaru u Freiburgu. Pred Znanstveno - nastavnim vijećem Tekstilno - tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu održala sam u ožujku 1998. nastupno predavanje pod nazivom "Die grammatische Kategorie des Passivs im Deutschen und im Kroatischen".	
Datum zadnjeg izbora:	30. 09. 2002.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
Magistarski rad: Povratni glagoli u njemačkom i u hrvatskom jeziku , rujan 1987. filozofski fakultet, Zagreb	
Popis radova zadnjih pet godina:	
Europski kongres Orgulje kao europska kulturna baština, održan u Varaždinu od 16 - 20 rujna 2000. g.- prijevod svih predavanja i cjelokupnog kongresnog materijala na njemački jezik.	
Burkhard Wulforst: Zukunft der Textilfertigungsverfahren, Simulationsrechnungen als Entwicklungswerkzeug, Tekstil br. 7, Zagreb 2001.	
Mehrwert durch Spezialeinlagen und Nahrfixierung?, Tekstil br. 9, Zagreb 2001.	
Prof. Dr. Joachim Hilden: Entwässerung von Textilien-eine Schlüsseltechnologie in der Veredlungskette, Tekstil br. 10, Zagreb 2001.	
Znanstveni pregled: Nadilaženje oprečnosti poimanja refleksivnosti u jezičnom paru hrvatski-njemački, Strani jezici 32 (2002), 3-4	

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Tratnik Miroslav
Naziv ustanove:	Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Adresa elektroničke pošte:	mtratnik@agr.hr
WWW adresa osobne stranice:	http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=88061
Životopis:	
Doc. dr. sc. Miroslav TratnikDocentŠkolovanje: 1953-1961.g. Pučka škola Čađavica 1961-1965. g. Srednja Ekonomska škola u Osijeku i Slatini. 1970. g. Diplomirao na poljoprivredno-ekonomskom odjelu, 1987. g. Magistrirao na Zavodu za ekonomiku i ruralnu sociologiju Fakultetu poljoprivrednih znanosti Sveučilišta u Zagrebu1993. g. Doktorirao na Zavodu za ekonomiku i ruralnu sociologiju Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu1998. Izabran u zvanje docenta, trenutačno u postupku izbora u izvanrednog profesora. Usavršavanje: a) Kongresi i savjetovanja u zemlji i inozemstvu. b) Poslijediplomski studij iz «Agroindustrie et Marketing», (IAMM) u Montpellier-u (Francuska). c) Obranio magistarski rad pod naslovom «Agrotourisme et Combinat».Kretanje u službi: Ø 1971. g.-do danas: Zavod za ekonomiku i ruralnu sociologiju Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Ø Od 2001. g. Honorarni je nastavnik u Zavodu za modni dizajn Tekstilno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na kolegiju Ekonomika i marketing i Tržišno gospodarstvo. Ø Od 2004/2005. školske godine sudjelujem u nastavi poslijediplomskog studija iz kolegija: Upravljanje poslovnim sustavima i Ekonomika i marketing. Glavna područje istraživanjaØ Makroekonomsko modeliranje i tehničko-tehnološke promjene u agrobiznisu. Ø Zadrugarstvo i zadružni management i strateški savezi u agrobiznisu. Ø Teorija i primjena logističkog management-a u agrobiznisu. Ø Ekonomika upotrebe resursa i ekonomski rast u agrobiznisu. Ø Makro-ekonomsko modeliranje i tehničko-tehnološke promjene u poljoprivredi. Ø Bioekonomski modeli stokova u morskom ribarstvuØ Teorija i primjena logističkog management-a u poljoprivredi. Ø Ekonomika i marketing u tekstilstvu i modi.	
Datum zadnjeg izbora:	Lipanj, 2006.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
Tratnik, M.; Rogale, D.; Ljubić, D.; Stracenski, Maja; (2004.): Perception and Position of Jeans Brands Among Students of the Zagreb University; ITC&DC, Magic World of Textiles; Book of Proceedings of the 2nd International Textile, Clothing & Design Conference, Dubrovnik, Croatia	
Stracenski, Maja; Tratnik, M.,(2004.): The Influence of Young People's Age on Buying Clothes; ITC&DC, Magic World of Textiles; Book of Proceedings of the 2nd International Textile, Clothing & Design Conference, Dubrovnik,Croatia	
Salopek, Ivana; Tratnik, M.; Stracenski, Maja; (2004.): Basic Marketing Elements Determining Design of Textile Fabrics; TC&DC, Magic World of Textiles; Book of Proceedings of the 2nd International Textile, Clothing & Design Conference, Dubrovnik, Croatia	

Popis radova zadnjih pet godina:

Tratnik, M.; Rogale, D.; Ljubić, D.; Stracenski, Maja; (2004.): Perception and Position of Jeans Brands Among Students of the Zagreb University; ITC&DC, Magic World of Textiles; Book of Proceedings of the 2nd International Textile, Clothing & Design Conference, Dubrovnik, Croatia

Stracenski, Maja; Tratnik, M.,(2004.): The Influence of Young People's Age on Buying Clothes; ITC&DC, Magic World of Textiles; Book of Proceedings of the 2nd International Textile, Clothing & Design Conference, Dubrovnik, Croatia

Salopek, Ivana; Tratnik, M.; Stracenski, Maja; (2004.): Basic Marketing Elements Determining Design of Textile Fabrics; TC&DC, Magic World of Textiles; Book of Proceedings of the 2nd International Textile, Clothing & Design Conference, Dubrovnik, Croatia

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Ujević Darko
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Adresa elektroničke pošte:	darko.ujevic@ttf.hr
WWW adresa osobne stranice:	www.ttf.hr
Životopis:	
Darko Ujević rođen je u Imotskom 28. lipnja 1955. godine. Diplomirao je na Tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1977. godine i stekao zvanje diplomiranog inženjera tekstilnog inženjerstva. Na poslijediplomski studij Tehnološkog fakulteta, smjer tekstilno inženjerstvo, upisao se 1977. godine. Magistarski rad pod naslovom "Utjecaj relativne vlažnosti u procesu šivanja pletene odjeće" obranio je 1984. godine i stekao naziv magistra znanosti iz tehničke znanstvene oblasti. 1998. godine obranom disertacije "Utjecaj probodnih sila u procesu šivanja pletene odjeće" na Tekstilno-tehnološkom fakultetu stekao je znanstveni stupanj doktora tehničkih znanosti iz polja tekstilne tehnologije. Nakon diplomiranja zapošljava se u poduzeću "Pionirka" danas "Trimot" d.d. Imotski, u kojoj je radio do 1989. godine, gdje je obavljao reizborne poslove tehničkog direktora i dopredsjednika poslovnog odbora za razvoj i tehničke poslove. Za potrebe tekstilne i odjevnice industrije izradio je niz stručnih studija, elaborata i informatičkih projekata posebno na razvoju i unaprjeđenju postojeće organizacije proizvodnje. U zvanje docenta izabran je 09. studenog 1998, a 20. listopada 2003. izabran je u zvanje izvanrednog profesora. Član je kolegija dekana Tekstilno-tehnološkog fakulteta od 21. lipnja 2003. godine. Predsjednik je Odbora za izdavačku djelatnost časopisa Tekstil od 17. lipnja 2004. godine i glavni urednik istog časopisa od 21. rujna 2004. godine. Glavni je istraživač na znanstveno-istraživačkom projektu "Unaprjeđenje procesa proizvodnje odjeće" kao i na TP-u "Uređaj za poboljšanje kvalitete šivanja odjeće" te STIRP-u "Hrvatski antropometrijski sustav". Samostalno, odnosno kao koautor, napisao je i objavio 14 znanstvenih radova u zemlji i inozemstvu. Sudjelovao je na 50 znanstvenih i stručnih domaćih i međunarodnih skupova. Na stručnim usavršavanjima boravio je u Tübingenu, Dekendorfu i Lodzu. Autor je i koautor 4 sveučilišna udžbenika: "Konstrukcija i modeliranje odjeće" (1999.), "Tehnologija proizvodnje odjeće sa studijem rada" (2000.) i "Tehnike konstruiranja i modeliranja odjeće" (I. izdanje-2000., II. izdanje-2004.). Ima objavljene i recenzirane tri povjesno-športske knjige iz područja borilačkih športova. Koristi engleski i ruski jezik. Oženjen je, ima dva sina.	
Datum zadnjeg izbora:	20.10.2003.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
D. Ujević, D. Rogale, M. Hrastinski: Konstrukcija i modeliranje odjeće , Univerzitet u Bihaću, 1998., ISBN 9958-624-05-2, UDK 687.1.06/.073(075.8)	
D. Rogale, D. Ujević, S. Firšt-Rogale, M. Hrastinski: Tehnologija proizvodnje odjeće sa studijem rada , Univerzitet u Bihaću, 1999., ISBN 9958-624-08-7, UDK 687.1.06/.073(075.8)	
D. Ujević, D. Rogale, M. Hrastinski: Tehnike konstruiranja i modeliranja odjeće , Tekstilno - tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2000., ISBN 953-96408-1-4, UDK 687.1(075.8)	
D. Ujević, D. Rogale, M. Hrastinski: Tehnike konstruiranja i modeliranja odjeće , Tekstilno - tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2004., ISBN 953-7105-01-6, UDK 687.1(075.8)	
D. Ujević, D. Rogale, D. Orlić, N. Rasinec: Application of Computers in Construction Preparation of Garment Industry , Proceedings of 9th International DAAAM Symposium, Cluj-Napoca, Rumunjska, 22-24. listopada 1998., 477-478	

Popis radova zadnjih pet godina:
D. Ujević: Influence of the Softener and the Sewing Needle on the Quality of Seams in the Production of Knitwear, FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe, Lodz, Poland, April/June 2001, 35-37 (ISSN 1230-3666)
D. Ujević, B. Knez, A.M. Grancarić: Do softeners influence loop damages by sewing?, Knitting Technology, May 3/2000, 15-16
L. Szivovicsa, D. Ujević, M. Drenovac: The Structure of Body Measurements for Determination of Clothing System for Young Croatian Men, Collegium Antropologicum, 26, (2002.), 1, 187 – 197
D. Ujević, B. Knez, A.M. Grancarić: The impact of Softeners on the Reduction of Sewing Needle Penetration Force and the Incidence of Loop Damages, FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe, 2, (2002.), Lodz, Poland, No 2 (2002) 46 – 50
D. Rogale, Z. Dragčević, D. Ujević: Inteligentna proizvodnja i prodaja odjeće / Intelligent Garment Manufacture and Sales, Tekstil, 48, (1999.), 1, 17-33 (SCI-07671113-194HA; WTA 1977361)
D. Ujević, D. Rogale: A Contribution to the Investigation of the Factor Influencing the Quality of Knitwear, 3rd International Conference New Products and Production Technologies for a New Textile Industry AUTEX '99, Gent, Belgija, 01-02. srpnja 1999., 353-354
D. Ujević, D. Rogale: Application of a Measuring System for Defining Sewing Needle Penetration Force on Knitwear, 4th International Conference Design to Manufacture in Modern Industry DMMI '99, Podčetrtek, Slovenija, 20-21. rujna 1999., Proceedings, 700-713 (ISSN – 1580-1330)
D. Ujević: Primjena omekšivača na smanjenje oštećenje očica u procesu šivanja pletene odjeće / The Application of Softeners in reducing the Incidence of Loop Damage in Knitted Garment Sewing, Tekstil, 48, (1999.), 2, 85-93
D. Ujević, S. Kovačević, I. Karabegović: The Use of Nonwoven Fabric in the Production of Basic Coatings for Car Seats, TANDEC Nonwovens Conference, Knoxville, SAD, 2002., 3.5-1-6
D. Ujević, D. Rogale, I. Karabegović: The Advancement of the Process of Clothes Producing and Protective Clothing Applying the Original Software Support, TANDEC Nonwovens Conference, Knoxville, SAD, 2002., 6.7-1 - 6.7-5
D. Ujević: Hrvatski antropometrijski sustav (HAS), Zbornik izlaganja na stručnom skupu, 27.05.2004., 11-18
M. Hrastinski, D. Ujević: ISO 3635 i ISO 8559 - temeljnica Hrvatskog antropometrijskog sustava, Zbornik izlaganja na stručnom skupu, 27.05.2004., 27-4
D. Ujević i sur.: Hrvatski antropometrijski sustav - ususret Europskoj uniji, Dani mode, Zagrebački velesajam, 11.02.2005. - prihvaćeno za tisak u časopisu Tekstil
D. Ujević: Problematika i mogućnosti mjerenja tehnoloških faktora šivanja pletene odjeće, Tekstil, 49, (2000.), 5, 229-236
D. Ujević: Pregled razvojnih dostignuća na području tehnologije šivanja, Tekstil, 50, (2001.), 8, 406-414
D. Ujević, L. Szivovicsa, M. Dimec: Prikaz istraživanja i usporedbe sustava odjevnih veličina, Tekstil, 52, (2003.), 12, 611-620

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Vinković Maja
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Adresa elektroničke pošte:	maja.vinkovic@tff.hr
WWW adresa osobne stranice:	http://www.tff.hr/osobne_stranice/
Životopis:	
Rođena sam 10.5.1945. u Zagrebu, nakon mature u požeškoj gimnaziji studirala sam dvije godine njemački i talijanski na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Nakon toga upisujem studij na Fachhochschule Bielefeld, Fachbereich 1 Design, nakon četverogodišnjeg studija na Odsjecima modnog dizajna i modne grafike diplomirala sam modni dizajn (Designer Grad, od 9.9.1968. do 30.6. 1972.). Nostrifikacija diplome stečene u inozemstvu provedena je 21.12.1978. istovrijedna je diplomu Fakulteta primijenjenih umetnosti u Beogradu sa stručnim naslovom: Diplomirani slikar-kostimograf. U inozemstvu sam dobitnica prve Dupontove nagrade te sam dvije godine radila kao modni dizajner u Düsseldorfu. Od 1.10.1973. do 30.9.1987 radila sam u "Vesni" u Zagrebu kao kreator. Nakon četrnaestogodišnjeg rada u industriji s 11 nagrada za kolekcije odjeće i projekata (Tvornica dugmadi Zagreb, Univerzijada, Ghetaldus), bila sam vanjski suradnik na kolegiju Projektiranje odjeće na Tehnološkom Fakultetu. Na kolegiju Projektiranje odjeće izabrana sam za docenta 1.10.1987., a za izvanrednog profesora na kolegiju Likovno projektiranje odjeće 18.5.1998. Za redovitog profesora izabrana sam 16.11.2004. U ovom vremenu od izbora za docenta do redovitog profesora u okviru umjetničko stvaralačke stručne, znanstvene i nastavne djelatnosti treba izdvojiti sljedeće autorske radove: sveučilišni udžbenik: objavljene radove u časopisu Tekstil: prikaz (2), prema izlaganju na Savjetovanju (1), pregled (1), stručni rad (1), izvorno znanstveni (3), izlaganje na znanstvenim skupovima i objavljeni radovi u zbornicima (10), objavljeni radovi na međunarodnim kongresima s međunarodnom recenzijom (5). Svi objavljeni radovi uključujući sveučilišni udžbenik (oko 400 autorskih crteža), u časopisu Tekstil, na domaćim i međunarodnim savjetovanjima i kongresima predstavljeni su interdisciplinarno na temelju proučavanja i usavršavanja struke uz potvrdu likovnih radova (likovni projekti, modna grafika, poster koji se vrednuju kao izložbeni radovi). Istraživač sam na znanstvenom istraživačkom projektu Zavoda za odjevu tehnologiju (Projekt 117003 i sljedeći Projekt 0117003). Voditelj projekta i glavni istraživač je prof.dr.sc.Dubravko Rogale.	
Datum zadnjeg izbora:	16.11.2004.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
Sveučilišni udžbenik: Maja Vinković: Likovno projektiranje odjeće I , Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1999	
M. Vinković: Vizualne korekcije čovječjeg tijela pomoću odjeće , Tekstil 51 (8) 371-379 (2002.)	
Maja Vinković: Orijentacijske crte u likovnom projektiranju dječje odjeće , Tekstil 52 (8) 357-367 (2003.)	
Maja Vinković; Irena Šabarić & Vinko Mandekić-Botteri: Descriptive Geometry in Artistic Clothing Design , Book of Proceedings of the International Textile Clothing & Design Conference, Magic World of Textiles, Dubrovnik, Croatia, October 3th to October 6th, 2004. Book of Abstracts	
Maja Vinković; Irena Šabarić & Vinko Mandekić-Botteri: Stereometrijsko istraživanje modnog lika i odjeće na temelju uzorka elipsoida , Tekstil 53 (9) 441-453 (2004.)	

Popis radova zadnjih pet godina:
Vinković M.: Orientations lines on the human body applied in the artistic contraction of garments, The fourth international Congress on Physiological Anthropology, September 6-10, 1998, Zagreb-Croatia
Sveučilišni udžbenik: Maja Vinković: "Likovno projektiranje odjeće I", Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1999
Vinković M.: Orientation lines in garment design, Proceedings of the 6th International Design Conference DESIGN 2000, may 23.- 26. Cavtat-Dubrovnik- Croatia
M. Vinković: Vizualne korekcije čovječjeg tijela pomoću odjeće, Tekstil 51 (8) 371-379 (2002.),
Vinković M.: The Letter Y in Man's Body as Well as the Letter X in Woman's Body Define the Cut of Men's and Woman s Garments, Collegium Anthropologicum, 13. Congress of the European Anthropological Association-Reflections and Perspectives, Zagreb, Croatia, 30 .9-3.10.2002.
M. Vinković: Medium stature as a referral one for extremely tall and short persons, Book of Proceedings of the International Textile Clothing & Design Conference, Magic World of Textiles, Dubrovnik, Croatia, October 6th to October 9th, 2002. Book of Abstracts
Maja Vinković: Orijentacijske crte u likovnom projektiranju dječje odjeće, Tekstil 52 (8) 357-367 (2003.)
Maja Vinković; Irena Šabarić & Vinko Mandekić-Botteri: Descriptive Geometry in Artistic Clothing Design, Book of Proceedings of the International Textile Clothing & Design Conference, Magic World of Textiles, Dubrovnik, Croatia, October 3th to October 6th, 2004. Book of Abstracts
Maja Vinković; Irena Šabarić & Vinko Mandekić-Botteri: Stereometrijsko istraživanje modnog lika i odjeće na temelju uzorka elipsoida, Tekstil 53 (9) 441-453 (2004.)

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	<u>Vojnović Branka</u>
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Adresa elektroničke pošte:	branka.vojnovic@ttf.hr
WWW adresa osobne stranice:	
Životopis:	
Rođena: 31.07.1970. u Zagrebu, Hrvatska Narodnost: Hrvatica Školovanje: 1977-1985. Osnovna škola "Bratstvo-jedinstvo" (Kralj Tomislav), Zagreb 1985-1989. Zdravstveni obrazovni centar, farmaceutski smjer, Zagreb 1994. Rektorova nagrada za rad: Ispitivanje elektrokatalitičkog djelovanja polianilinskih elektroda u elektrokemijskim reakcijama, <i>Mentor:</i> dr. sc. Ljerka Duić, red. prof. Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilište u Zagrebu, Zavod za elektrokemiju; 1995. Diplomirani inženjer kemijske tehnologije, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilište u Zagrebu, Zavod za elektrokemiju; <i>Mentor:</i> dr. sc. Ljerka Duić, red. prof.; <i>Tema:</i> Katalitičko djelovanje vodljivog polianilina. 1999. Magistar znanosti, Tekstilno - tehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zavod za tekstilnu kemiju i ispitivanje materijala; <i>Mentor:</i> dr. sc. Ljerka Bokić, red. prof.; <i>Tema:</i> Optimizacija analitičkih metoda za određivanje teških metala u bojilima. 2004. Doktor znanosti, Tekstilno - tehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zavod za tekstilnu kemiju i ispitivanje materijala; <i>Mentor:</i> dr. sc. Ljerka Bokić, red. prof.; <i>Tema:</i> Karakterizacija teških metala u postupcima oplemenjivanja tekstila. Službovanja: 1995. Znanstveni novak, Zavod za tekstilnu kemiju i ispitivanje materijala, Tekstilno - tehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu 2000. Znanstveni novak, <i>istraživačko zvanje asistent</i>, Zavod za tekstilnu kemiju i ispitivanje materijala, Tekstilno - tehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu. 2005. Znanstveni novak, <i>istraživačko zvanje viši asistent</i>, Zavod za tekstilnu kemiju i ispitivanje materijala, Tekstilno - tehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu. 2006. docent iz područja tekstilne tehnologije, polje: tekstilna kemija, Zavod za primijenjenu kemiju, Tekstilno - tehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu. 2008. - predstojnica Zavoda za primijenjenu kemiju Tekstilno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu Područje rada: - Određivanje mikro količina teških metala u tekstilu. Priprema uzoraka tekstilnih materijala i pomoćnih sredstava za analizu. Prirodni zeoliti u pročišćavanju voda tekstilne industrije i analiza voda. - Optimizacija spektroskopskih i kromatografskih metoda. Validacija. Kemometrija u analitičkoj kemiji. - osiguranje kvalitete analitičkih laboratorija Voditelj projekta: 2008. - Natural zeolites in water quality system, Eureka E! 4208 – PUREWATER, voditelj na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, glavni koordinator cijelog projekta je Nacionalni institut za kemiju, Ljubljana, Slovenia	

Sudjelovanje na projektima:

- 1995. Nove metode za oplemenjivanje tekstila (*voditelj projekta*: dr. sc. Ivo Soljčić, red. prof., projekt financira Ministarstvo znanosti i tehnologije, Hrvatska)
- 1996. – 2002. Ekološki povoljni procesi oplemenjivanja i kvalitete tekstila (*voditelj projekta*: dr. sc. Ivo Soljčić, red. prof., projekt financira Ministarstvo znanosti i tehnologije, Hrvatska)
- 1997. – 1998. Bilateralni projekt Ekološko oplemenjivanje tekstila (*voditelji projekta*: dr. sc. Ivo Soljačić, red. prof. (TTF, Zagreb) i dr. sc. Slava Jeler i dr. sc. Vera Golob, Fakultet za strojništvo, Univerza v Mariboru, Maribor)
- 2002 - 2005. Ekološki procesi predobrade i njege tekstila (*voditelj projekta*: dr. sc. Ana Marija Grancarić, red. prof., projekt financira Ministarstvo znanosti i tehnologije, Hrvatska)
- 2004. – 2005. Bilateralni projekt: Upotreba ionske kromatografije za praćenje efekta pročišćavanja otpadnih voda pomoću aktiviranih zeolita. (*voditelji projekta*: dr. sc. Štefica Cerjan – Stefanović, red. prof. (FKIT, Zagreb) i dr. sc. Milko Novič, (Kemijski inštitut, Ljubljana))
- 2007. – Etika i ekologija u oplemenjivanju i njezi tekstila (*voditelj projekta*: prof. emeritus dr. sc. Ivo Soljčić, red. prof., projekt financira Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, Hrvatska)

Specijalizacija u inozemstvu:

- prosinac 1999. University of Maribor, Faculty of Mechanical Engineering, Slovenia
- veljača 2001. University of Maribor, Faculty of Mechanical Engineering, Slovenia (CEEPUS program)

Nastava:

- 1995. do danas. Laboratorijske vježbe, seminari a od 2006. i predavanja iz kolegija:
- Analitička kemija (Osnove analitičke kemije),
- Instrumentalne metode analize (Fizikalno-kemijske metode analize),
- Industrijske i otpadne vode
- Otpadne vode tekstilne industrije
- Tekstilna kemija
- Parametri analitičkog postupka
- Analitički mjerni sustav
- Kemija otpadnih voda u tekstilnoj industriji

Stručna djelatnost:

2008. ekspert Hrvatske akreditacijske agencije

Datum zadnjeg izbora:

2006. (+ породiljski)

Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:

Vojnović, Branka; Margeta, Karmen; Bokić, Ljerka; Šiljeg, Mario.

Application of natural zeolites in metal ions removal from textile wastewater // *Book of Proceedings of the 4th International Textile, Clothing & Design Conference* / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : Tekstilno-tehnološki fakultet, 2008. 1130-1135 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Vojnović, Branka; Pušić, Tanja; Bokić, Ljerka; Soljačić, Ivo.

The Impact of Metal Ions on the Secondary Washing Effects // *Book Of Proceedings of the 4 th International Textile, Clothing & design Conference* / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : Tekstilno-tehnološki fakultet, 2008. 476-481 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Vojnović, Branka; Bokić, Ljerka.

Određivanje metalnih iona u bojilima i na bojadisanom tekstilnom materijalu // *1. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo* / Bischof Vukušić, Sandra (ur.). Zagreb, 2008. 165-168 (poster, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni)

Vojnović, Branka; Luša, Melita; Bokić, Ljerka. Ion Chromatography for Textile Waters Analysis // 10th ISIC - International School of Ion Chromatography ; Book of Abstracts 2008., Briuni, Croatia (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
Cerjan-Stefanović, Štefica; Šiljeg, Mario; Vojnović, Branka; Margeta, Karmen. Prirodni zeoliti u zaštiti okoliša // Kompetentnost laboratorija 2008, Knjiga sažetaka / Margeta, Karmen (ur.). Zagreb : CROLAB, Udruga hrvatski laboratoriji, 2008. 41-43 (poster, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).
Vojnović, Branka; Bokić, Ljerka; Kozina, Maja; Kozina, Ana. Optimiranje analitičkog postupka određivanja fosfata u deterdžentima i otpadnim vodama praonica, <i>Tekstil</i>, 56 (2007) , 3; 147-157
Vojnović, Branka; Bokić, Ljerka; Podgajski, Renata. Određivanje olova u otpadnim vodama tekstilne industrije. // <i>Tekstil</i>. 54 (2005) , 8; 384-389
Recent Advances in the Science and Technology of Zeolites and Related Materials, (Studies in Surface Science and Catalysis, Volume 154 (A,B,C), Š. Cerjan – Stefanović, M. Šiljeg, Lj. Bokić, B. Stefanović, N. Koprivanec, Removal of Metal-complex Dyestuffs by Croatian Clinoptilolite, 14th International Zeolite Conference, Cape Town, South Africa, 25-30 April 2004, 1900-1906, Elsevier Science, December 2004 (ISBN 0-444-51805-5)
Bokić, Ljerka; Vojnović, Branka; Regelja, Melita. Simultaneous Determination of Inorganic Anions of Various Textile Waste Waters // Book of Proceedings of the 2nd ITC&DC-Magic World of Textiles / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : A&C Design, Croatia, 2004. 971-975 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
Bokić, Ljerka; Vojnović, Branka; Šiljeg, Mario. Evaluation of methods for chromium determination in textile samples // Book of proceedings of 2nd International Textile, clothing & design conference-Magic world of Textiles / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : A&C Design, Croatia, 2004. 653-656 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
Popis radova zadnjih pet godina:
Vojnović, Branka; Bokić, Ljerka; Kozina, Maja; Kozina, Ana. “Optimiranje analitičkog postupka određivanja fosfata u deterdžentima i otpadnim vodama praonica“, <i>Tekstil, časopis za tekstilnu tehnologiju i konfekciju</i>. 56 (2007) , 3; 147-157
Vojnović, Branka; Bokić, Ljerka; Podgajski, Renata. “Određivanje olova u otpadnim vodama tekstilne industrije“. // <i>Tekstil</i>. 54 (2005) , 8; 384-389
Cerjan-Stefanović, Štefica; Bolanča, Tomislav; Regelja, Melita; Margeta, Karmen; Ukić, Šime; Vojnović, Branka; Novi, Milko; Leaković, Stjepan; „Unutarnja i vanjska procjena kvalitete laboratorija“ – plenarno predavanje, 13. stručno savjetovanje inženjera konditorske industrije, Pula, Hrvatska, 05.-08.10.2005.
Recent Advances in the Science and Technology of Zeolites and Related Materials, (Studies in Surface Science and Catalysis, Volume 154 (A,B,C), Š. Cerjan – Stefanović, M. Šiljeg, Lj. Bokić, B. Stefanović, N. Koprivanec, „Removal of Metal-complex Dyestuffs by Croatian Clinoptilolite“, 14th International Zeolite Conference, Cape Town, South Africa, 25-30 April 2004, 1900-1906, Elsevier Science, December 2004 (ISBN 0-444-51805-5)
Cerjan Stefanović, Štefica; Vojnović, Branka; Leaković, Stjepan; Bolanča, Tomislav; Margeta, Karmen; Ukić, Šime. “Kompetentnost laboratorija za analizu okoliša“ // Kompetentnost laboratorija 2007, novi pristup, Knjiga radova / Margeta, Karmen (ur.). Zagreb : CROLAB, 2008. 61-69 (pozvano predavanje, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Vojnović, Branka; Margeta, Karmen; Bokić, Ljerka; Šiljeg, Mario. “Application of natural zeolites in metal ions removal from textile wastewater“ // <i>Book of Proceedings of the 4th International Textile, Clothing & Design Conference</i> / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : Tekstilno-tehnološki fakultet, 2008. 1130-1135 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
Vojnović, Branka; Pušić, Tanja; Bokić, Ljerka; Soljačić, Ivo. “The Impact of Metal Ions on the Secondary Washing Effects“ // <i>Book Of Proceedings of the 4 th International Textile, Clothing & design Conference</i> / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : Tekstilno-tehnološki fakultet, 2008. 476-481 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
Bokić, Ljerka; Vojnović, Branka; Regelja, Melita. “Simultaneous Determination of Inorganic Anions of Various Textile Waste Waters“ // <i>Book of Proceedings of the 2nd ITC&DC-Magic World of Textiles</i> / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : A&C Design, Croatia, 2004. 971-975 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
Bokić, Ljerka; Vojnović, Branka; Šiljeg, Mario. “Evaluation of methods for chromium determinatium in textile samples“ // <i>Book of proceedings of 2nd International Textile, clothing & design conference-Magic world of Textiles</i> / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : A&C Design, Croatia, 2004. 653-656 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
Parac-Osterman, Đurđica; Bokić, Ljerka; Golob, Vera; Vojnović, Branka; Đurašević, Vedran. “Decolourization of Textile Dyes Using Natural Recourses“ // <i>Book of Proceedings of the 2nd International Textile, Clothing & Design Conference</i> / Dragčević, Zvonko ; Hursa, Anica ; Krmpotić, Natali ; Rogale, Dubravko ; Rolich, Tomislav ; Soljačić, Ivo ; Vujašinović, Edit ; Vuljanić, Nikola (ur.). Zagreb : A & C Design, Zagreb, 2004. 1014 - 1019 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
Vojnović, Branka; Bokić, Ljerka. “Određivanje metalnih iona u bojilima i na bojadisanom tekstilnom materijalu“ // <i>1. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo</i> / Bischof Vukušić, Sandra (ur.). Zagreb, 2008. 165-168 (poster, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni)
Vojnović, Branka; Bokić, Ljerka. “Odabir analitičkih metoda za određivanje stupnja onečišćenja otpadnih voda nakon procesa pranja“ // <i>Njega tekstila i odjeće, Kemijsko čišćenje i pranje, aktualna problematika</i>. Stubičke toplice, 2004. (predavanje, domaća recenzija, objavljeni rad, stručni).
Vojnović, Branka; Luša, Melita; Bokić, Ljerka. “Ion Chromatography for Textile Waters Analysis“ // <i>10th ISIC - International School of Ion Chromatography ; Book of Abstracts.</i>, Briuni, Croatia (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
Cerjan-Stefanović, Štefica; Šiljeg, Mario; Vojnović, Branka; Margeta, Karmen. “Prirodni zeoliti u zaštiti okoliša“ // <i>Kompetentnost laboratorija 2008, Knjiga sažetaka</i> / Margeta, Karmen (ur.). Zagreb : CROLAB, Udruga hrvatski laboratoriji, 2008. 41-43 (poster, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).
Vojnović, Branka; Bokić, Ljerka. “Određivanje bakra u bojilima i na tekstilnom materijalu“ // <i>Kompetentnost laboratorija 2008, Knjiga sažetaka</i> / Margeta, Karmen (ur.). Zagreb : CROLAB, Udruga hrvatski laboratoriji, 2008. 57 (poster, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).
Vojnović, Branka; Bokić, Ljerka. “Određivanje teških metala u tekstilnim materijalima“ // . Opatija, 2008. (pozvano predavanje, domaća recenzija, sažetak, stručni).

Vojnović, Branka; Bokić, Ljerka. “Kompleksnost analize voda tekstilne industrije“ // . (pozvano predavanje,domaća recenzija,sažetak, stručni).
Cerjan Stefanović, Štefica; Zabukovec-Logar, Natalija; Margeta, Karmen; Šiljeg, Mario; Vojnović, Branka. “Metal complex exchange in natural zeolites“ // <i>3rd Mid-European Clay Conference Abstracts Book / Vlahović, Igor ; Tibljaš, Darko ; Durn, Goran ; Biševac, Vanja (ur.).</i> Zagreb, 2006. 34-34 (poster,sažetak,znanstveni).
Cerjan-Stefanović, Štefica; Zabukovec-Logar, Nataša; Margeta, Karmen; Šiljeg, Mario; Vojnović, Branka. “Removal of metal-complex by croatian clinoptilolite“ // . Havana, Cuba, 2006. (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).
Cerjan-Stefanović, Štefica; Bolanča, Tomislav; Regelja, Melita; Margeta, Karmen; Vojnović, Branka; Novi, Milko. “Međulaboratorijsko testiranje u analizi voda ionskom kromatografijom“ // . (pozvano predavanje,sažetak, stručni).
Cerjan-Stefanović, Štefica; Bolanča, Tomislav; Margeta, Karmen; Vojnović, Branka; Regelja-Luša, Melita; Ukić, Šime; Blaženka, Ivana. “Usporedba validacijskih parametara metode ionske kromatografije i UV/VID spektrofotometrije kod određivanja fluorida u vodenim otopinama“ // <i>1. Međunarodno savjetovanje Kompetentnost laboratorija</i> 2005. / Margeta, Karmen (ur.). Zagreb : CROLAB, 2005. 499-508 (poster,sažetak,znanstveni).
Bokić, Ljerka; Vojnović, Branka. “Određivanje kalcija u procesu recikliranja papira“ // <i>8. savjetovanje tiskarstva, dizajna i grafičkih komunikacija Blaž Baromić.</i> 2004. (poster,domaća recenzija,sažetak,znanstveni).
Cerjan-Stefanović, Štefica; Šiljeg, Mario; Bokić, Ljerka; Stefanović, Branka; Koprivanac, Natalija. “Removal of Metal-complex Dyestuffs by Croatian Clinoptilolite“ // <i>Proceedings of the 14th International Zeolite Conference : Recent Advances in Science and Technology of Zeolites and Related Materials ; Vol. 154 / van Steen, E ; Callan, L.H. ; Claeys, M. (ur.).</i> Amsterdam, Boston : Elsevier, 2004. 1900-1906 (poster,sažetak,znanstveni).
Cerjan-Stefanović, Štefica; Šiljeg, Mario; Bolanča, Tomislav; Margeta, Karmen; Stefanović, Branka. “Prirodni zeoliti u pročišćavanju voda opterećenih kromovim ionima“ // <i>XVIII. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera / HDKI (ur.).</i> Zagreb : HDKI, 2003. (poster,domaća recenzija,sažetak,znanstveni).
Vojnović, Branka; Bokić, Ljerka. “Priprema vode za praonice rublja i pročišćavanje nakon pranja“ // <i>Zbornik radova 3. stručnog skupa "Njega tekstilija i odjeće" / HOK (ur.).</i> Zagreb : HOK, 2006. 108-112 (predavanje,domaća recenzija,ppt prezentacija, stručni).
Vojnović, Branka; Bokić, Ljerka. “Optimiranje analitičkih postupaka za određivanje analita u tragovima u tekstilnim materijalima i pomoćnim sredstvima“ // <i>Tekstilni dani Zagreb 2005, Vizija razvoja tekstila i odjeće u slijedećih deset godina.</i> Zagreb, 2005. (predavanje).

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Bischof Vukušić Sandra
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet
Adresa elektroničke pošte:	sbischof@tff.hr
WWW adresa osobne stranice:	www.tff.hr

Životopis:

Sandra Bischof Vukušić, rođena 06.08.1967.g. u Karlovcu, hrvatske je nacionalnosti i državljanstva. Diplomirala je 1990.g. na Tehnološkom fakultetu, tekstilno- oplemenjivačko usmjerenje s temom: "Istraživanja postojanosti disperzija na tetrakloreten". Magistrirala je 1994.g., a doktorirala 2001.g. s temom: Polikarboksilne kiseline u obradi protiv gužvanja celuloznih materijala. Pripravnički staž odradila je u tekstilnoj tvornici "Pamučna industrija Duga Resa", a od rujna 1991.g. zaposlena je kao znanstveni novak na Tekstilno-tehnološkom fakultetu u "Zavodu za tekstilnu kemiju i ispitivanje materijala". Od 1991.g. surađuje na projektima: MZT 117-002 "Ekološki povoljni procesi oplemenjivanja i kvaliteta tekstila"; od 2001.g. TP 01/0117-01 "Nove mikrovalne metode visokog oplemenjivanja tekstilija"; od 2002.g. MZT 0117002: "Ekološki procesi apreture tekstila". Od 1998-2001.g. vodi poticajni projekt MZT 117-100 pod naslovom: "Polikarboksilne kiseline kao ekološki povoljna sredstva". Od 2005.g. vodi Hrvatsko-Slovenski bilateralni projekt: "Antimikrobna zaštita tekstila", u suradnji sa dr.sc. Bojanom Vončinom, izv.prof.

Datum zadnjeg izbora:	15.07.2002.g.
------------------------------	---------------

Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:

Bischof Vukušić S., C. Schramm, D. Katović: "Influence of Microwaves on Non-Formaldehyde DP Finished Dyed Cotton Fabrics" Textile Research Journal 73 (8) 733-738 (2003).

Schramm C., S. Bischof Vukušić, D. Katović: "Non-formaldehyde durable press finishing of dyed fabrics: evaluation of cotton-bound polycarboxylic acids" Coloration Technology 118 (5) 244-249 (2002).

Flinčec Grgac S., Katović D., Bischof Vukušić: "Wellness – novi trend i u tekstilnoj industriji" Tekstil 53 (2004).

Bischof-Vukušić S., I. Soljačić, D.Katović : "Enzimi u oplemenjivanju i pranju tekstila" Tekstil 43 (3) 136-143 (1994).

Katović D., S. Bischof Vukušić: "Intelligentno vođenje procesa oplemenjivanja tekstila" Savjetovanje "Tekstilni dani Zagreb 1999", 3-5. veljače 1999, Tekstil 48 (1) 8-17 (1999).

Popis radova zadnjih pet godina:

Bischof Vukušić S., D. Katović, S. Flinčec Grgac: "Effects of microwave treatment on fluorocarbon finishing" Colourage Annual 51 100-104 (2004).

Bischof Vukušić S., D. Katović, I. Soljačić: "DP Finishing with Polycarboxylic Acid and some Phosphono-based Catalysts" AATCC Review 2 (10) 26-28 (2002).
Katović D., Bischof Vukušić S.: "Application of Electromagnetic Waves in Durable Press Finishing with Polycarboxylic Acid" AATCC Review 2 (4) 39-42 (2002).
Bischof-Vukušić S., D. Katović: "Creaseproof finishing using phosphono-based catalysts with polycarboxylic acids" Colourage Annual 47 87-94 (2000).
Bischof-Vukušić S., D. Katović, C. Schramm: "Utjecaj fluorokarbonskih polimera u kombiniranim obradama pamuka s polikarboksilnim kiselinama" Tekstil 53 (3) 103-109 (2004).
Bischof Vukušić S., D. Katović, I. Soljačić: "Usporedba klasičnih i novih ekoloških sredstava za obradu protiv gužvanja" Kemija u industriji 52 (7-8) 327-333 (2003).
Bischof Vukušić S., D. Katović, Đ. Parac Osterman Đ: "Limunska kiselina u obradi protiv gužvanja i njen utjecaj na promjene obojenja pamučnog materijala" Tekstil 51 (7) 325-330 (2002).
Katović D., S. Bischof Vukušić, G. Štefanić: "Istraživanja mehanizma esterifikacije polikarboksilnih kiselina s celuloznim materijalom" Tekstil 49 (10) 551-554 (2000).
Katović D., S. Bischof Vukušić: "Inteligentno vođenje procesa oplemenjivanja tekstila" Savjetovanje "Tekstilni dani Zagreb 1999" Zagreb 3.-5. veljače 1999., Tekstil 48 (1) 8-17 (1999).
Bischof Vukušić S., Katović D.: "Textile Finishing Influenced with Microwaves" Symposium "The 83rd World Conference of the Textile Institute" Shanghai, China, 23-27 May 2004., Sekcija 6, p. 1165-1170.
Katović D., Bischof Vukušić S.: "Microwave Device for Drying and Finishing of Textiles", The TI 83rd World Conference" Shanghai, China, 23-27 May 2004., Sekcija 6, p. 1145-1148.
Katović D., Bischof Vukušić S.: "The Application of Microwave Energy in Durable Press Finishing" ITC&DC, Dubrovnik, HR, 6-9th October 2002., Sekcija C6, p. 283-287.
Bischof Vukušić S., Katović D.: "The Influence of Durable Press Finishing on Shade Changes of Dyed Cellulose Fabric", The TI 82nd WC" Cairo, Egypt, 23-27.032002., CD-ROM, Sekcija 12.
Bischof Vukušić S., Katović D.: "Possible Substitution of Conventional Durable Press Finishing Reagents and Methods", The TI 81th WC" Melbourne, Australia, 1-4 April 2001., CD-ROM, Sekcija 4B.
Bischof Vukušić S., Katović D.: "Non-Formaldehyde Wrinkle-Free Finishing with Polycarboxylic Acids", The TI 80th World Conference" Manchester, UK, 16-19 April 2000., CD-ROM.
Bischof Vukušić S., Katović D.: "DP Finishing with Polycarboxylic Acid and some Phosphono-based Catalysts" AATCC IC&E, Winston-Salem, NC, USA, 17-20 September 2000., CD-ROM, Sekcija 5.
Katović D., Bischof Vukušić S.: "Application of EM Waves in Durable Press Finishing with PCA" AATCC IC&E, Winston-Salem, NC, USA, 17-20 September 2000., CD-ROM, Sekcija 14.
Bischof Vukušić S., Katović D.: "Non-Formaldehyde Wrinkle-Free Finishing with Polycarboxylic Acids" Symposium "The TI 80th WC" Manchester, UK, 16-19 April 2000.
Bischof Vukušić S., Katović D., Soljačić I.: "Environment Friendly DP Finishing with Mixed Polycarboxylic Acid and Mixed Catalyst", The TI 79th WC" Chennai, India, 10.-13. February 1999.
Bischof Vukušić S., Katović D., Soljačić I.: "Impact of Mixed Polycarboxylic Acid on Coloration Changes" 18th IFATCC Congress 1999, Copenhagen, 8-10 September, Proceedings, p. 218.
Bischof Vukušić S., et.al: "Nove ekološke obrade visokog oplemenjivanja primjenom mikrovalova" XVIII. HKD/HDKI, Zagreb, 16-19. Veljače 2003., Knjiga sinopsisa, str. 296.
Katović D., S. Bischof Vukušić: "Novosti u strojevima oplemenjivanja - ITMA'99" Savjetovanje "Tekstilni dani Zagreb 2000" Zagreb 10.-11. veljače 2000., Tekstil 49 (2) 65-72 (2000).
Katović D., S. Bischof Vukušić, J. Bartolić: "Mikrovalni uređaj za termičke obrade" Savjetovanje: Razvoj novih tehnologija i proizvoda u Hrvatskoj, Akademija tehničkih znanosti



Hrv. 26.02.2005.

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Bokić, Ljerka
Naziv ustanove:	Tekstilno tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Adresa elektroničke pošte:	ljerka.bokic@tff.hr
WWW adresa osobne stranice:	www.tff.hr
Životopis: Rođena: 21.ožujka 1942.g. Zagreb. Osnovno i srednjoškolsko obrazovanje: 1949-1961 Zagreb. Diplomsko obrazovanje: Tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Kemijsko tehnološki odjel, smjer Opća i analitička kemija (1961-1966). Utjecaj nekih amina na polarografske karakteristike olova u otopini perklorne kiseline (Prof.dr. Ivan Filipović) Poslijediplomsko obrazovanje: Farmaceutsko biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, smjer Fizikalno kemijske metode, Studij elektrokemijske redukcije vanadata na kapajućoj živinoj elektrodi u baznom mediju (Prof.dr. Ivan Filipović) 1980. Doktorat: Tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Vezanje i metode određivanja metalnih iona na pamučnom materijalu (Prof.dr.sc. Konstantin Moskaliuk) 1989g. Slijed zaposlenja i zvanja 1969. Tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za anorgansku kemiju, asistent 1970. Tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za analitičku kemiju, asistent 1978. Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, asistent 1990. Docent iz područja prirodnih znanosti, znanstveno polje kemija. Docent iz područja tehničkih znanosti, znanstveno polje tekstilna tehnologija 1995. Izvanredni profesor iz područja tehničke znanosti, polje tekstilna tehnologija 2000. Docent iz područja prirodnih znanosti, znanstveno polje kemija 2000. Redoviti profesor iz područja tehničke znanosti, polje tekstilna tehnologija Znanstvena djelatnost: izvorni znanstveni radovi (29), stručni radovi (4), pregled (2), poglavlje u knjizi (2), međunarodni skupovi (18), domaći skupovi (32) Mentorstvo: doktorat (1), magisterij (1), diplomski radovi (27) Područje znanstvenog rada: analitička kemija, zaštita okoliša, otpadne vode, mikrokoličine iona teških metala na tekstilnim materijalima.	
Datum zadnjeg izbora:	2000 g prirodne znan., kemija; 2001g, tehn.znan., tekst.teh.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
Bokić, Lj. Stefanović, B.; Turalija, M. Određivanje bakra u bojilima i na bojadisanom tekstilnom materijalu, Tekstil. 50 (2001.), 3; 101-106	
I. Rezić, Lj. Bokić, A. J. M. Horvat; TLC Separation and Identification of Heavy Metals Present in Cotton Material, Journal of Planar Chromatography, 17(2004)305-308	
.Bokić, Lj.; Rezić, I. Biological Purification of Waste Water of the Textile Industry, Tekstil. 52 (2003) 12; 631-639	
Lj.Bokić, M.Petrović, M.Kaštelan-Macan, K.Moskaliuk, Chromatographic Separation and Quantitative Determination of Metal Ions in Wool Material, Chromatographia 34, 648 (1992).	
Z.Grabarić, Lj. Bokić, B. Stefanović, Determination of Fe in Raw Materials, During fabric processing, and in Wastewaters of the Textile Industry J. AOAC Int., 82 (3) (1999) 683-688	

Popis radova zadnjih pet godina:
Cerjan, Š.; Šiljeg, M.; Bokić, Lj.; Stefanović, B.; Koprivanec, N. Removal of Copper ions from Metalcomplex Dyestuffs by Natural Zeolites , I.T.C. & D.C.2002. 673
I. Rezić, Lj. Bokić, A. J. M. Horvat;TLC Separation and Identification of Heavy Metals Present in Cotton Material, Journal of Plannar Chromatography,17(2004)305-308
I. Rezić, Lj. Bokić;Determination of Binder Composition present in the Painted Layer on Historical Textile, Studies in Conservation, (in progress)
Lj.Bokić, B. Stefanović, Određivanje bakra u bojilima i na bojadisanom tekstilnom materijalu, Tekstil (3), 107 (2001)
.Cerjan-Stefanović, M. Šiljeg, Lj. Bokić, B. Stefanović, N.Koprivanec, 14th International Zeolite Conference, Cape Town, South Africa, 2004.
Bokić, Lj.; Stefanović, B..Speciation Capability of Chromium Ions by TLC the Textile, I.T.C.& D.C.2002. 667 - 672
Lj. Bokić, I.Rezić, S.Flinčec, Optimiranje kvantitativnog određivanja alkalijskih i zemnoalkalijskih elemenata u prirodnim tekstilnim materijalima AAS metodom, Tekstil 52 (10), 503 (2003)
Lj. Bokić, B. Vojnović, M. Regelja, Š. Cerjan.Stefanović Parameters for Ion Chromatography Determination of Earlelements in Cotton Textile Materials ITC & DC,Croatia 2004
Lj. Bokić; B.Vojnović I. Rezić, M. Šiljeg, Evaluation of Methods for Chromium Determination in Textile Samles 2.th I. T.C. & D. C., Dubrovnik, Croatia, 2004.
Bokić, Lj.; Vojnović, B.; Regelja, M., Simultaneous Determination of Inorganic Anions of Various Textile Waste Waters, 2nd ITC&DC, 2004. 971-975

Đ.Parac-Ostrman,Lj.Bokić, V.Golob, B. Vojnović, V. Đurašević, Development of the Chromat. Method to Determine Surfactants in Textile Waste Waters 2th I.T.C & D.C, Croatia 2004
B.Stefanović, Lj Bokić, I.Soljačić, Teški metali u bojilima za tekstil, njihovo određivanje i toksičnost; Tekstil, 48(12)(1999), 615-623.
Lj.Bokić, I Rezić, Biological Puricifation of Waste Water of the Textile Industry,Tekstil, 52(12) (2003), 631-639
Z.Grabarić, Lj. Bokić, B. Stefanović, Determination of Fe in Raw Materials, During fabric processing, and in Wastewaters of the Textile Industry J. AOAC Int., 82 (3) (1999) 683-688

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Božičević Mladen
Naziv ustanove:	Geotehnički fakultet
Adresa elektroničke pošte:	bozicev@gtfvz.hr
WWW adresa osobne stranice:	
Životopis: Rođen sam 1957.g. u Varaždinu gdje sam pohađao osnovnu školu i gimnaziju. Studij matematike na PMF-u u Zagrebu upisao sam 1976.g., gdje sam i diplomirao 1980.g. Nakon završenog studija upisujem poslijediplomski studij matematike Sveučilišta u Zagrebu, koji završavam 1983.g. obranom magistarskog rada. Krajem 1984.g. zapošljava se kao asistent na Geotehničkom fakultetu i odlazim na stručno usavršavanje u SAD na University of Utah. Doktorirao sam 1988.g. i nakon toga boravim četiri godine kao gostujući znanstvenik na Rutgers University, New Brunswick. U zvanje docenta Geotehničkog fakulteta iz područja prirodnih znanosti, polje matematika, izabran sam 1998.g. a u zvanje izvanrednog profesora 2002.g. Na Geotehničkom fakultetu predajem predmete Matematika I, Matematika II i Matematika III. U znanstvenom radu se pretežno bavim primjenama algebarske geometrije u teoriji reprezentacije Liejevih grupa. Autor sam devet znanstvenih radova koji su objavljeni u Current Contents časopisima i od 2002.g. sam glavni istraživač na projektu MZOŠ Geometrija nilpotentnih orbita i primjene u teoriji reprezentacije.	
Datum zadnjeg izbora:	
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije: 1. On the associated cycles of discrete series representations, Journal of algebra, 208, 1998, 129-146. 2. Double cells for unitary groups, Journal of algebra, 254, 2002, 115-124.	



Popis radova zadnjih pet godina:

1. A property of Lie group orbits, Canad. Math. Bull., 43 (1), 2000, 47-50.

2. A limit formula for elliptic orbital integrals, Duke Math. Journal, 113 (2), 2002, 331-353.

3. Coherent continuation on the category of (g, K) -modules, Comm. in Algebra, 31 (5), 2003, 2043-2052.

4. Double cells for unitary groups, Journal of Algebra, 254, 2002, 115-124.

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Prof.dr.mr.sc.Dubravka Došen-Šver
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu,Croatia
Adresa elektroničke pošte:	dubravka.sver@ttf.hr
WWW adresa osobne stranice:	
Životopis: Diplomirala1964.g.na Kemijsko-tehnološkom odjelu Tehnološkog fakulteta u Zagrebu,magistrirala 1971.g.i doktorirala 1977.g. na Tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.Od 1964.g. zaposlena kao asistent-suradnik u Institutu za fizikalnu kemiju Sveučilišta u Zagrebu,od 1970.g.do1978.g.kao asistent,odn.znanstveno-nastavni asistent u Zavodu za fizikalnu kemiju Tehnološkog fakulteta.Od 1978.g do 1992.g.zaposlena kao docent u Institutu za tekstil i odjeću Tehnološkog fakulteta u Zagrebu.Na Tekstilno-tehnološkom fakultetu u Zagrebu izabrana za izvanrednog profesora 1993.g.,a 2000.g. izabrana u profesora visoke škole.Kao docent održavala predavanja i vježbe iz "Fizikalne kemije za tekstil" i predavanja iz "Konstrukcijskih materijala i zaštite" redovitim studentima i studentima uz rad.Kao izvanredni profesor održava predavanja iz predmeta "Fizikalna kemija" i "Konstrukcijski materijali i zaštita" studentima Fakultetskog studija kao i "Tekstilna kemija" studentima Stručnog studija.,te održavala nastavu na Poslijediplomskom studiju iz "Odabranih poglavlja fizikalne kemije" i "Regeneracije i reciklacije otpadnih voda tekstilne industrije".Kao profesor visoke škole održava sada predavanja i vježbe iz "Tekstilne kemije" studentima Stručnog studija.Voditelj je mnogih diplomskih i magistarskih radova. U znanstveno-istraživačkom radu bavi se problematikom otpadnih voda tekstilne industrije,voditelj je Projekata financiranim od Republičkog fonda za naučni rad(1978-1980),Saveznog fonda za koordinaciju naučnih djelatnosti(1981-1985),SIZ-a za znanstveni rad Hrvatske(1986-1990) i Ministarstva znanosti Republike Hrvatske(1991-1995,1996-2000).Sada je uključena na Projekt "Ekološki procesi apreture tekstila"(2001-).Od stranih jezika govori njemački i engleski.1981.g bila je na znanstvenom usavršavanju u Dresdenu,Njemačka.Član je ICSOBA-e(International Committee for the Study of Bauxites,Alumina and Aluminium), HDTI (Hrvatskog društva tekstilnih inženjera) i HKDPD(Hrvatnog katoličkog društva prosvjetnih djelatnika).	
Datum zadnjeg izbora:	2000.god.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije: Došen-Šver,D.:Who*s Who in Science and Engineering,Marquis Who*sWhoPublication,8th Edition New York,USA, 2005,446 Došen-Šver,D.& Pernar,E.:Wastewater purification after a new method of wool scouring,2nd Int. Text.,Cloth. and Design Conf., 3rd to 6th Oct.2004,Dubrovnik,Croatia,988-991 Raffaelli,D.,Došen-Šver,D.& Vujasinović,E.:Domestic wool and purification of waste waters after scouring of raw wool,Chem.in ind.48,5(1999)189-195 Došen-Šver,D.,Cetina,M.& Čavlek,Z.:Removal of zinc ions from water solutions by means of the adsorption on aluminosilicates,Tekstil45,9(1996)458-460 Došen-Šver,D.,Čavlek,Z.&Brkić,B.:Behaviour of tensides water solutions in a contact with clays,Tekstil 43,10(1994)513-519	

Popis radova zadnjih pet godina:
Došen-Šver,D.:Who*s Who in Science and Engineering,Marquis Who*sWhoPublication,8th Edition New York,USA, 2005,446
Došen-Šver,D.& Pernar,E.:Wastewater purification after a new method of wool scouring,2nd Int. Text.,Cloth. and Design Conf., 3rd to 6th Oct.2004,Dubrovnik,Croatia,988-991
Došen-Šver,D.& Čavlek,Z.:Some problems of textile industry wastewater:Treatment of wastewater by soil for reuse,Int.Text.Cloth.and Design Conf.,6th to 9th Oct.2002, Dubrovnik, Croatia,677-679
Došen-Šver,D.& Čavlek,Z.:The influence of temperature on impurities removal from waste waters after raw wool scouring,3rd Int.Meet.Text.Chemists and Colourists,12-13. June 2001, Budapest, Hungary,54-59
Došen-Šver,D.& Čavlek,Z.:The enzymatic scouring of wool and the purification of waste waters by using of the adsorption, Int.Con.on Text.Raw Mat.,18-19.May 1999,Budapest,Hungary,196-203
Raffaelli,D.,Došen-Šver,D.& Vujasinović,E.:Domestic wool and purification of waste waters after scouring of raw wool,Chem.in ind.48,5(1999)189-195
Došen-Šver,D.,Čavlek,Z. &Šimić,I.:Removal of zinc ions from waste waters of textile industry, TEXTI,25-27.V 1998,Liberec,Czech Republic,512-514
Došen-Šver,D.& Čavlek,Z.:Purification of waste waters after comparative scouring of wool, Int.Symp.on Novelities in Textiles,15-16.IX 1998,Ljubljana,Slovenia,334-339
Došen-Šver,D.,Vujasinović,E.,Raffaelli,D.&Čavlek,Z.:Sheep production in Croatia and purification of waste waters after scouring of raw wool,Days of Ružička,18-19.VI 1998,Vukovar,Croatia,98-99
Došen-Šver,D.,Cetina,M.&Čavlek,Z.:Removal of zinc ions from water solutions by means of the adsorption on aluminosilicates,Tekstil45,9(1996)458-460
Došen-Šver,D.,Čavlek,Z.&Brkić,B.:Behaviour of tensides water solutions in a contact with clays,Tekstil 43,10(1994)513-519
Došen-Šver,D.,Čavlek,Z.&Brkić,B.:Tensides in waste waters,Tekstil 42,3(1993)157-162
Došen-Šver,D.,Cetina,M.&Bach-Dragutinović,B.:Adsorption of textile dyestuffs at 60 C from water solutions on natural adsorbents,Tekstil 41,1(1992)1-6
Došen-Šver,D.,Cetina,M.&Bach-Dragutinović,B.:Removal of textile dyestuffs from water solutions by isothermal adsorption on 25 C,Tekstil 40,4(1991)157-161
Došen-Šver,D.,Čavlek,Z.&Pećnjak,R.:Influence of some parameters on adsorption of reductive dyestuffs from waste waters on activated carbon,Tekstil 39,7(1990)391-394
Došen-Šver,D.&Čavlek,Z.:Comparative investigations of cotton dyestuffs adsorption on activated carbon and clay,Tekstil 38,12(1989)747-749



Došen-Šver,D.&Bešenski,S.:Clarifying of effluents of the textile industry,Textile 37,4(1988)193-198
Došen-Šver,D.&Bešenski,S.:Appearance and characteristics of effluents of textile industry,Tekstil 35,5(1986)325-336

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Dugan Ljerka
Naziv ustanove:	Tekstilno tehnološki fakultet -SJ Varaždin
Adresa elektroničke pošte:	tfsjv@sj-vz.ttf.hr
WWW adresa osobne stranice:	
Životopis: Rođena: 26.6.1945. Varaždin, osnovno, srednje i više obrazovanje: 1952-1968. Varaždin, Diplomsko obrazovanje: Tehnološki fakultet Sveučilište u Zagrebu, tekstilno inženjerstvo, smjer tekstilno-kemijski (1978.); Sljed zaposlenja i zvanja 1968. Viša tehnička tekstilna škola Varaždin, suradnik za nastavu-vježbe iz kemije; 1978. Viša tekstilna tehnička škola, predavač; 1987. Tekstilno tehnološki fakultet Sveučilište u Zagrebu za Studijsku jedinicu Varaždin, asistent; 1997. predavač, 2003. viši predavač iz područja tehničkih znanosti, znanstveno polje tehnologija za kolegije "Tehnologija tiska" i "Tehnologija bojadisanja". Voditelj brojnih diplomskih radova te sudjelovanje u znanstveno istraživačkim projektima. Objavljeno je više znanstvenih i stručnih radova kao i sudjelovanje na domaćim i međunarodnim skupovima.	
Datum zadnjeg izbora:	02.06.2003.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije: Đ.Parac-Osterman, B.Karaman, Lj. Dugan: Izbor vezivnog sredstva u pigmentnom tisku, Tekstilec 32 (1989) 115-119 (WTA)	
Đ. Parac-Osterman, Lj. Dugan: Omekšivači u pigmentnom tisku, Tekstil 44 (1995) 355-360 (WTA; CA)	
Đ.Parac-Osterman, Lj.Dugan: Utjecaj finoće sita u tekstilnom tisku - ekološki aspekt, 14-ti međunarodni Znanstveno tehnički simpozij intergrafike, Zagreb 1996.	
Lj. Dugan, I.Soljačić: Sprečavanje oštećenja vune u visokotemperaturnom postupku, Tekstil 32 (1983) 703-715 (WTA,CA)	
Đ.Parac-Osterman, Lj.Dugan ; ITMA 95- Tekstilni tisak u zaštiti okoliša	



Tekstil 45 (1996) 76-83 (WTA, CA)
Popis radova zadnjih pet godina:
Đ.Parac-Osterman, N.Tkalec, Lj.Dugan, A.M.Grancarić: Influence of Staphylococcus Epidermis Kind HD on Wool Fibre, Symposium on Biotechnology in Textile Industry, Portugal 2000.
Đ.Parac-Osterman, Lj. Dugan, A.Sutlović; Utjecaj kemijske konstitucije bojla na zaštitu od ozona i sunčevih svjetlosti u atmosferskim uvjetima, 1. Hrvatska konferencija Ekoinženjerstva 2002 , Plitvička jezera 22-24 listopada 2002.
Đ.Parac-Osterman, Lj. Dugan; Utjecaj strukture poliamidnih vlakana na bojadisarska svojstva, Polimeri 23(6)146-150, 2002
Đ.Parac-Osterman, V. Tralić-Kulenivoić, Lj. Dugan, M. Gorenšek; Zaštitna svojstva obojenog vunenog vlakna od UV zračenja; Međunarodna tekstilna konferencija o dizajnu odjevanja - Čarobni svijet tekstila, Listopad 2004, Dubrovnik, Hrvatska

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Ana Marija Grancarić
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet
Adresa elektroničke pošte:	amgranca@tff.hr
WWW adresa osobne stranice:	http://www.tff.hr/index.php?str=53&osoba=6
Životopis:	
Ana Marija Grancarić diplomirala je 1967. godine na Tehnološkom fakultetu u Zagrebu. Magistrirala je 1974. a doktorirala je 1979. godine. Od 1969. radi na Tehnološkom fakultetu u Zavodu za tekstilno- oplemenjivačku tehnologiju. Za docenta je izabrana 1981., za izvanrednog profesora 1987., za redovitog profesora 1996., a u trajno znaje 2001. Od 1989. do 1994. bila je Predstojnik Zavoda za tekstilno- oplemenjivačku tehnologiju TTF-a. Nositelj je kolegija iz područja oplemenjivanja tekstila, a na poslijediplomskom studiju kolegija Fizikalno-kemijski mehanizmi oplemenjivanja tekstila. Znanstveni i stručni rad obuhvaća fluorescenciju optičkih bjelila i bjeline tekstila, mercerizaciju pamuka, visoko oplemenjivanje i omekšavanje tekstila, alkalnu hidrolizu poliestera, enzimatsko iskuhavanje pamuka, elektrokinečki potencijal te slobodnu površinsku energiju tekstila. Kao suradnik radila je na 6 znanstvenih projekata, te kao voditelj dva projekta od 2002. Voditelj je triju bilateralnih projekta - dva s Velikom Britanijom i jednog sa Slovenijom. Koordinator je EUREKA projekta "Sunprotex". Objavila je 50 međunarodnih i domaćih radova te sudjelovala na brojnim inozemnim i domaćim skupovima. Bila je mentor jednog doktorata, jednog magistarskog rada, 40 diplomskih radova i 15 radova za Rektorovu nagradu. Koautor je skripta Vježbe iz procesa tekstilne dorade, udžbenika Osnove oplemenjivanja tekstila, Knjiga I i Knjiga II. Član je HATZ-a, HIST-a, HKD-a, AMACIZ-a, Društva za plastiku i gumu, američkog udruženja AATCC, te najstarijeg društva kolorista u svijetu, engl. društva SDC iz Bradforda. SDC ju je izabralo za člana Vijeća (SDC Council Member) u mandatu od 1997. do 2000. te joj dodijelilo i engleske titule C.Col. i Fellow of SDC. Predsjednica je Hrvatske udruge bivših studenata i prijatelja tekstilno-tehnološkog fakulteta, AMCA TTF. Član je znanstvenog savjeta časopisa "Polimeri", koordinator TTF-a u AUTEX-u. Bila je član Znanstvenog područnog vijeća za tehničke znanosti MZOŠ, te predsjednik Povjerenstva za polje Tekstilna tehnologija. Upisana je u međunarodne biografske centre, ABI, Research Board of Advisors; Who's Who in the World?, Millennium Edition; IBC-Cambridge.	
Datum zadnjeg izbora:	2001.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
Grancarić, A.M., N. Kallay, "Kinetic of Polyester Alkaline Dissolution - Effect of Temperature and Cationic Surfactants", Journal of Applied Polymer Science 49 (1993) 175	
Grancarić, A. M., I. Soljačić, T. Pušić, J. Bišćan, "Electrokinetic Behaviour of Textile Fibres", Polimeri 23 (2002) 6, 121.	
Grancaric, A. M., I. Soljacic "Influence Exerted by the Concentration of Optical Brighteners on the Fluorescence and Degree of Whiteness of Cotton Fabrics", Melliand Textilberichte 62 (1981) 11, 876	
Grancarić, A. M., T. Pušić, B. Lesić-Domšić, L.J. Plantić, "Utjecaj obrade pamuka alkalnim pektinazama na prošivljivost pamučnog pletiva", Tekstil 50 (2001.) 2; 55-62	
Sampaio, S.C., Grancarić A.M., Bishop, D., Shen, J., "Application of a thin-layer wicking method for the evaluation of scouring and bleaching regimes for flax-blend yarns", Journal of Textile Institute, (2005) 4, 220-224.	

Popis radova zadnjih pet godina:
Kovačević, S.; Hajdarević, K.; Grancarić, A. M. "Influence of Warp Loading on Weaving Machines upon Yarn Deformation", Textile Research Journal. 70 (2000) , 7; 603-610
Kovačević, S.; Grancarić, A. M.; Stipančić, M. "Optimiranje škrobnog nanosa", Fibres&Textiles in Eastern Europe. 10 (2002) , 3; 63-67
Pušić, T., Grancarić, A. M., Soljačić I., "The influence of bleaching and mercerization of cotton on the changes of electrokinetic potential", Vlakna a Textil. 8 (2001.), 2; 121-124
Ujević, D., Knez, B., Grancarić, A.M., "The Impact of Softener on the Reduction of Sewing Needle Penetration Force and the Incident of Loop Damages", Fibers & Textiles in Eastern Europe, 10 (2002), 2, 46-50
Grancarić, A.M., Chibowski, E., Pušić, T., Soljačić, I., Surface free energy of conventional and enzymatically scoured cotton fabrics, The International Textile Clothing and Design Conference, Book of Proceedings, Croatia, Dubrovnik, October 3-6, 2002.
Grancarić, A.M., Soljačić I., Pušić, T., Bišćan J., "Electrokinetic Behaviour of Textile Fibres", Polimeri 23 (2002) 6,121
Golob, V.; Grancarić, A. M.; Soljačić, I. "Vpliv predobdelave bombaža na izdatnost reaktivnih barvil", Tekstilec 43 (2000) , 9-10; 331-336
Kovačević, S.; Orešković, V.; Grancarić, A. M. "Utjecaj ulazne vlažnosti na optimalnost škrobnog nanosa", Tekstil. 49 (2000) , 12; 689-698
Grancarić, A. M.; Pušić, T.; Tarbuk, A.; Ribitsch, V. "Electrokinetic Phenomena of Cotton Fabrics", Book of Papers of XVIIIth Congress of Chemists and Technologists of Macedonia.Skopje : University of Technology, 2004. TXE-08
Ujević, D.; Knez, B.; Grancarić, A. M. "Do softeners influence loop damages by sewing?", Knitting Technology. 24 (2000) , 3; 15-16
Ujević, D.; Knez, B.; Grancarić, A. M. "Die Auswirkungen von Avivagemitteln auf Schäden in den Nähten von Maschenware", Maschen und Industrie. 38 (2000) , 6; 36-40
Grancarić, A. M., Chibowski, E., Pušić, T., Soljačić, I., Plantić, Lj. "Surface Free Energy of Conventional and Enzymatically Scoured Cotton Fabrics", Book of Proceedings of the International Textile Clothing and Design Conference / Dragčević, Zvonko (ur.).Zagreb : Faculty of Textile technology, University of Yagreb, 2002. 267-273
Grancarić, A. M.; Parac-Osterman, Đ.; Soljačić, I. "Biopreparation of Cotton - Influence on Dyeing Properties", AIC Color 2002 SI, Color & Textiles, Book of Proceedings / Golob, Vera ; Jeler, Slava ; Stjepanović, Zoran (ur.).Maribor, Slovenija : Slovenian Colorists Association, 2002. 240-246
Grancarić, A. M.; Pušić, T.; Soljačić, I. "Mercerization of Cotton for the New Properties", Proceedings of 225th ACS National Meeting / Goheen, Steven C. (ur.).New Orleans, SAD : ACS Organisation, 2003. 200-205
Sampaio, S. C.; Grancarić, A. M., Bishop, D. P., Shen, J. "Application of a Thin-layer Wicking Method for the Evaluation of Scouring and Bleaching Regimes for Flax-blend Yarns", Book of Proceedings of the International Textile Clothing and Design Conference / Dragčević, Zvonko (ur.).Zagreb : Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, 2002. 312-317
Grancarić, A. M.; Bešenski, S.; Zulić, D.; Vrljićak, Z. "Enzymatic scouring to Improve Cotton Knit fabrics Sewability", XLI Congress of the International federation of knitting Technologists, Proceedings / Srdjak, Miroslav ; Vrljićak, Zlatko (ur.).Zagreb : Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, 2002. 94-101
Pušić, T., Soljačić, I., Grancarić, A. M., Tarbuk, A. "Adsorption of Surfactants on Textile Fibers", Book of Papers of 3rd Central European Conference - Fibre-grade Polymers, Chemical Fibers and Special Textiles.Maribor : University of Maribor, 2003. 48-52
Grancarić, A. M., T. Pušić, B. Lesić-Domšić, LJ. Plantić, "Utjecaj obrade pamuka alkalnim pektinazama na prošivljivost pamučnog pletiva", Tekstil 50 (2001.) 2; 55-62
Pušić, T.; Soljačić, I.; Grancarić, A. M.; Tarbuk, A. "The influence of the Textile Fibre Composition on Surfactant Adsorption and Desorption", Book of Proceedings of 2nd International Textile, Clothing & Design Conference - Magic World of Textiles / Dragčević,

Zvonko (ur.).Zagreb : A&C Design, 2004. 444-449
Grancarić, A.M., A.Tarbuk, Kallay, N., Tomašić V., "Topochemical Modification of Poly(ethylene-terephthalate) Fibers - Kinetic of Fiber Alkaline Hydrolysis", AUTEX Conference, Gdansk, June 29 -July 3, 2003.
Grancarić, A.M., Pušić, T., Soljačić, I., "Mercerization of Cotton for the New Properties", Proceedings of 225th ACS National Meeting, New Orleans, SAD, March 01-05. 2003.
Grancarić, A.M., Pušić, T., Tarbuk, A, Kovačević, V., Leskovar, M., Kotek, R. "Interface Phenomena of Hydrolized Polyester Fabric" , The International Textile Clothing and Design Conference, Book of Proceedings, Croatia, Dubrovnik, October 6-9, 2004.
Grancarić, A.M. Pušić, T., A. Tarbuk, I. Jančijev, "The Fluorescence of Sunprotected Cotton Fabrics", AIC Conference, Porto Alegre (Brazil), November, 1- 4, 2004.
Grancarić, A.M., A. Tarbuk, I. Jančijev, "Dyeing Effects of Cationized Cotton", ArgenColor2004, Buenos Aires 9 –12 November 2004.
Grancarić, A.M., Pušić, T., Tarbuk, A., "Enzymatic Scouring for better Properties of Cotton Fabrics", Journal of Natural Fibres, 1 (2004), 398- 402.
Sampaio, S.C., Grancarić A.M., Bishop, D., Shen, J., "Application of a thin-layer wicking method for the evaluation of scouring and bleaching regimes for flax-blend yarns", Journal of Textile Institute, (2005) 5, 220-224.
Grancarić A.M., T.Pusic, A. Tarbuk, "Electrokinetic Properties of Some of the Most Important Textile Fabrics", JSDC 122 (2005) 240 – 248.

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Hađina Josip
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet
Adresa elektroničke pošte:	
WWW adresa osobne stranice:	
Životopis: Rođen sam 10. 08. 1947. God. u mjestu Sušobreg, općina Konjščina, županija Krapinsko - zagorska. Osnovnu školu završio sam u Konjščini, a srednju tehničko tekstilnu školu u Zaboku, 1966. godine. Iste sam se godine zaposlio u tekstilnoj tvornici "Pobjeda" Zagreb i tu radio do 1979. god. Uz rad sam studirao i diplomirao na VTTŠ u Zagrebu 1971. god., a zatim 1977. god. sam diplomirao i na Tekstilno-tehnološkom fakultetu u Zagrebu. 1979. god. počeo sam raditi na Institutu za tekstil i odjeću Tehnološkog fakulteta kao asistent gdje i danas radim kao viši predavač, pri čemu sam magistrirao 1983. god. U nastavi sam u svojstvu asistenta, a zatim predavača i višeg predavača vodio kolegije Procesi tkanja, Konstrukcija tkanina i srodne, te kao mentor vodio više od trideset diplomskih radova. U okviru znanstvenih aktivnosti sam napisao i sudjelovao u izradi više znanstvenih i stručnih radova, sudjelovao u radu stručnih skupova te učestvovao u izradi više znanstvenih projekata. Tehničko stručnu aktivnost sam provodio kroz samostalnu i ekipnu izradu studija i elaborata o tekstilnoj tehnologiji i organizaciji proizvodnje za više tekstilnih tvornica, a obavljao sam i savjetodavne poslove za neke tvornice.	
Datum zadnjeg izbora:	22.11.1999.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
Kovačević S., J. Hađina, Utjecaj gustoća potke na neke parametre tkanina izrađene CAD-CAM sustavom tkanja, Tekstil 52 (1) 18 - 23 (2003)	
Kovačević S., J. Hađina, Utjecaj pogeršaka snovanja na oblikovanje krajeva tkanine, Tekstil 50 (4) 159 - 163 (2001)	
Ujević D., S. Kovačević, J. Hađina: Novosti u postupku izrade tkanina i oblikovanje tekstilnog odjevnog predmeta, RIM 2001 - Bihać, Univerzitet u Bihaću, Tehnički fakultet Bihać, BiH, 27-29.09.2001. 699-708	
Hađina J., S. Kovačević: Utjecaj različitog broja uvoja na svojstva pređe i tkanine, Tekstil 47 (9), 447-452 (1998)	
Hađina J., E. Ružnić: Utjecaj napetosti osnove i potke na širinu tkanine, Tekstil 40 (10), 459-464 (1991)	

Popis radova zadnjih pet godina:
Kovačević S., J. Hađina, Utjecaj gustoća potke na neke parametre tkanina izrađene CAD-CAM sustavom tkanja, Tekstil 52 (1) 18 - 23 (2003)
Ujević D.; S. Kovačević; J. Hađina; I. Karabegović; Influence of Seam on deformation of Yarn in Woven and Knitted Fabrics, 1st International Textile Clothing & Design Conference - Magic World of Textiles, Dubrovnik 06-09.10.2002. 419-424
Ujević D.; S. Kovačević; I. Karabegović; J. Hađina: Influence of Mistakes made on final product that are induced by weaving and dress making in Auto Industry; Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, Neum, BiH 18-22.09.2002. 489-492
Ujević D.; S. Kovačević; I. Karabegović; J. Hađina: Impact of Joined Place on the Fabric Intended for Manufacturing Car Seat Covers, World Textile Conference, 2nd AUTEX Conference, Textile Engineering at the dawn of a new millennium, Bruges, Belgija, 01-03.07.2002. 575
Ujević D., S. Kovačević, J. Hađina: Novosti u postupku izrade tkanina i oblikovanje tekstilnog odjevnog predmeta, RIM 2001 - Bihać, Univerzitet u Bihaću, Tehnički fakultet Bihać, BiH, 27-29.09.2001. 699-708
Kovačević S., J. Hađina, Utjecaj pogeršaka snovanja na oblikovanja krajeva tkanine, Tekstil 50 (4) 159 - 163 (2001)
Kovačević S.; J. Vučinić; J. Hađina: Tkanine namijenjene za izradu tapeciranog namještaja i njihova svojstva, Zbornik predavanj i posterjev; Ljubljana, Slovenija, 14-15.6.2000. 153-165

**Podaci o nastavniku**

Prezime i ime:	Nada Hainš
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet
Adresa elektroničke pošte:	nhains@sj-vz.ttf.hr
WWW adresa osobne stranice:	www.ttf.hr
Životopis:	
Rođena sam 15.05.1946. u G. Stubici. Maturirala sam 1965. u Zagrebu. Diplomirala sam na Tehnološkom fakultetu u Zagrebu 1971. Magisterski rad obranila sam 1983. pod naslovom Utjecaj anorganskih soli na efekte optičkog bijeljenja vune i poliamida. Po završetku studija volantirala sam u Zavodu za termodinamiku Tehnološkog fakulteta u Zagrebu. Od 1973. do 1977. radila sam u tvornici VIS u Varaždinu kao stažist, a zatim u odjelu apreture kao pomoćnik smjenovođe. Od 1977. zaposlena sam kao asistent, a od 1978. kao predavač na Višoj tekstilnoj tehničkoj školi u Varaždinu. Od 1983. radim kao predavač, a od 1997. kao viši predavač na Tehnološkom fakultetu u Zagrebu, danas Tekstilno-tehnološkom fakultetu u Zagrebu SJ Varaždin. Suradnja na projektu Novi procesi oplemenjivanja tekstila, te Ekološki procesi apreture. Član sam Hrvatskog inženjerskog saveza tekstilaca, Društva inženjera i prijatelja kemijsko tehnološkog studija u Zagrebu, te Hrvatskog društva za tenzide.	
Datum zadnjeg izbora:	19.12.2002.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
Hainš N., I. Soljačić : Utjecaj anorganskih soli na efekte optičkog bijeljenja vune i poliamida, Tekstil 33 (1984) 10, 707-723	
Soljačić I., E. Erlač, N. Hainš : Bleichschädigungen an Wolle, verursacht durch katalytische Wirkung von Schwermetallspuren im Peroxyd-bleichbad, Savjetovanje - Erste Dresdner Textiltagung 92, Dresden 1992.	
Hainš N., I. Soljačić, E. Erlač : O utjecaju nekih procesa oplemenjivanja na smanjenje pilinga na tkaninama vuna/poliester, Tekstil 44 (1995) 5, 220-223	
Soljačić I., N. Hainš, R. Balažinec, D. Katović, S. Bischof-Vukušić : Impact Of Crease-Proof Finishing On Color In Reactive Dyed Viscose Fabrics, American Dyestuff Reporter 86 (1997) 6 , 43-47	
Hainš N., D. Katović, I. Soljačić : Suvremene apreture za vodoodbojnu i uljeoodbojnu obradu tekstila, Tekstil 47 (1998) 7, 435-348	



Popis radova zadnjih pet godina:

Hainš N., V. Friščić, D. Gordoš : Testing electrostatic properties of polyurethane coated textiles used for protective clothing, International Journal of Clothing Science and Technology, 15 (2003) 3/4, 250-257

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Drago Katović
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet
Adresa elektroničke pošte:	dkatovicvttf.hr
WWW adresa osobne stranice:	www.ttf.hr
Životopis:	
Dr. sc. Drago Katović rođen je u Zagrebu 1941. godine oženjen je i otac dvoje djece. U Zagrebu je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 1977.g, magistrirao 1982.g, a doktorirao 15. studenog 1985. g. na Tehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu. U zvanje znanstvenog asistenta izabran je 1982. g., u zvanje znanstvenog suradnika i docenta izabran je 1986. g, u zvanje višeg znanstvenog suradnika i izvanrednog profesora 1990. g., u zvanje redovitog profesora 1996.g a 2002 u trajno zvanje redovnog profesora. Područje znanstvenog rada su ekološki prihvatljivi fizikalno kemijski procesi oplemenjivanja tekstila, kemijske obrade drva, te primjena mikrovalova u oplemenjivanju tekstila. Bio je voditelj dva znanstvena projekta. Koautor je na tri sveučilišna udžbenika. Održava nastavu na Tekstilno tehnološkom fakultetu te na Šumarskom fakultetu - Drvno tehnološki odjel na dodiplomskom i poslijediplomskom studiju. Od 1996. bio je prodekan za znanost TTF-a a od 1998. do 2002. g. također kroz dva mandata bio je dekan Tekstilno tehnološkog fakulteta.	
Datum zadnjeg izbora:	15.01.2002.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
Katović D., I. Piljac, I. Soljačić : Determination of Iron and Cooper in Textile Materials by Anodic Stripping VoltamertyTextile Research Journal 55 (1985) 1, 20-23	
Soljačić I., A.M.Grancarić, S. Pećina, D.Katović : "Untersuchungen über die Wirkung von optischen Aufhellern in Waschmitteln" Textilveredlung 15 (1980) 1, 242-246 preveden i u: -Express information (1981)1, 23-30 - Ministry of light industry of SSSR-a, Central scientific institute of Moskva -Tekstil 31(1982) 8, 501-510	
Katović D., I. Soljačić, G. Orji, I. Piljac: Polarographic determination of free formaldehyde on treated cotton fabric Croatica Chemica Acta 69 (1) 1-8 (1996)	
Soljačić I., D.Katović: The effect of heating on the release of formaldehyde from durable-press finished fabrics Journal of Society of Dyers and Colourists 104 (1988) 10, 384-386	
Katović D., I. Soljačić: Effect of Condensation Temperature on Formaldehyde Release from Durable Press Fabrics" Textile Research Journal 58 (1988) 9, 552-554	

Popis radova zadnjih pet godina:
Bischof Vukušić S., D. Katović: Creaseproof finishing using phosphono-based catalysts with polycarboxylic acids Colourage Annual 2000 47 87-94 (2000)
Drago Katović, Sandra Bischof Vukušić: Application of Electromagnetic Waves in Durable Press Finishing with Polycarboxylic Acid AATCC Review 2 (2002) (4) 39- 42
Christian Schramm, Sandra Bischof Vukušić, Drago Katović: Non-formaldehyde durable press finishing of dyed fabrics: evaluation of cotton-bound polycarboxylic acids Coloration Technology 117 (2002) 244-249
Sandra Bischof Vukušić, Drago Katović, Christian Schramm : Influence of Microwaves on Nonformaldehyde DP Finished Dyed Cotton Fabrics Textile Research Journal 73(8) 733-738 (2003)
Bischof Vukušić S., D. Katović: Effects of microwave treatment on fluorcarbon finishing Colourage Annual 2004. 51 100 –102 (2004.)
Katović D., S. Bischof Vukušić, G. Štefanić: Istraživanja mehanizma esterifikacije polikarboksilnih kiselina s celuloznim materijalom Tekstil 49 (2000) 10, 551-554
S. Bischof Vukušić, D. Katović, Đ. Parac Osterman: Limunska kiselina u obradi protiv gužvanja i njen utjecaj na promjene obojenja pamučnog materijala Tekstil 51 (7) 325-330 (2002)
S. Bischof Vukušić, D. Katović; I. Soljačić: Usporedba klasičnih i novih ekoloških sredstava za obradu protiv gužvanja Kemija u industriji 52(7-8) 327-333 (2003.)
S. Bischof Vukušić, D. Katović; C. Schramm: Utjecaj fluorkarbonskih polimera u kombiniranim obradama pamuka s polikarboksilnim kiselinama Tekstil 53 (3) 103 – 109 (2004.)
S Grgac Flinčec, D. Katović. S. Bischof Vukušić: Wellness – trend i u tekstilnoj industriji Tekstil 54(2005) (1)
Bischof Vukušić S., Katović D.: Non-Formaldehyde Wrinkle-Free Finishing with Polycarboxylic Acids The 80th World Conference of the Textile Institute" Manchester, UK, 16-19 April 2000
Bischof Vukušić S., Katović D., Soljačić I., Štefanić G.: DP Finishing with Polycarboxylic Acid and some Phosphono-based Catalysts AATCC International Conference, Winston-Salem,, USA, 17-20 September 2000
Bischof Vukušić S., Katović D.: Possible Substitution of Conventional Durable Press Finishing Reagents and Methods" Symposium "The 81th World Conference of the T.I Melbourne, Australia, 1-4 April 2001.,
Bischof Vukušić; Katović D.: Influence of Drurable press finishing on shade changes of dyed cellulose material Symposium "The 82th World Conference of the T. I. Cairo, Egipat 23.- 27 March 2002
Katović D., Bischof Vukušić S., Veršec J.: The Application of microwave energy in durable press finishing" 1th International Textile Clothing & Design Conference, Dubrovnik 06. 10.10 2002 p 283 - 287
Bischof Vukušić S., Katović D.: Textile finishing treatments influenced with microwaves Symposium "The 83th World Conference of the T. I., Shangai, China 23-27 May 2004. Vol 3 p.1165 – 1169.
Katović D., Bischof Vukušić S., Microwave device for drying and finishing of textiles Symposium "The 83th World Conference of the T. I., Shangai, China 23-27 May 2004., Vol 3 p.1145 – 1147.
Katović D., Bischof Vukušić S., Application of EM Waves in Durable Press Finishing with PCA AATCC International Conference, Winston-Salem, USA, 17-20 September 2000 CD-ROM, Sekcija 14
Katović D. I sur.: Organophosphorous Compounds for Fire Reterdancy of Wood Wood Research - Drevarski (2005)(2)

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Koren Tomislav
Naziv ustanove:	Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
Adresa elektroničke pošte:	tomislav.koren@ttf.hr
WWW adresa osobne stranice:	
Životopis: Rođen je 1943. u Presečnom, Novi Marof. Industrijsku tekstilnu školu završio je 1961., Srednju tehničku tekstilnu 1967., a Višu tekstilnu tehničku 1971. u Varaždinu. Od 1962. do 1972. radio je u Konfekciji Varteks u Varaždinu, u svojstvu poslovođe. Od 1972. - 1973. nastavnik je praktične nastave u Školskom centru za stručno obrazovanje tekstilnih kadrova u Varaždinu. 1974. - 1977. radi u Višoj tekstilnoj tehničkoj školi u Varaždinu, u svojstvu voditelja vježbi iz predmeta "Tehnologija konfekcioniranja", "Studij rada", i Organizacija konfekcijske proizvodnje. 1978. završava studij na Tekstilno tehnološkom fakultetu u Zagrebu. Iste godine izabran je za predavača za predmete: "Tehnologija proizvodnje odjeće" i "Studij rada". 1984. Viša tekstilna tehnička škola fuzionira se s Tehnološkim fakultetom u Zagrebu. 1987. završava magisterij na Tehnološkom fakultetu u Zagrebu, te biva izabran za predavača iz predmeta "Tehnologija proizvodnje odjeće" i "Konstrukcija odjeće". Konstituiranjem Tekstilno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 1993. izabran je za predavača za predmete: "Tehnologija proizvodnje odjeće", "Tehnološki procesi proizvodnje odjeće", "Konstrukcija odjeće", "Modeliranje odjeće", "Tehnološke operacije proizvodnje odjeće". 1998. izabran je u zvanje višeg predavača. U registar istraživača Republičkog komiteta za znanost, tehnologiju i informatiku od 1990. upisan je u zvanje znanstvenog asistenta. Napisao je 16 radova i jednu skriptu. U razdoblju od 1979. - 2004. bio je mentor 416 diplomskih radova na VI stupnju obrazovanja. Bio je voditelj dva studentska rada nagrađena rektorovom nagradom. Od 2000. - 2005. obnašao je funkciju suca porotnika na Županijskom sudu u Varaždinu, te sudskog vještaka pri Općinskom sudu u Varaždinu.	
Datum zadnjeg izbora:	
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
T. Koren, B. Knez: Struktura tehnoloških operacija u procesu šivanja odjeće, Tekstil 34(12) 953-981 (1985.)	
T. Koren, B. Knez: Zavisnost strukture tehnoloških operacija šivanja odjeće i vremena izrade, Tekstil 34(12) 953-981 (1985.)	
T. Koren: Određivanje strukture tehnoloških postupaka u procesima proizvodnje odjeće, Zbornik simpozija SITTH i ITO, Zagreb, 31.01.-02.02.1989. str. 23-34	
T. Koren: Vrste i struktura krojnih slika, Tekstil 34(4) 259-267 (1985)	
T. Koren: Suvremeni procesi dorade odjeće, Savjetovanje "Aspekti obnove tekstilne i odjevne industrije u poslijeratnom razdoblju Hrvatske", SITTH i TTF Zagreb, 28.-29.01.1992.	

Popis radova zadnjih pet godina:
V. Strmečki, T. Koren, M. Cerovec: Utjecaj konstrukcije tkanine na smicanje niti u području šivaćeg šava, Tekstil 48(2) 71-76 (2000.)
T. Koren: Proizvodno-tehničke inovacije u procesu glačanja odjeće na IMB 2000. Tekstil 50(1) 17-22 (2001.)
T. Koren: Nalaz provođenja dokaza vještačenjem na okolnost nastale štete prema dokumentaciji priloženoj u spisu broj: XVIII.P.1250100-9 kod Općinskog suda u Varaždinu, Varaždin, 18.12.2001.
T. Koren: Utvrđivanje strukture zastoja i gubitaka vremena u procesu proizvodnje odjeće, Zbornik radova međunarodnog znanstvenog simpozija "Stvaralački potencijali u funkciji društveno-ekonomskog i kulturnog razvoja sjeverozapadne Hrvatske, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstveni rad Varaždin, Varaždin, 21-22. studeni 2002. str. 505-518

**Podaci o nastavniku**

Prezime i ime:	Kovačević Stana
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet, prilaz B. Filipovića, Zagreb
Adresa elektroničke pošte:	stana.kovacevic@public.srce.hr
WWW adresa osobne stranice:	
Životopis:	
Rođena sam 2. rujna 1953. godine u Škabrnji. Nakon završene srednje tekstilne škole u Zadru upisala sam Višu tekstilnu tehničku školu u Zagrebu gdje sam diplomirala 1975. godine. Zaposlila sam se 1977. godine u tvornici Tekstilni kombinat Zagreb gdje sam radila do 1993. godine kada sam prešla na Tekstilno-tehnološki fakultet u Zagrebu. Uz rad sam završila VII stupanj na Tehnološkom fakultetu 1982. godine. Upisala sam postdiplomski studij i 1992. godine obranila magistarski rad pod naslovom: "Istraživanje međusobne ovisnosti između učestalosti prekida i oscilirajuće sile kod prematanja pređe". Prelaskom na Fakultet 1993. god. radila sam kao asistent na tkalačkoj skupini predmeta do 2000. god. kada sam izabrana za predavača. Doktorirala sam 2000. godine na temi: "Temeljem bilance tvari kontinuirano utvrđivanje škrobnog nanosa na pređi", mentor svih mojih diplomskih radova je prof.dr.sc. Vladimir Orešković. Od 2001. god. radim kao docent i predajem tkalačke kolegije. Trenutno sam glavni istraživač znanstvenog projekta "Istraživanja utjecajnih parametara projektiranjem tkanina u CAD-CAM tkanju" kojeg financira Ministarstvo znanosti, prosvjete i športa.	
Datum zadnjeg izbora:	1. 07. 2001.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
Kovačević S.: Priprema pređe, sveučilišni udžbenik, Tekstilno-tehnološki fakultet, 2002.	
Kovačević S., Dimitrovski K., Hađina J.: Procesi tkanja (udžbenik u pripremi)	
Kovačević S.: Ručno tkanje, stručna knjiga, Centar za kreativne alternative & Prometej, 2003.	
Kovačević, Stana; Hajdarević, Krešimir; Grancarić, Ana Marija: Influence of Warp Loading on Weaving Machines upon Yarn Deformation. // Textile Research Journal. 70 (2000) , 7; 603-610 (članak, znanstveni rad).	
Kovačević, Stana; Prus, Andrija: Utjecaj dinamičkih naprezanja u tkanju na smanjenje prekidne sile i otpornosti na habvanje osnovinih niti. // Tekstil. 49 (2000) , 9; 473-477 (članak, znanstveni rad).	

Popis radova zadnjih pet godina:
Kovačević, Stana; Penava, Željko: Impact of Sizing on Physico-mechanical Properties of Yarn. // <i>Fibres & Textiles in Eastern Europe</i> . 48 (2004) , 4; 32-36 (članak, znanstveni rad).
Kovačević, Stana; Grancarić, Ana Marija; Stipančić, Mladen: Optimiranje škrobog nanosa. // <i>Fibres&Textiles in Eastern Europe</i> . 10 (2002) , 3; 63-67 (članak, znanstveni rad).
Kovačević, Stana; Hajdarević, Krešimir; Grancarić, Ana Marija: Influence of Warp Loading on Weaving Machines upon Yarn Deformation. // <i>Textile Research Journal</i> . 70 (2000) , 7; 603-610 (članak, znanstveni rad).
Kovačević, Stana; Orešković, Vladimir: Time Analysis in the Preparatory Operations of Warp and Weaving. // <i>Fibres & Textiles in Eastern Europe</i> . 7 (1999) , 4; 50-53 (članak, znanstveni rad).
Kovačević, Stana; Orešković, Vladimir; Grancarić, Ana Marija: Utjecaj ulazne vlažnosti na optimalnost škrobnog nanosa. // <i>Tekstil</i> . 49 (2000) , 12; 689-698 (članak, znanstveni rad).
Kovačević, Stana; Prus, Andrija: Utjecaj dinamičkih naprezanja u tkanju na smanjenje prekidne sile i otpornosti na habvanje osnovinih niti. // <i>Tekstil</i> . 49 (2000) , 9; 473-477 (članak, znanstveni rad).
Ujević, Darko; Kovačević, Stana: Impact of the Seam on the Properties of Technical and Nonwoven Textiles for Making Car Seat Covering. // <i>International NONWOVENS Journal</i> . 13 (2004) , 1; 33-41 (članak, znanstveni rad).
Kovačević, Stana; Hajdarović, Krešo; Komljenović, Nikola: Untersuchung des Webmaschinennutzeffektes und der Gewebequalität. // <i>Melliand Textilberichte</i> . 82 (2001) , 5; 365-366 (članak, znanstveni rad).
Dimitrovski, Krste; Gabrijelčić, Helena; Kovačević, Stana; Nikolić, Momir: The influence of weft yarn characteristics on tensile strength of woven fabrics in warp direction // 2nd International Textile, Clothing and Design Conference, Dubrovnik, october 3rd to 6th 2004. / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, 2004. 173-178 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
Kovačević, Stana; Dimitrovski, Krste; Orešković, Vladimir: Optimization of size pick-up on yarn // 2nd International textile, clothing and design Conference, Dubrovnik, October 3rd to 6th, 2004 / Dragčević, Zvonko (ur.). Zagreb : Faculty of textile Technology, University of Zagreb, 2004. 210-215 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
Kovačević, Stana; Wadsworth, Larry; Ujević, Darko; Vitez, Damir: CHANGE OF PHYSICO-MECHANICAL PROPERTIES OF YARN IN WEAVING // 2nd International textile, clothing and design Conference, Dubrovnik, October 3rd to 6th, 2004 / Dragčević, Zvonko (ur.), Zagreb : Faculty of textile Technology, University of Zagreb, 2004. 216-221 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
Kovačević, Stana; Franulić Šarić Diana: The Influence of Weave and Shed Geometry on Tension and Deformation of Warp Threads // <i>Magic World of Textiles</i> / Dragčević, Z. (ur.), Zagreb : Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, 2002.. 199-204 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
Ujević, Darko; Kovačević, Stana; Hađina, Josip; Karabegović, Isak: Influence of Seam on Deformation of Yarn in Woven and Knitted Fabrics // <i>Magic World of Textiles</i> / Dragčević Z. (ur.), Zagreb : Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, 2002. 419-424 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
Ujević, Darko; Kovačević, Stana; Karabegović, Isak: The Use of Nonwoven Fabric in the Production of Basic Coatings for Car Seats // <i>TANDEEC Nonwovens Conference (CD)</i> , Knoxville : The University of Tennessee, Knoxville, 2002. 3.5-1-6 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
Kovačević, Stana; Hađina, Josip: Utjecaj pogrešaka snovanja na oblikovanje krajeva tkanine. // <i>Tekstil</i> . 50 (2001) , 4; 156-163 (članak, strucni rad).
Kovačević, Stana: Analize rada poslužitelja i zastoja na konvencionalnim i suvremenim strojevima u mehaničkoj preradi. // <i>Tekstil</i> . 50 (2001) , 7; 245-250 (članak, strucni rad).
Kovačević, Stana; Franulić Šarić, Diana: Promjene mehaničkih svojstava osnovinih niti i tkanine po širini izazvane naprezanjem i deformacijama tijekom tkanja i oplemenjivanja. //

Tekstil. 51 (2002) , 4; 170-179 (članak, strucni rad).
Kovačević, Stana: Utjecajni parametri na oblikovanje križnog namotka. // Tekstil. 50 (2001) , 11; 568-574 (članak, strucni rad).
Kovačević, Stana; Strmečki, Valent: Nove tehnologije i novi proizvodi u području tkanja. // Tekstil. 49 (2000) , 1; 21-28 (izlaganje na skupu, strucni rad).
Hajdarović, Krešo; Kovačević, Stana: Utjecaj širine epruvete na rezultate ispitivanja prekidne sile i prekidnog istezanja tkanine. // Tekstil. 48 (1999) , 6; 295-298 (članak, strucni rad).
Kovačević, Stana; Franulić Šarić, Diana: Efekti na tkanini nastali skladom veza i boja. // Tekstil. 48 (1999) , 7; 339-342 (članak, strucni rad).
Kovačević, Stana; Strmački, Valent; Hađina, Josip: Tkaonička priprema i tkanje prikazani na ITMA 99. // Tekstil. 48 (1999) ; 590-598 (članak, strucni rad).
Dimitrovski, Krste; Kovačević, Stana; Komljenović, Nikola: Razvojni trendovi u području pripreme pređe. // Tekstil. 53 (2004) , 7; 370-378 (pregledni rad).
Kovačević, Stana; Hađina, Josip; Vitez, Damir; Dimitrovski, Krste: Razvojni trendovi u tkalaštvu. // Tekstil. 53 (2004) ; 161-168 (kongresno priopćenje).
Hajdarović, Krešmir; Kovačević, Stana: Vpliv vezave tkanine in napetosti osnove v procesu tkanja na pretržno silo in pretržni raztezek tkanin. // Tekstilec. 46 (2003) , 3-4; 73-81 (članak, strucni rad).
Kovačević, Stana; Hađina, Josip: Utjecaj gustoće potke na neke parametre tkanine izrađene CAD-CAM sustavom tkanja. // Tekstil. 52 (2003) ; 18-23 (kongresno priopćenje).
Kovačević, Stana; Vučinić, Jovan; Hađina, Josip: Tkanine namijenjene za izradu tapeciranog namještaja i njihova svojstva // Zbornik predavanj in posterjev / Gregor, Svetec, Diana (ur.), Ljubljana : , 2000. 153-165 (međunarodna recenzija, stručni rad).

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Mihelić-Bogdanić Alka
Naziv ustanove:	Tekstilno tehnološki fakultet Zagreb
Adresa elektroničke pošte:	amihel@marie.fkit.hr
WWW adresa osobne stranice:	
Životopis: Alka Mihelić-Bogdanić rođena je 1949. g. u Zagrebu gdje je diplomirala (1972), magistrirala (1975) i doktorirala (1977) na Tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od diplomiranja pa do 1978. zaposlena je na Tehnološkom fakultetu u Zavodu za termodinamiku, a od 1978. radi u Institutu za tekstil i odjeću, Zavodu za tekstilno mehaničku tehnologiju, danas Tekstilno tehnološkom fakultetu. Za docenta iz kolegija Tehnička termodinamika izabrana je 1980., a reizabrana 1986. U znanstveno zvanje izvanrednog profesora izabrana je 1987. godine, a za redovitog profesora za područje tehničke znanosti, znanstveno polje kemijsko inženjerstvo 1996. godine. Osim toga godine 1997. izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora za područje tehničke znanosti, znanstveno polje tekstilno inženjerstvo. Godine 2002. izabrana je u trajno znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora. Tijekom djelovanja održavala je nastavu iz niza kolegija na diplomskom i poslijediplomskom studiju na matičnom kao i na Tehnološkom fakultetu. Objavila je preko stotinu znanstvenih radova na području termodinamike, energetike, gospodarenja energijom i optimizacije procesa, koji su publicirani u međunarodnim i domaćim časopisima. Sudjelovala je u realizaciji niza domaćih projekata te je surađivala s Karl-Franz Sveučilištem kao i Tehničkim Sveučilištem u Grazu gdje je održala tri predavanja. Godine 2003. dobila je nagradu J.J.Strossmayer za knjigu Osnove tehničke termodinamike, u izdanju Školske Knjige za najuspješnije znanstveno djelo u 2002. godini iz područja tehničke znanosti. Član je niza domaćih i stranih znanstvenih i stručnih društava te uredništva znanstvenog časopisa Tekstil. optimizacije procesa, koji su publicirani u međunarodnim i domaćim časopisima. Osim toga aktivno je sudjelovala na brojnim međunarodnim i domaćim skupovima. Sudjelovala je u realizaciji niza domaćih projekata te je surađivala s Karl-Franz Sveučilištem kao i Tehničkim Sveučilištem u Grazu gdje je održala tri predavanja. Član je International Solar Energy Society, Hrvatskog energetskog društva, Hrvatskog društva za sunčevu energiju, Hrvatskog društva KoREMA, Hrvatskog nuklearnog društva, Hrvatskog stručnog udruženja za plin. Član je uredništva časopisa Tekstil. Do sada je bila član odbora znanstvenih skupova International Conference Alternative Energy Sources, Dubrovnik (1987), International Conference Solar Energy, Dubrovnik (1989) i International Congress Energy and the Environment, Opatija (1994, 1996, 1998, 2000, 2002, 2004). Godine 2003. dobila je nagradu J.J.Strossmayer za knjigu Osnove tehničke termodinamike, u izdanju Školske Knjige za najuspješnije znanstveno djelo u 2002. godini iz područja tehničkih znanosti.	
Datum zadnjeg izbora:	redovita profesorica -trajno zvanje: 12. ožujak 2002.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije: Knjiga: R. Budin, A. Mihelić-Bogdanić: Osnove tehničke termodinamike, Drugo, dopunjeno i izmijenjeno izdanje, Školska knjiga, Zagreb, 2002. R. Budin, A. Mihelić-Bogdanić, Generalized thermodynamic calculation for CHP generation, Energy, Vol.18, No 7. (1993), 791-795. A. Mihelić-Bogdanić, R. Budin, Heat recovery in thermoplastics production, Energy Convers. Mgmt. Vol. 43, No 8, (2002), 1079-1089. A. Mihelić-Bogdanić, R. Budin, The application of heat recovery in low temperature Stirling engine, Proc.of the 11th ISEC, Rome, (2003), (285-288). A. Mihelić-Bogdanić, R. Budin, I. Sutlović, V. Filipan, Efficient use of energy in selected textile industry plants, 2nd Inter. Textile, Clothing and Design Conference, Dubrovnik, (2004), (1002-1007).	

Popis radova zadnjih pet godina:

- Knjiga: R. Budin, A. Mihelić-Bogdanić: Osnove tehničke termodinamike, Drugo dopunjeno i izmijenjeno izdanje, Školska knjiga, Zagreb, 2002.
1. A. Mihelić-Bogdanić, R. Budin, I. Sutlović, Solar energy system and waste heat recovery in industrial process, Proc. of the VI World Renewable Energy Congress Brighton, 2000, (1094-1097).
 2. V. Filipan, R. Budin, A. Mihelić-Bogdanić, Improvements of dyeing processes by heat recovery, Proc. of the World Renewable Energy Congress VI (WREC 2000), Brighton, (2000), (2626-2629).
 3. I. Sutlović, A. Mihelić-Bogdanić, R. Budin, Energy analysis of process in garment industry, Annals of DAAAM for 2000 & Proc. of the 11th International DAAAM Symposium, Opatija (2000), (453-454).
 4. R. Budin, A. Mihelić-Bogdanić, I. Sutlović, V. Filipan, Kiln hot air recovery, Proc. of the Inter. Congress, Energy and Environment 2000, Opatija (2000), (287-290).
 5. I. Sutlović, R. Budin, A. Mihelić-Bogdanić, V. Filipan, Energy saving in process of HDPE production, Proc. of the 16th Inter. symposium of heating, refrigerating and airconditioning, Zagreb (2001), (338-342).
 6. R. Budin, I. Sutlović, A. Mihelić-Bogdanić, Kiln flue gas heat recovery, Proc. of the Fifth International Conference on New Energy Systems and Conversions, Shanghai (2001), (375-377).
 7. I. Sutlović, A. Mihelić-Bogdanić, R. Budin, Waste heat utilization in garment industry, Annals of DAAAM for 2001 & Proc. of the 12th International DAAAM Symposium, Jena (2001), (469-470).
 8. A. Mihelić-Bogdanić, R. Budin, Heat recovery in thermoplastics production, Energy Convers. Mgmt, Vol 43, No 8, (2002), 1079-1089.
 9. A. Mihelić-Bogdanić, R. Budin, I. Sutlović, The effectiveness exhaust stacks energy recovery, DAAAM International Scientific Book 2002, Vienna 2002, Chapter 39, pp. 379-384.
 10. A. Mihelić-Bogdanić, R. Budin, I. Sutlović, Solar Application in Thermoplastics Production, Proc. of the World Renewable Energy Congress, Köln, (2002), 388/1-5.
 11. V. Filipan, R. Budin, A. Mihelić-Bogdanić, The possibilities of energy saving in textile industry, 1st Inter. Textile, Clothing and Design Conference, Book of Proc., Dubrovnik, (2002), (682-687).
 12. A. Mihelić-Bogdanić, R. Budin, I. Sutlović, Improved efficiency in textile industry, 1st Inter. Textile, Clothing and Design Conference, Book of Proceedings, Dubrovnik, (2002), (714-718).
 13. A. Mihelić-Bogdanić, R. Budin, I. Sutlović, Condensate and Flue Gases Heat Recovery, Proc. of the Inter. Congress, 18th Scientific Conf. on Energy and the Environment, Opatija (2002), Vol. II (19-24).
 14. A. Mihelić-Bogdanić, R. Budin, The application of heat recovery in low temperature Stirling engine, Proc. of the 11th ISEC, Rome, (2003), (285-288).
 15. R. Budin, I. Sutlović, A. Mihelić-Bogdanić, F. Briški, Smanjenje toplinskog i kemijskog opterećenja okoliša u procesu proizvodnje HDPE-a, Sigurnost, Vol 45, No 1, (2003), 1-11.
 16. I. Sutlović, R. Budin, A. Mihelić-Bogdanić, V. Filipan, Energetsko vrednovanje procesa polimerizacije, Sigurnost, Vol 46, No 2, (2004), 97-108.
 17. V. Filipan, R. Budin, I. Sutlović, A. Mihelić-Bogdanić, The possibilities of condensate reusing in textile finishing processes, 2nd Inter. Textile, Clothing and Design Conf. Dubrovnik, (2004), (992-997).
 18. A. Mihelić-Bogdanić, R. Budin, I. Sutlović, V. Filipan, Efficient use of energy in selected textile industry plants, 2nd Inter. Textile, Clothing and Design Conference, Dubrovnik, (2004), (1002-1007).
 19. V. Filipan, R. Budin, A. Mihelić-Bogdanić, I. Sutlović, Energy efficient lye recovery system, Proc. of the International Congress, Energy and the Environment 2004, Opatija (2004), Vol. II (99-106).

**Podaci o nastavniku**

Surname, name:	Budimir Mijović
Institution:	Faculty of Textile Technology, University of Zagreb
E-mail address:	mijovic@hotmail.com
WWW address of personal page:	
Curriculum vitae: Personalni podaci: Ime (u potpunosti): Prof. Budimir Mijović, Datum rođenja: 18. listopada, 1956. Sadašnja pozicija: Profesor. Sve akademske diplome: Magistarski stupanj: godina: 1983, naziv akademskog stupnja: M.Sc. Doktorski stupanj: godina: 1987, naziv akademskog stupnja: D.Sc. Svi akademski stupnjevi edukacije: Diplomirani inženjer: vrijeme: od 1975 do 1980 Ja sam studirao. Naziv fakulteta i sveučilišta: Fakultet strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u Zagrebu. Magistarski stupanj: vrijeme: od 1980 do 1983 Ja sam studirao. Naziv fakulteta i sveučilišta: Fakultet strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u Zagrebu. Doktorski stupanj: vrijeme: od 1983 do 1987 Ja sam studirao. Naziv fakulteta i sveučilišta: Fakultet strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u Zagrebu. Period rada i studiranja (kronološki): Tekstilno-tehnološki fakultet, Sveučilišta u Zagrebu, 1990 - 2003, Associate Professor, Tekstilno-tehnološki fakultet, Sveučilišta u Zagrebu, 1997-1998, Professor, University of Zagreb Specijalizacije: - Njutnovski i ne-Njutnovski fluidi, - Stacionarno i pulsno strujanje, - laser-Doppler-anemometer metoda, - numeričke metode, - turbulentno strujanje fluida, - mehanika biofluida. Znanstvene publikacije, Internacionalni časopisi/uključeno 8, Nacionalni časopisi 14, Prezentacije na internacionalnim kongresima 35 (usmeno) i poster prezentacije na nacionalnim i internacionalnim kongresima 35 (poster prezentacije). Članstva i udruge: - član, The New York Academy of Science, 1993-98.- The Biomedical Engineering Society, 1993-98.- The American Society of Mechanical Engineering (ASME), 1995-98.- The American Physics Society (APS), 1993-96.- The European Mechanics Society (EUROMECH), 1994-98.- The German Association for Applied Mathematics and Mechanics (GAMM), 1994-98.- Više Hrvatskih udruga.	
Date of last election:	
Refferent publications of lecturer:	
1. Liepsch, D., Poll, A., Mijović, B., Pflugbeil, G., Flow studies in rigid and elastic Y-junction models using Newtonian and non-Newtonian fluids, Vol. 22, Advances in Bioengineering, ASME 1992, pp 227-280.	
2. Mijović, B., Skoko, M., Perčinlić, M., Application of ergonomics principles of burdening of the worker in the proceses of clothes cutting, Collegium Antropologicum, 22, (1998.), 229 – 240, (UDC 331.101.1:614.89)	
3. Mijović, B., Ujević D., Baksa S., Visualisation of Anthropometric Measures of Workers in Computer 3D Modeling of Work Place, Collegium Antropologicum, 25, (2001.), 2, 639-650 (UDC 331.101.1:519.6)	
4. B. Mijović, Ujević D., Skoko M., Baksa S., 3D Computer Modeling of Sitting Work Place, Collegium Antropologicum, 26, suppl. (2002.), 1, 189-203 (UDC 572. 087:331.101.1)	
5. Mijović, B., Džoklo, M., Numerical model of a Herz contact between two elastic solids, International Journal for Engineering Modelling, 13, (2000.), 3-4, 111-117 (UDC 519.61:539.3)	



List of papers in last 5 years:

1. Mijović, B., Ujević D., Baksa S., Visualisation of Anthropometric Measures of Workers in Computer 3D Modeling of Work Place, Collegium Antropologicum, 25, (2001.), 2, 639-650 (UDC 331.101.1:519.6)
1. B. Mijović, Ujević D., Skoko M., Baksa S., 3D Computer Modeling of Sitting Work Place, Collegium Antropologicum, 26, suppl. (2002.), 1, 189-203 (UDC 572. 087:331.101.1)
3. Mijović, B., Džoklo, M., Numerical model of a Herz contact between two elastic solids, International Journal for Engineering Modelling, 13, (2000.), 3-4, 111-117 (UDC 519.61:539.3)
4. Mijović, B., Ujević D., Baksa S., Visualisation of Anthropometric Measures of Workers in Computer 3D Modeling of Work Place, Collegium Antropologicum, 25, (2001.), 2, 639-650 (UDC 331.101.1:519.6)
5. Mijović, B., Liepsch, D., Experimental flow studies in an elastic Y-model, Technology and Health Care, 11 (2003), 115-141.

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Pezelj Emira
Naziv ustanove:	Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
Adresa elektroničke pošte:	epezelj@tff.hr
WWW adresa osobne stranice:	www.tff.hr

Životopis:

Rođena u Zagrebu gdje je završila gimnaziju, a potom Višu tekstilnu tehničku školu i Tehnološki fakultet. Magistrirala je na Tehnološkom fakultetu u Zagrebu, a doktorirala na Tekstilno-tehnološkom fakultetu.

Od 1974. g. stalno je zaposlena na Tehnološkom fakultetu, Institut za tekstil i odjeću gdje je radila na ispitivanju kvalitete tekstilnih proizvoda za potrebe tekstilne i odjevnje industrije, uvozno-izvoznih poduzeća, tržišnog inspektorata i sl.

Od. 1986. do 2000. g. radi u nastavi u zvanju asistenta odn. višeg asistenta, od 2000. g. u zvanju docenta, a od 2003. do danas u zvanju izvanrednog profesora na Tekstilno-tehnološkom fakultetu.

Područje znanstvenog interesa su tekstilne sirovine (procesi starenja i degradacije djelovanjem zračenja, topline, kemijskih agenasa i atmosferilija, modifikacija svojstava vlakana pri djelovanju fizikalnih i kemijskih utjecaja, djelovanje ultrazvuka na tekstilije sa ciljem poboljšanja kemijskih, fizikalnih i uporabnih svojstava na ekološki prihvatljiv način, te razvitak metodike ispitivanja specifičnih svojstava tehničkog tekstila. Iz tog područja je objavila brojne znanstvene radove u domaćim i inozemnim časopisima i zbornicima radova, sudjelovala je na raznim znanstvenim i stručnim skupovima. Koautor je udžbenika Tehničkog veleučilišta u Zagrebu: R. Čunko i E. Pezelj: Tekstilni materijali, Zrinski d.d., Čakovec 2002. Kao nastavnik radi na dodiplomskom, poslijediplomskom i stručnom studiju i do sada je bila mentor na većem broju diplomskih radova, i po jednom magistarskom i doktorskom radu.. Kao suradnik istraživač radila je u okviru četiri znanstveno-istraživačka projekta, jednom bilateralnom projektu te dva tehnologijska projekta, pri čemu je voditelj projekta Razvoj metodike ispitivanja i vrednovanja specifičnih svojstava tehničkih tekstilija.

domaćim i inozemnim časopisima i zbornicima radova, sudjelovala je na raznim znanstvenim i stručnim skupovima. Koautor je udžbenika Tehničkog veleučilišta u Zagrebu: R. Čunko i E. Pezelj: Tekstilni materijali, Zrinski d.d., Čakovec 2002. Kao nastavnik radi na dodiplomskom, poslijediplomskom i stručnom studiju i do sada je bila mentor na većem broju diplomskih radova, i po jednom magistarskom i doktorskom radu..

Kao suradnik istraživač radila je u okviru četiri znanstveno-istraživačka projekta, jednom bilateralnom projektu te dva tehnologijska projekta, pri čemu je voditelj projekta Razvoj metodike ispitivanja i vrednovanja specifičnih svojstava tehničkih tekstilija.

Datum zadnjeg izbora:
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:

R. Čunko i E. Pezelj: Tekstilni materijali, Zrinski d.d., Čakovec 2002.

M.Andrassy, E.Pezelj, R.Čunko: Reduction of Aging Tendency in p-Aramide Fibers Using ultrasound,
J. of Appl. polym. Sci., 77 (2000) 2340-2345

E.Pezelj, R.Čunko: The Influence of Ozone as Air Pollutant on the Polypropylene (PP) Fibers Properties,
Text. Resear. J., 70 (2000) 537-541

. R.Čunko, M.Gambiroža-Jukić, E.Pezelj: The Influence of Light on the Thermal Decomposition of Polypropylene Fibers,
J. of Appl. Polym. Sci., 71 (1999) 2237-2244

R.Čunko, E.Pezelj, M.Andrassy: Razvoj metode određivanja stupnja fibrilacije liocelnih



(Tencel) vlakana,
Tekstil 50 (2001) 290-296

Popis radova zadnjih pet godina:

M.Andrassy, E.Pezelj, R.Čunko: Reduction of Aging Tendency in p-Aramide Fibers Using ultrasound,
J. of Appl. polym. Sci., 77 (2000) 2340-2345

M.Andrassy, R.Čunko, E.Pezelj: Istraživanje statičkog elektriciteta na tekstilnim plošnim proizvodima
Tekstil 49 (2000) 287-295

R.Čunko, E.Pezelj, M.Andrassy: Razvoj metode određivanja stupnja fibrilacije liocelnih (Tencel) vlakana,
Tekstil 50 (2001) 290-296

E.Pezelj, M.Andrassy, R.Čunko: Utjecaj ultrazvučne predobrade na promjene dimenzija pređa tijekom toplinskih obrada,
Tekstil 50 (2001) 497-500

R.Čunko, E.Pezelj, S.Ercegović, S.Jukić: Ispitivanje medene rose na pamucima,
Tekstil 52 (2003) 1-10

E.Pezelj, M.Andrassy, R.Čunko: Suvremeni tehnički tekstil - specifični zahtjevi na vlakna,
Tekstil 51 (2002) 261-277

M.Andrassy, E.Pezelj, J.Butorac: Povratak proizvodnji predivog lana, Tekstil 53 (2004) 385-391

R.Čunko, E.Pezelj, M. Andrassy: Chang. in Man-Made Fibers Propert. Imposed by Ultrasound, 2thCent. Eur. Conf. on Fibre-Grade Poly., Chem.Fibers and Spec.Textiles, Bratislava, Sep. 2001.

E.Pezelj, M.Andrassy, R.Čunko: Investigation of Hydraulic Properties of Geotextiles, 1st International Textile Clothing&Design Conference, Magic World of Textiles, Dubrovnik, Croatia, 2002

M.Andrassy, E.Pezelj, R.Čunko: Flax Cottonization by Ultrasound, 1st International Textile Clothing&Design Conference, Magic World of Textiles, Dubrovnik, Croatia, 2002

E. Pezelj, R. Čunko, M. Andrassy: Modification of denim surface using laser, World Textile Conference - 4th AUTEX Conference , Roubaix, Francuska, 2004

M. Andrassy, E. Pezelj, R.Čunko: Cottonisation of flax fibres under variable conditions, World Textile Conference - 4th AUTEX Conference , Roubaix, Francuska, 2004

E. Pezelj, R. Čunko: The impact of Laser Treatment on Denim Cloth and Cotton Fiber, 2nd International Textile Clothing&Design Conference, Magic World of Textiles, Dubrovnik, Croatia, 2004

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Pušić Tanja
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet
Adresa elektroničke pošte:	tpusic@tff.hr
WWW adresa osobne stranice:	
Životopis:	
Rođena sam u Mostaru 1962. Diplomirala na Tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1986. Nakon diplomiranja zaposlila se na Tehnološkom fakultetu na Zavodu za tekstilno kemijsku tehnologiju i ispitivanje materijala kao pripravnik postdiplomand kod Prof. dr.sc. Ive Soljačića. Magistarski rad "Utjecaj optičkih bjelila na promjenu nijanse pastelnih obojenja" pod vodstvom Prof.dr.sc. Ive Soljačića obranila u studenom 1990. U ak. god. 1996/1997 dobila stipendiju (2+1) mjesec od OAD u suradnji s Karl Franz Universität Graz, Institut für Physikalische Chemie. Disertaciju "Utjecaj mercerizacije na elektrokinetički potencijal i adsorpciju tenzida" obranila u studenom 1997. pod mentorstvom Prof.dr.sc. Ana Marije Grancarić i komentorstvom Prof.dr.sc. Ive Soljačića. U zvanje docenta izabrana 1999. U zvanje izvanrednog profesora izabrana 2004. Od početka svog rada sudjelujem na znanstvenim projektima odobrenim od Ministarstva znanosti obrazovanja i športa koji se bave problematikom predobrade, oplemenjivanja i njege tekstila uključujući ekološki aspekt. Voditelj sam bilateralnog projekta sa Slovenijom "Ekologija kemijskog čišćenja i pranja". Područja od istaknutog znanstvenog interesa su mercerizacija, elektrokinetički potencijal tekstilnih vlakana, adsorpcija tenzida na tekstilna vlakna, desorpcija tenzida, alkalna hidroliza poliestera, utjecaj optičkih bjelila na promjenu nijanse pastelnih obojenja, utjecaj UV apsorbira na promjenu nijanse u pranju, analiza tenzida u deterdžentima potenciometrijskom titracijom, procesi čišćenja u vodi, analiza primarnih i sekundarnih efekata pranja.	
Datum zadnjeg izbora:	1. listopada 2004.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
Soljačić I., T. Pušić, L. Čavara: " Promjena boje svijetlo obojadisanih pamučnih materijala u pranju " Tekstil 41 (1992) 7, 357-360	
Soljačić I., T. Pušić, L. Čavara:" Nauncieren von hellern Farbungen mit optischen Aufhellern " Melland Textilberichte 73 (1992) 7, 582-585	
Soljačić I., T. Pušić, L. Čavara: " Einfluss optischer Aufheller auf die Farbaenderung pastellgefärbter Textilien " Textilveredlung 27 (1992) 10, 326-328	
Pušić T., I. Soljačić, A. Tarbuk, D. Madunić-Čačić: "Kvantitativno određivanje tenzida u deterdžentima potenciometrijskom titracijom" Tekstil 52 (2003) 9, 467-473	
Soljačić I., T. Pušić: "Čišćenje u vodi-mokro čišćenje", Tekstil 53 (2004.)8, 392-398	

Popis radova zadnjih pet godina:
Grancarić A.M., T. Pušić, B. Lesić-Domšić, Lj. Plantić: "Utjecaj obrade pamuka alkalnim pektinazama na prošivljivost pamučnog pletiva" Tekstil 50 (2001) 2, 55-62
Pušić T., Grancarić A.M., Soljačić I.: " The Influence of Bleaching and Mercerization on the Changes of Electrokinetic Potential " Vlakna a textil 8 (2001) 2, 121-124
Grancarić A.M., I. Soljačić, T. Pušić, J. Bišćan: "Elektrokinetičko ponašanje tekstilnih vlakana" Polimeri 23 (2002)6, 121-128
Pušić T., I. Soljačić, A. Tarbuk, D. Madunić-Čačić: "Kvantitativno određivanje tenzida u deterdžentima potenciometrijskom titracijom" Tekstil 52 (2003) 9, 467-473
Soljačić I., T. Pušić: "Čišćenje u vodi-mokro čišćenje", Tekstil 53 (2004.)8, 392-398
Pušić T., A. M. Grancarić, I. Soljačić: "The influence of bleaching and mercerization of cotton on the changes of electrokinetic potential" 2 nd Central European Conference, Bratislava, September 5-7, 2001., 2ndCEC Monograph Series, Volume 2, 129-134
Pušić T., I. Soljačić, A.M. Grancarić: "Adsorption Properties of Alkali Treated Cotton Fibres", Dragčević, Zvonko (ur.), 1 st International Textile, Clothing and Design Conference, ITC&DC 2002, Dubrovnik 6-9 October 2002, Magic World of Textiles: Book of Proceedings, Zagreb, Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, 2002.,267-273
Grancarić A. M., E. Chibowski, T. Pušić, I. Soljačić, Lj. Plantić: "Surface Free Energy of Conventional and enzymatically Scoured Cotton Fibres", Dragčević, Zvonko (ur.), 1 st International Textile, Clothing and Design Conference, ITC&DC 2002, Dubrovnik 06th to 09 th October 2002, Magic World of Textiles: Book of Proceedings, Zagreb, Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, 2002.,. Book of Proceedings of ITC&DC, 306-311
Pušić T., I. Soljačić, A.M. Grancarić, A. Tarbuk: "Adsorption of surfactants on textile fibres", 3 rd Central European Conference, 10-12 September Portorose, Proceedings-CD
Pušić T., I. Soljačić, A.M. Grancarić, A. Tarbuk: "The Influence of Textile Fibres Composition on Surfactant Adsorption and Desorption", Dragčević, Zvonko (ur.), 1 st International Textile, Clothing and Design Conference, 2 nd ITC&DC 2004, Dubrovnik 03 rd to 06 th October 2004, Magic World of Textiles: Book of Proceedings, Zagreb, Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, 2004, Book of Proceedings of ITC&DC, 444-449
Pušić T., I. Soljačić, A.M. Grancarić, A. Tarbuk: "The Influence of Textile Fibres Composition on Surfactant Adsorption and Desorption", Dragčević, Zvonko (ur.), 1 st International Textile, Clothing and Design Conference, 2 nd ITC&DC 2004, Dubrovnik 03 rd to 06 th October 2004, Magic World of Textiles: Book of Proceedings, Zagreb, Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, 2004, Book of Proceedings of ITC&DC, 444-449
Grancarić A.M., T. Pušić, A. Tarbuk, J. Bišćan: "Sunprotected White Cotton Knitted Fabric", Dragčević, Zvonko (ur.), 2 nd International Textile, Clothing and Design Conference, ITC&DC 2004, Dubrovnik 03-06 October 2004, Magic World of Textiles: Book of Proceedings, Zagreb, Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, 2004.,. Book of Proceedings of ITC&DC, 370-375
GrancarićA.M., T. Pušić, A. Tarbuk: "Enzymatic Scouring for Better Textile Properties", 3 rd International Conference on Textile Biotechnology, Graz, June 13-16, 2004.
Grancarić a.M., A. Tarbuk, T. Pušić, V. Ribitsch: "Electrokinetic Phenomena of Cotton Fabrics", XVIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, September 23-25,



2004.

Pušić T., I. Soljačić, A.M. Grancarić: "Sorpcijska svojstva modificiranog pamučnog pletiva" XVII. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Osijek, 10-13.06.2001.

Simonič M., I. Rezić, S. Šostar-Turk, T. Pušić: "Primjenjivost ekspanzijske flotacije kao metode za pročišćavanje otpadnih voda bolničke praonice rublja," Tekstil 53 (2004) 10, 510-514

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Snježana Firšt Rogale
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet
Adresa elektroničke pošte:	sfrogale@tff.hr
WWW adresa osobne stranice:	www.tff.hr
Životopis:	
Rođena je 22. listopada 1968. godine u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju tekstilnu školu. 1994. godine diplomirala je na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu obranivši diplomski rad pod naslovom Mogućnosti specijalne vrste gradiranja krojeva odjeće na CAD/CAM sustavima proizvodnje odjeće i stekla zvanje diplomiranog inženjera tekstilne tehnologije, smjer odjevna tehnologija. Bila je zaposlena u tvornici odjeće Heruc Zagreb kao pripravnik, a potom u tvornici odjeće NIK u Zagrebu kao tehnolog, gdje je stekla iskustvo i praktična znanja iz tehnoloških procesa industrijske proizvodnje odjeće. Na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, u Zavodu za odjevnju tehnologiju, zapošljava se 1996. godine kao vanjski suradnik na kolegijima Procesi proizvodnje odjeće, Konstrukcija odjeće i Računalno konstruiranje odjeće. 1997. godine upisuje poslijediplomski studij Tekstilno inženjerstvo na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od 1998. godine primljena je u stalni radni odnos kao mlađi asistent na kolegijima Konstrukcija odjeće, Procesi proizvodnje odjeće I i II, Projektiranje procesa odjevnih tehnologija i Oblikovanje radnih mjesta. Osim izvođenja nastave pruža pomoć tijekom izrade diplomskih radova. 2002. godine je na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu obranila magistarski rad pod nazivom Metode određivanja strojno-ručnih tehnoloških zahvata šivanja, pod mentorstvom prof. dr. sc. Zvonka Dragčevića. Iste godine birana je u suradničko zvanje asistenta. 2007. na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu obranila je doktorsku disertaciju pod nazivom Inteligentna odjeća s aktivnom termičkom zaštitom, pod mentorstvom prof. dr. sc. Zvonka Dragčevića. Bila je aktivni istraživač na znanstveno-istraživačkom projektu 117003 Procesi proizvodnje i dizajn odjeće i 0117003 Procesni parametri proizvodnje i dizajn odjeće financiranih od Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske. Sada je aktivni istraživač na projektu 117-1171879-1894 Inteligentna odjeća i okruženje također financiranog od Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske. Do sada je u suautorstvu objavila jedan recenzirani sveučilišni udžbenik (I i II izdanje), jednu patentnu prijavu u zemlji i jednu u inozemstvu, jedno poglavlje u znanstvenoj knjizi, jedno poglavlje u znanstveno-stručnoj knjizi, četiri izvorna znanstvena rada objavljena u stranim časopisima važnim za područje odjevne tehnologije, 13 recenziranih izvornih znanstvenih radova u cijelosti objavljenih u zbornicima radova međunarodnih znanstvenih skupova, šest preglednih radova te pet javnih predavanja.	
Datum zadnjeg izbora:	9. veljače 2009. - docent
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
S. Firšt Rogale, Z. Dragčević: Development a method of defining duration of sewing sub-operations, Tekstil, 50, (2001.), 8, 393-405, SCI IDS Number: 489HX	
Z. Dragčević, S. Firšt Rogale: Investigation of Dynamic Working Zones and Movements in Garment Engineering, International Journal of Clothing Science and Technology, 13, (2001), 3/4, 264-279	
S. Firšt Rogale, Z. Dragčević, D. Rogale: Methods of Determining Normal Times for Machine-Hand Sub-Operation of Sewing Straight and Curved Seams, DAAAM International Scientific Book 2003, Wien, 2003, 3-901-509-36-4, 645-659	
D. Rogale, Z. Dragčević, I. Petrunić, S. Firšt Rogale: New System of Equipment for Determining Electrical Energy Processing Parameters (KVP-1) – ; Applied to Garment Engineering, Proceedings of the 15th International DAAAM Symposium, Katalinić, B. (ur.), Beč, DAAAM International Vienna, November 2004, Vienna, 395-396	

G. Nikolić, D. Rogale, D. Ujević, S. Firšt Rogale: Strojevi za spajanje i rezanje tekstilnih materijala s novim tehnologijama rada - IMB 2006, Tekstil, 56, (2007.), 5, 308-317

Popis radova zadnjih pet godina:

D. Rogale, I. Petrunic, Z. Dragčević, S. Firšt Rogale: Equipment and Methods used to Investigate Energy Processing Parameters of Sewing Technology Operations, Book of Proceedings of the 2nd International Textile, Clothing and Design Conference – Magic World of Textiles, Dragčević, Z. (ur.), Zagreb. Faculty of Textile Technology University of Zagreb, 03th to 06th 2004, Dubrovnik, Croatia, 594-599

D. Rogale, Z. Dragčević, Z. Orehovec, S. Firšt Rogale: Inteligentna odjeća – razvoj i vojna primjena, Hrvatski vojnik, 14 (2004), 104, 22-27

S. Firšt Rogale, G. Nikolić, Z. Dragčević, D. Rogale, M. Bartoš: Arhitecture of Clothing with an Active Thermal Protection, Proceedings of the 16th DAAAM International Symposium, Katalinić, B. (ur.), Beč, DAAAM International Vienna, 19-22nd October 2005, Opatija, Croatia, 121-122

D. Rogale, I. Petrunic, Z. Dragčević, S. Firšt Rogale: Equipment and methods used to investigate energy processing parameters of sewing technology operations , International Journal of Clothing Science and Technology, 17, (2005), 3/4, 179-187, SCI IDS Number: 962DG

S. Firšt Rogale, G. Nikolić, Z. Dragčević, D. Rogale, M. Bartoš: Arhitecture of Clothing with an Active Thermal Protection, Proceedings of the 16th DAAAM International Symposium, Katalinić, B. (ur.), Beč, DAAAM International Vienna, 19-22nd October 2005, Opatija, Croatia, 121-122

D. Rogale, S. Firšt Rogale, Z. Dragčević, G. Nikolić, M. Bartoš: Development Of Intelligent Clothing With An Active Thermal Protection, 6th World Textile Conference AUTEX 2006, 11 – 14th June 2006, North Caroline, 1-7

S. Firšt Rogale, D. Rogale, Z. Dragčević, G. Nikolić, M. Bartoš: The Algorithm of the Intelligent Behavior of the Article of Clothing, Proceedings of the 17th International DAAAM Symposium " Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Mechatronics and Robotics", Katalinić, B. (ur.), Beč, DAAAM International Vienna, 2006, 125-126, ISI IDS Number: BFX77

S. Firšt Rogale, D. Rogale, Z. Dragčević, G. Nikolić, M. Bartoš: The Algorithm of the Intelligent Behavior of the Article of Clothing, Proceedings of the 17th International DAAAM Symposium " Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Mechatronics and Robotics", Katalinić, B. (ur.), Beč, DAAAM International Vienna, 2006, 125-126, ISI IDS Number: BFX77

D. Ujević, M. Hrastinski, Z. Dragčević, L. Szirovicza.: Tjelesna konstitucija čovjeka, Hrvatski antropometrijski sustav, Poglavlje 10, Znanstveno-stručna knjiga Hrvatski antropometrijski sustav – Podloga za nove hrvatske norme za veličinu odjeće i obuće, D. Ujević (ur.), 138-149, Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2006, ISBN 953-7105-09-1

D. Ujević, S. Firšt Rogale, G. Nikolić, D. Rogale: Survey of development achievements in the sewing technology - IMB 2006., Tekstil, 50, (2007.), 12, 624-631, SCI IDS Number: 179SA

S. Firšt Rogale, D. Rogale, Z. Dragčević, G. Nikolić: Realization of the Prototype of Intelligent Article of Clothing with Active Thermal Protection, Tekstil, 56, (2007.), 10, 610-626

S. Firšt Rogale, D. Rogale, Z. Dragčević, G. Nikolić, M. Bartoš: Technical System in Intelligent Clothing with Active Thermal Protection, Anual 2007 of the Croatian Academi of Engineering, ur. Z. Kniewald, Zagreb 2007, ISSN 1332-3482, 299-320

S. Firšt Rogale, Z. Dragčević, G. Nikolić, D. Rogale, M. Bartoš: Inteligentni odjevni predmet s aktivnom termičkom zaštitom, 1. Znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, 26. siječnja 2008, Zagreb 27-35

S. Firšt Rogale, D. Rogale, G. Nikolić, Z. Dragčević, M. Bartoš: Construction and Function of

Thermoinsulating Chambers in the Intelligent Clothing with Active Thermal Protection, 5th International Conference Innovation and Modelling of Clothing Engineering Processes – IMCEP 2007, Faculty of Mechanical Engineering, October 10-12, 2000, Moravske Toplice, Slovenia, 23-33
S. Firšt Rogale, D. Rogale, G. Nikolić, Z. Dragčević, M. Bartoš : Actuator System of the Intelligent Article of Clothing with Active Thermal Protection, The 18th International DAAAM Symposium, "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility, and Ethics of Engineers", 24-27th October 2007, 285-286
G. Nikolić, G. Čubrić, S. Firšt Rogale, D. Rogale, S. Petrak: 3D Scanning of Extreme Body Movement, The 18th International DAAAM Symposium, "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility, and Ethics of Engineers", 24-27th October 2007, 509-510
S. Firšt Rogale, Z. Dragčević, G. Nikolić, D. Rogale, M. Bartoš: Inteligentni odjevni predmet s aktivnom termičkom zaštitom, 1. Znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, 26. siječnja 2008, Zagreb 27-35
S. Firšt Rogale, Z. Dragčević, G. Nikolić, D. Rogale, M. Bartoš: Intelligent Clothing with Programmable Insulation, The 19th International DAAAM Symposium, "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility, and Ethics of Engineers", October 2008, 611-612
S. Firšt Rogale, D. Rogale, G. Nikolić, Z. Dragčević, M. Runkas: Article of Clothing with Adaptive Microclimatic Conditions, Book of Proceedings of the 4th International Textile, Clothing and Design Conference – Magic World of Textiles, Dragčević, Z. (ur.), Zagreb. Faculty of Textile Technology University of Zagreb, 2008, 610-616

**Podaci o nastavniku**

Prezime i ime:	Skenderi Zenun
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet
Adresa elektroničke pošte:	zenun.skenderi@tff.hr
WWW adresa osobne stranice:	
Životopis:	
Rođen sam 31. 10. 1955. u Jablanici, Prizren, Kosovo. Osnovnu i srednju školu završio sam u Prizrenu, a Tehnološki fakultet u Zagrebu. Nakon toga, radim u TI Printeks, Prizren, Kosovo na različitim rukovodnim mjestima. Boravio sam 2 puta po mjesec dana na usavršavanju u tvrtki Zell Weger Uster, Švicarska. Magistrirao sam 1986. god. obranivši temu "Utjecaj svojstva pamučnih vlakana i tehnologije na fizikalna svojstva pređe". Od 1987 radim na Tehnološkom fakultetu u Zagrebu na kolegijima iz područja pređenja, netkanog i tehničkog tekstila. God. 1995. mjesec dana boravio sam na Texas Tech University, International Textile Center, Lubbock, SAD na Međunarodnoj školi o pamuku. God. 1998. na Tekstilno-tehnološkom fakultetu obranio sam disertaciju pod nazivom "Utjecaj sile pređenja na svojstva pamučne pređe". U znanstveno-nastavno zvanje docenta izabran sam 1999. a u zvanje izvanrednog profesora 2004. god. Trenutačno sam nositelj kolegija: Procesi pređenja, Netkani tekstil, Tekstilno-mehanički procesi, Proizvodnja tekstilnih plošnih proizvoda, Netkani i tehnički tekstil. Oženjen sam i imam dvoje djece. Sa obitelji živim u Zagrebu.	
Datum zadnjeg izbora:	20. 09. 2004.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
1. Skenderi Z., Orešković V., Perić P., Kalinovčić H.: Determining Yarn Tension in Ring Spinning, Textile Res. J., 71 (2001) 4, 343-350	
2. Skenderi Z., P. Perić: Possibility of Measurement of Spinning Force at the Pigtail of the Ring Spinning Machine, Special Edition of MAGYAR TEXTIL-TECHNIKA, Journal of the Hungarian Society of Textile Technology and Science, (1998.), 79-85	
3. Skenderi Z., P. Perić, V. Orešković i D. Vitez: Otpor istezanju pamučne pređe u funkciji koeficijenta uvijanja, Tekstil 44 (1995.) 12, 573-578	
4. Skenderi Z. i M. Nikolić: Novosti na području netkanog i tehničkog tekstila, Tekstil 53 (2004.) 9, 454-464	
5. Skenderi Z.: Netkani tekstil u cestogradnji, Tekstil 51 (2002.) 2, 78-82	

Popis radova zadnjih pet godina:
1. Skenderi Z. i Miroslav Srdjak: Quality of Spun Knitting Yarns of 50/50 % Cotton/Modal Blend and 100 % Viscose, The 42nd. Congress of International Federation of Knitting Technologists, Lodz, Poland, 2004
2. Nikolić M., Skenderi Z. i J. Cerkenik: Razvojni dosežki na području izdelave predivnih prej, Tekstilec, Vol.47, 3-4, 2004, 73-79
3. Nikolić M. i Z. Skenderi: Tehnologije predenja vlasastih vlakana na ITMA-i 2003, Tekstil, Vol. 53, 4, (2004), 147-156
4. Salopek I., M. Srdjak, V. Zlatko i Z. Skenderi: A comparison of Geometrical and Knitted Fabric Parameters for balanced Rib-knitted structures, Annals of DAAAM for 2004 & Proceedings of the 15th International DAAAM Symposium, Viena, Austria, 2004
5. Vrljić Z., M. Srdjak and Z. Skenderi: Needle Damage in Hosiery Production, Annals of DAAAM for 2004 & Proceedings of the 15th International DAAAM Symposium, Viena, Austria, 2004
6. Skenderi Z., D. Vitez: Kompresijsko pređenje-nova šansa prstenastog pređenja, Tekstil 52 (2003.) 1, 11-17
7. Vrljić Z., M. Srdjak, Z. Skenderi, H. Šilc: Analiza parametara očice glatkih kulirnih pletiva, Tekstil 52 (2003.) 5, (2003.) 5, 225-231
8. Skenderi Z., M. Srdjak: Unevenness of Mass in Worsted Yarn Production for Wool/PES Blend, Annals of DAAAM for 2003 & Proceedings of the 14th International DAAAM Symposium, 22-25th October 2003, Sarajevo, 423-424
9. Potočić Matković M. V., M. Srdjak, Z. Skenderi, Z. Vrljić & I. Salopek: Influence of Cotton Kinds on Dimensional Parameters of Knitted Fabric, Annals of DAAAM for 2003 & Proceedings of the 14th International DAAAM Symposium, 22-25th October 2003, Sarajevo, 375-376
10. Fatkić E., M. Srdjak, Z. Skenderi: Problemi projektiranja pletiva u praktičnoj proizvodnji, 4th International conference RIM 2003, 25-27th, 2003, Bihać, 689-692
11. Ramljak M., Z. Skenderi, A. Švaljek: Netkani tekstil u cestogradnji, Tekstil 51 (2002.) 2, 78-82
12. Skenderi Z., P. Perić, M. Srdjak: Tenacity and Breaking Extension of Combed Cotton Yarn in Function of Extension Rate and Specimen Length, World Textile Conference, 2nd AUTEX Conference, July 2002, Bruges
13. Skenderi Z., M. Srdjak & Z. Vrljić: Influence of Number of Fibres in Yarn Cross-section and Extension Rate on Tenacity and Breaking Extension of Combed Cotton Yarn, Annals of DAAAM for 2003 & Proceedings of the 13th International DAAAM Symposium, 23-26th October 2002,
14. Fatkić E., M. Srdjak, Z. Skenderi & Z. Vrljić: Dependence of the Tightness of Knitted Fabric on Structure Density and Yarn Properties, Annals of DAAAM for 2002 & Proceedings of the 14th International DAAAM Symposium, 23-26th October 2002, Viena, 165-166
15. Skenderi Z., V. Orešković, P. Perić & H. Kalinović: Determining Yarn Tension in Ring Spinning, Text. Res. J. 71 (2001.) 4, 343-350
16. Skenderi Z., P. Perić, M. Srdjak: Variance-Length Curve of Mass Unevenness of Spun Yarn, 8th International Conference on Textile Raw materials, 16-17 May, 2001, Budapest,



111-123

17. Skenderi Z., Botteri-Mandekić & M. Srdjak: Shape of Free Balloon in Ring Spinning, Annals of DAAAM for 2001 & Proceedings of the 12th International DAAAM Symposium, 24-27th October 2001, Jena, 449-450

18. Grabowska K. E., Z. Skenderi: Novosti u nekonvencionalnim tehnologijama pređenja, Tekstil 49 (2000.) 1, 9-19

Podaci o nastavniku

Prezime i ime:	Soljacic Ivo
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet
Adresa elektroničke pošte:	ivo.soljacic@public.srce.hr
WWW adresa osobne stranice:	tff.hr
Životopis:	
Rođen u Zagrebu 1935. Diplomirao 1959. i doktorirao 1971. na Tehnološkom fakultetu u Zagrebu. Magistrirao 1966. na Farmaceutsko biotehnološkom fakultetu. Nakon diplome zapošljava se u Tekstilnom kombinatu Zagreb kao tehnolog, a zatim kao rukovodilac Oplemenjivanja do 1963. kada je izabran za asistenta u Zavodu za tekstilnu tehnologiju Tehnološkog fakulteta. Za docenta izabran 1971., za izv. prof. 1974, i red.profesora 1977. Na Tekstilno-tehnološki fakultet prelazi nakon njegova osnivanja 1991.. Obavljao dužnost predstojnika Zavoda, i direktora OOUR-a Tekstilno inženjerstvo 1974-1978.. Prodekan Tehnološkog fakulteta od 1979-1983, a zatim i dekan od 1983-1985. i od 1990-1991. Dekan Tekstilno-tehnološkog fakulteta od 1995-1998 i prodekan od 1998-2002. U svom radu bavi se istraživanjima na području oplemenjivanja tekstila, posebice bjelinom i fluorescencijom u optičkom bijeljenju, kemijskom kinetikom u bijeljenju peroksidom, mercerizacijom, obradom protiv gužvanja, oleofobiranjem, analitikom u procesima oplemenjivanja tekstila i drugim. U posljednje vrijeme istraživanja su usmjerene na njegu tekstila posebice na utjecaj optičkih bjelila na bjelinu i promjenu nijanse pastelnih obojenja u pranju. Objavio oko 200 radova, četiri udžbenika i dvojica skripta. Dobio Godišnju republičku nagradu za znanstveni rad 1989. Odlikovan Redom Danice hrvatske s likom Ruđera Boškovića 1996. Nosilac i mnogih drugih priznanja.	
Datum zadnjeg izbora:	1996.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
I. Soljačić, M. Laković: "Ispitivanja efekta frontalnog fiksiranja na bijelim tkaninama za košulje" Tekstil 32 (1983) 1, 11-18	
D. Pezelj, I. Soljačić: "Mogućnosti oplemenjivanja odjeće u organskim otapalima" Tekstil, 34, (1985), 1, 1-20.	
I. Soljačić, D. Pezelj, T. Arsova: "Utjecaj parametara frontalnog fiksiranja na čvrstoću i postojanosti spoja u kemijskom čišćenju, te na promjenu obojenja osnovne tkanine" Tekstil 42 (1993), 9, 489-495.	
I. Soljačić, T. Pušić: "Čišćenje u vodi-mokro čišćenje" Tekstil 53 (2004) 8, 392-398	

Popis radova zadnjih pet godina:
S. Bishof Vukušić, D. Katović, I. Soljačić: "DP Finishing with Polycarboxylic Acid and Phosphono-Based Catalysts" AATCC Review 2 (2002) 10, 14-16
Đ. Parac-Osterman, I. Soljačić, V. Golob: "Utjecaj obrade pamuka na rezultate bojadisanja reaktivnim bojilima" Tekstil 49 (2000), 3, 125-150
V. Golob, A. M. Grancarić, I. Soljačić: "Influence of Pretreatment of Cotton on Reactive Dyes Yield" Tekstilec 43 (2000), 9-10, 331-336
T. Pušić, A.M. Grancarić, I. Soljačić: "The Influence of Bleaching and Mercerization of Cotton on the Changes of Electrokinetic Potential" Vlakna a Textil 8 (2001), 2, 121-124
D. Fakin, V. Golob, I. Soljačić: "Strukturne i fizikalno-kemijske promjene vune u postupcima oplemenjivanja" Tekstil 52 (2003), 3 95-103
S. Bischof Vukušić, D. Katović, I. Soljačić: "Usporedba klasičnih i novih ekoloških sredstava za obradu protiv gužvanja" Kem. Ind. 52 (2003), 7-8, 327-333
V. M. Potočić Matković, I. Soljačić, Z. Mencl Bajs: "Jesuits Talars as a Source of Inspiration for the Manufacture of Formal Academical Gown for the University of Zagreb" Disputatio Philosophica International Journal on Philosophy and Religion No 1 2003. s. 177-186
Nuber M, I. Soljačić, L. Čavara: "Novoji razvoj deterdženata za kućanstva" Tekstil 49 (2000), 4, 167-173
A. M. Grancarić, I. Soljačić, T. Pušić, J. Bišćan: "Elektrokinetičko ponašanje tekstilnih vlakana"; Polimeri, 23 (2002) 6, 121-128
I. Soljačić, T. Pušić: "Čišćenje u vodi-mokro čišćenje" Tekstil, 53 (2004) 8, 392-398
B. Marčac-Škrtić, I. Soljačić: "Sredstva za omekšavanje tekstilnih materijala" Tekstil 50 (2001), 2, 63-71
I. Soljačić i sur.: Časopis Tekstil – Ogledalo razvoja u području tekstila i odjeće tijekom 4. i 5. desetljeća izlaženja (1982-2001) Tekstil 50 (2001), 12, 623-729
Đ. Parac-Osterman, A. Sutlović, I. Soljačić: "Voda u oplemenjivanju tekstila-sirovina i otpad" Tekstil 52, (2003), 2, 55-62
T. Pušić, I. Soljačić, A. Tarbuk, D. Čačić Madunić: "Kvantitativno određivanje tenzida u deterdžentima potencijometrijskom titracijom" "Potentiometric Determination of Surfactants in Detergents" Tekstil 52 (2003), 9, 467-473
I. Soljačić, R. Čunko, D. Pezelj, D. Rogale: "Hrvatski tekstil-razvitak, sadašnje stanje i budućnost" Tekstil 52 (2003), 12, 630-639



Podaci o nastavniku			
Prezime i ime:	Antoneta Tomljenović		
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet		
Adresa elektroničke pošte:	antoneta.tomljenovic@ttf.hr		
WWW adresa osobne stranice:	www.ttf.hr		
Životopis:			
Rođena je 10.09.1968. god. u Beogradu; Školovanje: gimnaziju matematičkog usmjerenja je završila u Banja Luci; 1995. diplomirala je na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu s temom "Mjerenje bubrenja pamučnih vlakana u ovisnosti o stupnju mercerizacije" (mentor: dr.sc. Ivo Soljačić, prof.emer.); 2002. magistrirala je na istom fakultetu s temom "Utjecaj ultrazvuka na svojstva celuloznih vlakana" (mentor: dr.sc. Ružica Čunko, red.prof.), a 2006. doktorirala s temom "Tekstil za zaštitu od Sunčeva zračenja i mogućnosti objektivne karakterizacije" (mentor: dr.sc. Emira Pezelj, red.prof.); Zaposlenje i napredovanje: 1996.- 2002. radi kao znanstveni novak na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, 2002.- 2006. kao znanstveni novak na suradničkom radnom mjestu s zvanjem asistentana, 2006.- 2009. kao znanstveni novak na suradničkom radnom mjestu s zvanjem višeg asistentana te od 2009. kao docent na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.			
Područje znanstvenog zanimanja i stručnog djelovanja: ispitivanje i osiguranje kvalitete tekstila, razvoj metodologije vrednovanja kvalitete tekstilija, modifikacije svojstava linearnih i plošnih tekstilija, višefunkcijski tekstilni materijali. Znanstveno-istraživački rad je rezultirao publiciranjem sedam znanstvenih i preglednih radova, triju prikaza te sudjelovanjem na osam međunarodnih znanstvenih i osam domaćih i stručnih skupova. Radovi objavljeni u časopisima indeksiranim u tercijarnim publikacijama citirani su ukupno 13 puta. 2007. je izabrana znanstveno zvanje znanstvenog suradnika.; Znanstveno usavršavanje i studijski boravci: tri mjeseca u Sloveniji na Univerzi v Ljubljani pri Naravoslovnotehniškoj fakulteti, Odjelka za tekstilstvo te na Kemijskom inštitutu u okviru CEEPUS programa.			
Datum zadnjeg izbora:	09. veljače 2009., docent		
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:			
E. Pezelj, A. Tomljenović, R. Čunko: Tekstil za zaštitu od Sunčeva zračenja, Tekstil 53 (2004) 6, 301-316			
A. Tomljenović, R.Čunko, E. Pezelj, S. Grgec: Metodologija vrednovanja kvalitete tkanina za suncobrane u uvjetima primjene, Tekstil 57 (2008)1-2,1-14			
R. Čunko, A. Tomljenović: Promjene fizikalnih svojstava celuloznih vlakana djelovanjem ultrazvuka, Tekstil 52 (2003) 2, 47-54			
A. Tomljenović, R. Čunko: Utjecaj ultrazvuka na sorpcijska svojstva celuloznih vlakana, Tekstil 52 (2003) 6, 253-262			

Popis radova zadnjih pet godina:
A. Tomljenović, R. Čunko: Reducing Fibrillation Tendency of Man-made Cellulose Fibres employing Ultrasound Treatment, The Journal of The Textile Institute 95 (2004) 1-6, 327-339
E. Pezelj, R. Čunko, A. Tomljenović, M. Somogyi: Tekstil za zaštitu od Sunčeva zračenja, Tekstilni dani Zagreb 2004: Novosti i razvojni trendovi u tekstilstvu, 6. i 7. veljače 2004.
E. Pezelj, A. Tomljenović, R. Čunko: Tekstil za zaštitu od Sunčeva zračenja, Tekstil 53 (2004) 6, 301-316
A. Tomljenović, E. Pezelj, R. Čunko: Comparison of UV Protective Properties of Undyed Woven Fabrics for Sunshades treated with Different UV Absorbers, 5th World Textile Conference AUTEX, 27-29 June 2005. Portorož, Slovenia, 1030-1035
A. Tomljenović, E. Pezelj: Različitosti u pristupu ispitivanja, označivanja i klasifikacije tekstila za zaštitu od UV zračenja, Tekstilni dani Zagreb 2006: Usklađivanje hrvatskih norma s europskim tehničkim normama prije ulaska u europsku uniju, 10. ožujka 2006.
E. Pezelj, A. Tomljenović, R. Čunko: The Impact of Laser Treatment on Gray Woven Cotton Fabrics, 37 th International Symposium on Novelties in Textiles, 15-17 June 2006., Ljubljana, Slovenia, 17, cjeloviti rad na CD-u (ISBN 961-6045-37-7), 1-6
A. Tomljenović, M.I. Glogar, E. Pezelj: Comparison of UV Protective Properties and Changes in Colour of Undyed Woven Fabrics, 3rd International Textile, Clothing & Design Conference, 8 -11 October 2006., Dubrovnik, Croatia, 745-750
A. Tomljenović, E. Pezelj: Primjena organskih UV apsorbira kod UV zaštitnih sjenila, XX. Jubilarni hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, 26. veljače – 1. ožujka 2007., Zagreb, 287
A. Tomljenović, E. Pezelj, R. Čunko: Mogućnosti utvrđivanja UV zaštitne učinkovitosti zaštitnih sjenila, Tekstilni dani Zagreb 2007: Primjena EN i ISO tehničkih norma u tekstilu i odjeći, Najnovija postignuća prikazana na sajmu IMB 2006 u Kölnu, 09.ožujka 2007.
A. Tomljenović, E. Pezelj, F. Sluga: Application of TiO ₂ nanoparticles for UV protective shade textile materials, 38. simpozij o novostih v tekstilstvu: Oblikovanje in tehnologije – novi izzivi za prihodnost, 21. junij. 2007. Ljubljana, Slovenia, 16, cjeloviti rad na CD-u (ISBN 978-961-6045-46-9) 59-64
A. Tomljenović, A. Džido: Pобољшanje trajnosti tkanina za zasjenjivanje primjenom UV apsorbira/, Zbornik radova 1. Znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost i gospodarstvo, TTF Zagreb, 26. siječnja 2008., Zagreb, Hrvatska, 113-116
A. Tomljenović, R.Čunko, E. Pezelj, S. Grgec: Metodologija vrednovanja kvalitete tkanina za suncobrane u uvjetima primjene, Tekstil 57 (2008)1-2,1-14
A. Tomljenović, E. Pezelj, I. Soljačić: Durability of Multifunctional Shade Textile Materials Modified by TiO ₂ Nanoparticles Proceedings of the 8th World Textile Conference AUTEX 2008, June 24-26, 2008. Biella, Italy, 51, cjeloviti rad na CD-u (ISBN 978-88-89280-49-2) 1-8
A. Tomljenović, D. Katović: The Microwaves – Solution for Improving Polyester Woven Fabrics UV Protective Properties, ITC&DC - 4rd International Textile, Clothing & Design Conference, Dubrovnik, Croatia, October 5th – 8th, 2008., 898-903
A. Tomljenović, E. Pezelj, F. Sluga, B. Orel: Interlaboratory Comparison of Fabrics UV Protective Effectiveness, ITC&DC - 4rd International Textile, Clothing & Design Conference, Dubrovnik, Croatia, October 5th – 8th, 2008., 904-909
A. Tomljenović, R. Urbas, T. Rolich: UV/VIS/NIR spektrofotometrijska analiza višefunkcionalnih tkanina/ UV/VIS, Zbornik radova 2. znanstveno-stručno savjetovanje Tekstilna znanost I gospodarstvo, TTF Zagreb, 23. siječnja 2009., Zagreb, Hrvatska, 221-226

**Podaci o nastavniku**

Prezime i ime:	Tralić-Kulenović Vesna
Naziv ustanove:	Tekstilno-Tehnološki fakultet
Adresa elektroničke pošte:	vtralic@fkit.hr
WWW adresa osobne stranice:	
Životopis: Rođena u Banja Luci, Republika Bosna i Hercegovina. Diplomirala na Tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1972. godine. Magistrirala na Tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1982 godine na području organske kemije. Doktorirala na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu 1993. godine na području organske kemije. Asistent na Zavodu za organsku kemiju Tehnološkog fakulteta od 1974. godine, a od 1991. godine na organskoj kemiji na Tekstilno-tehnološkom fakultetu. Docent na području kemije-organska kemija od 1997. godine, a od 2005. godine izabrana u zvanje izvanrednog profesora na području prirodnih znanosti, polje kemija. Izvodi nastavu iz Organske kemije i Kemije prirodnih i sintetskih polimera. Znanstveni rad obuhvaća područje organske kemije, medicinske kemije i spektroskopije. Autorica je 25 znanstvenih radova, od toga je 21 sa CC (SCI) citiranjem. Također je koautorica sveučilišnog udžbenika Uvod u organsku kemiju za inženjere tekstilne tehnologije.	
Datum zadnjeg izbora:	2005.
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
R. Mrša, V. Tralić-Kulenović, L. Fišer-Jakić, "Chromatographische Frontalaufstiegsanalyse von Farbstoffen auf Baumwollgewebe", Melliand Textilber, 1991, 72(2), 140	
V. Tralić-Kulenović, R. Mrša, L. Fišer-Jakić, "Densitometrische Prüfungen von Farbstoffchromatogrammen", Melliand Textilber, 1992, 73(6), 512	
V. Tralić-Kulenović and L. Fišer-Jakić, "Solvent and Substituent Effect on the Absorption and Fluorescence Properties of Substituted 2-Phenylbenzothiazoles and their Vinylogues", Spectrochimica Acta Part A, 1997, 53, 271	
V. Tralić-Kulenović, L. Racané, G. Karminski-Zamola; Absorption and Fluorescence Properties of Some Substituted 2-Furylbenzothiazoles and Their Vinylogues in different Solvents; Spectroscopy Lett., 2003, 36, 43	

L. Racané, V. Tralić-Kulenović, D. W. Boykin, G. Karminski-Zamola; Synthesis of New Cyano-Substituted bis-Benzothiazolyl Arylfuran and Arylthiophene; Molecules, 2003, 8, 342
Popis radova zadnjih pet godina:
J. Popović, D. Mrvoš-Sermak and V. Tralić-Kulenović; N,2-Dimethyl-3-furanthiocarboxanilide, Acta Cryst. E, 2001, E57, 0893
Z. Popović, D. Mrvoš-Sermak, Ž. Soldin and V. Tralić-Kulenović; catena-Poly[(2-methyl-1,3-benzothiazole-N)mercury(II)]-di-m-chloro]; Acta Cryst. C 2001, C57, 20
L. Racané, V. Tralić-Kulenović, L. Fišer-Jakić, D.W. Boykin and G. Karminski-Zamola; Synthesis of Bis-Substituted Amidinobenzothiazoles as Potential Anti-Hiv Agents; Heterocycles, 2001, 55(11), 2085
Z. Popović, G. Pavlović, Ž. Soldin, V. Tralić-Kulenović and L. Racané; Bis(7-amino-1,3-benzothiazole-N)dichlorozinc(II), Acta Cryst.C, 2003, C59, m4
V. Tralić-Kulenović, L. Racané, G. Karminski-Zamola; Absorption and Fluorescence Properties of Some Substituted 2-Furylbenzothiazoles and Their Vinylogues in different Solvents; Spectroscopy Lett., 2003, 36, 43
L. Racané, V. Tralić-Kulenović, D. W. Boykin, G. Karminski-Zamola; Synthesis of New Cyano-Substituted bis-Benzothiazolyl Arylfuran and Arylthiophene; Molecules, 2003, 8, 342
D. Matković-Čalogović, Z. Popović, V. Tralić-Kulenović, L. Racané, G. Karminski-Zamola; 1,3-Benzothiazole-6-carboxamidinium chloride dihydrate; Acta Cryst.C, 2003, C59, o190
G. Pavlović, V. Tralić-Kulenović, Z. Popović; 2-Furancarboxanilide; Acta Cryst.E, 2004, E60, o631
G. Pavlović, V. Tralić-Kulenović, Z. Popović; N-Benzyl-2-methylfuran-3-thiocarboxanilide; Acta Cryst.E, 2004, E60, o637
I. Čaleta, M. Grdiša, D. Mrvoš-Sermek, M. Cetina, V. Tralić-Kulenović, K. Pavelić, G. Karminski-Zamola; Synthesis, Crystal structure and antiproliferative evaluation of some new substituted benzothiazoles and styrylbenzothiazoles; Il Farmaco, 2004, 59, 297

**Podaci o nastavniku**

Prezime i ime:	Vrljićak Zlatko
Naziv ustanove:	Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb, Hrvatska
Adresa elektroničke pošte:	zlatko.vrljicak@tff.hr
WWW adresa osobne stranice:	
Životopis:	
Rođen 1955. Osnovnu školu završio u Krivodolu, srednju u Imotskom. Od 1972. do 1974. studira u Varaždinu, a od 1974. do 1978. u Zagrebu, gdje stječe na Tehnološkom fakultetu zvanje dipl. inž. tekstilne tehnologije. Od 1978. radi na Tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu kao asistent na predmetima s područja izrade pletiva. Godine 1982. magistrira, a 1997. doktorira na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Područja stručnog, znanstvenog i nastavnog rada su: konstrukcije strojeva za izradu pletiva, tehnološki procesi izrade pletiva, analiza tehnoloških procesa, konstrukcija i analiza pletiva. Do sada je objavio više od 120 različitih članaka od kojih oko 40 znanstvenih, 40 stručnih, kako na domaćim tako i na međunarodnim kongresima. Napisao je dva članka za Tehničku enciklopediju koju izdaje Leksikografski zavod u Zagrebu. U nastavnoj djelatnosti bio je 15 godina asistent, 5 godina predavač, 4 godine docent i sada se nalazi u zvanju izvanrednog profesora. Djeluje više od 25 godina kao sveučilišni nastavnik s prosječnim opterećenjem oko 15 sati nastave tjedno. Godišnje radi s oko 200 studenata.	
Datum zadnjeg izbora:	20. rujan 2004. godine
Popis radova koji ga kvalificiraju za kolegije:	
1. Vrljićak Z., Srdjak M. i Ž. Penava: Nove spoznaje o opterećenju igle u procesu pletenja, Tekstil, 47(1998.),4, 183-190	
2. Vrljićak Z. i Srdjak M.: Deformazioni del filato di cotone causte dal processo a maglia, Gornale della maglieria e della calzetteria, 1998, 5, 20-26	
3. Vrljićak Z.: Die Messung der Zug-und Druck-Kraefte der Stricknadel, Maschen Industrie, 1999, 12, 24-27	
4. Vrljićak Z. i Srdjak M.: Messung des Nadelhebungs und-senkens bei der Maschenwarenherstellung, 40. Congress of the International Foederation of Knitting Technologists, Budapest, 2000. 180-193	
5. Vrljićak Z., Srdjak M. i F. Luketa: Stressedout, Knitting International, 46(2000)10, 42-45	

Popis radova zadnjih pet godina:
1. Vrljićak Z. i Srdjak M.: Forze che influiscono sugli aghi analizzate al computer, Gornale della maglieria e della calzetteria, 2000, 4, 50-56
2. Vrljićak Z. i Srdjak M.: Messung des Nadelhebens und-senkens bei der Maschenwarenherstellung, 40. Congress of the International Foederation of Knitting Technologists, Budapest, 2000. 180-193
3. Vrljićak Z. i Srdjak M.: Yarn Stress in the Process of Knitting, 11. DAAAM Symposium, Opatija, 2000, 481-482
4. Vrljićak Z., Srdjak M. i F. Luketa: Stressedout, Knitting International, 46(2000)10, 42-45
5. Vrljićak Z.: Određivanje utroška niti u očici, Tekstil, 49(2000.),11, 609-617
6. Srdjak M. i Vrljićak Z.: Applyng Discrete Fourier Transform to the Knitting Process, Textile Research. Journal, 71(2001) 5, 384-387
7. Skenderi Z., Srdjak M. i Vrljićak Z.: Influence of Number of Fibres in Yarn cross – selection and extension rate on tenacity and Breaking extension of combed Cotton Yarn, 13. DAAAM Symposium, Wiena, 2002, 509-510
8. Fatkić E., Srdjak M., Skenderi Z. i Vrljićak Z.: Dependence of the Tightness of Knitted Fabric on Structure density and Yarn properties, 13. DAAAM Symposium, Wiena, 2002, 165-166
9. Vrljićak Z., Srdjak M., Skenderi Z. i Šilc H.: Analyse der Strukturparameter von glatten Kulierwaren, 41. Congress of the International Foederation of Knitting Technologists, Zagreb, October, 2002, 200-207
10. Grancarić A-M., Bešenski S., Zulić D. i Vrljićak Z.: Enzymatic scouring to Improve Cotton Knit Fabric sewability, 41. Congress of the International Foederation of Knitting Technologists, Zagreb, Octobre, 2002, 93-101
11. Potočić Matković M., Srdjak M., Skenderi Z., Vrljicak Z. i Salopek I.: Influence of Cotton kinds on Dimenzional Parameters of Knitted Fabric, 14. DAAAM Symposium, Sarajevo, 2003, 375-376
12. Vrljicak Z. Srdjak M.: Verbrauch von Stricknadeln beim Strumpfherstellen, Melliand Textilberichte, 86(2005.)1-2, 45-47