

Povjera nastave za sveučilišni PRIJEDIPLOMSKI studij TEKSTILNA TEHNOLOGIJA I INŽENJERSTVO – TTI, za akad. god. 2025./2026.

prihvaćeno na FV: 19.5.2025.; korekcija:

Legenda: P – predavanja

S – seminari

V – vježbe

ECTS – kratica za sintagmu European Credit Transfer System (u prijevodu: Europski sustav prijenosa bodova)

Napomena: Prva tri semestra su zajednička za sve smjerove/module. Smjer/modul *Industrijski dizajn tekstila i odjeće (IDTO)* u drugom i trećem semestru ima likovne kolegije, koji se polažu preko kolokvija.

Opis pojedinačnih kolegija može se vidjeti na <https://www.ttf.unizg.hr/preddiplomski-sveucilisni-studij/148>

I. semestar

Obvezni kolegiji smjera/modula:

Smjer/modul: **Projektiranje i menadžment tekstila – PMT**

Smjer/modul: **Tekstilna kemija, materijali i ekologija – TKME**

Smjer/modul: **Odjevno inženjerstvo – OI**

Smjer/modul: **Industrijski dizajn tekstila i odjeće – IDTO**

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Krulić Himmelreich K./Smoljak Kalamir K.	Matematika I	3	0	3	8
Tomljenović A.	Tekstilni materijali	1	0	1	3
Pavlović G. /Cetina M.	Opća kemija	2	2	0	6
Rolich T.	Računalstvo	2	0	3	6
Simončić K. N.	Povijest tekstila i odjeće	2	0	0	2
Treselj A.	Engleski jezik I	1	0	2	2
Treselj A.	Njemački jezik I	1	0	2	2
Martinčević I.	Tjelesna i zdravstvena kultura I	0	0	2	-
	Ukupno ECTS u semestru				27

II. semestar

Obvezni kolegiji sveučilišnog prijediplomskog studija, smjerovi/moduli: PMT, TKME, OI, IDTO

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Krulić Himmelreich K./Smoljak Kalamir K.	Statistika	2	1	1	5
Docent/postupak izbora u tijeku	Osnove strojarstva	2	0	2	6
Pavlović G. /Cetina M.	Praktikum iz opće kemije	0	0	2	3
Krhen M.	Elektrotehnika i elektronika	2	0	2	6
Lelas K.	Fizika I	3	0	2	6
Novak I./Stracenski Kalauz M.	Ekonomika modne i tekstilne industrije	2	2	0	5
Treselj A.	Engleski jezik II	1	0	2	2
Treselj A.	Njemački jezik II	1	0	2	2
Martinčević I.	Tjelesna i zdravstvena kultura II	0	0	2	-
	Ukupno ECTS u semestru				33

Obvezni kolegij sveučilišnog prijediplomskog studija, smjer/modul: **Industrijski dizajn tekstila i odjeće – IDTO**

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Schultheis Edgeler H.	Crtanje i slikanje I	0	0	2	1
	Ukupno ECTS u semestru				34

III. semestar

Obvezni kolegiji sveučilišnog prijediplomskog studija, smjerovi/moduli: PMT, TKME, OI, IDTO

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Brunšek R./Pavunc Samaržija M.	Vlakna I	3	0	3	7
Kopitar D./ Potočić Matković V. M./ Brnada S.	Tekstilno-mehanički procesi	3	0	2	7
Tarbuk A./Botteri L.	Procesi oplemenjivanja tekstila	3	0	2	7
Firšt Rogale S.	Procesi proizvodnje odjeće	3	0	2	7
Treselj A.	Engleski jezik III	1	0	2	2
Treselj A.	Njemački jezik III	1	0	2	2
Martinčević I.	Tjelesna i zdravstvena kultura III	0	0	2	-
	Ukupno ECTS u semestru				30

Obvezni kolegij sveučilišnog prijediplomskog studija, smjer/modul: **Industrijski dizajn tekstila i odjeće – IDTO**

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Schultheis Edgeler H.	Crtanje i slikanje II	0	0	2	1
Valentić T.	Estetika	2	0	0	3

	Ukupno ECTS u semestru				34
--	------------------------	--	--	--	-----------

IV. semestar

Obvezni kolegiji sveučilišnog prijediplomskog studija, smjerovi/moduli: PMT, TKME, OI

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Špelić I.	Tehnička termodinamika	2	2	0	5
Martinčević I.	Tjelesna i zdravstvena kultura IV	0	0	2	-
	Ukupno zajedničkih ECTS bodova				5

Obvezni kolegiji sveučilišnog prijediplomskog studija, smjer/modul: PROJEKTIRANJE I MENADŽMENT TEKSTILA – PMT

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Docent/postupak izbora u tijeku	Mehanika	2	0	2	5
Kopitar D.	Predenje	2	0	2	5
Salopek Čubrić I.	Projektiranje pređa	2	0	2	5
	Zbroj ECTS bodova				20
	Izborni kolegiji PMT				10
	Ukupno ECTS u semestru				30

Izborni kolegiji sveučilišnog prijediplomskog studija, smjer/modul: PMT

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Schwarz I.	Priprema pređe za osnovu	2	0	2	5
Schwarz I.	Ručno tkanje	1	0	3	5
Vujasinović E./Pavunc Samaržija M.	Recikliranje tekstilnih materijala	1	0	1	3
Lelas K.	Fizika II	2	0	2	5
Brnada S.	Studij rada i troškova	2	0	2	5

Obvezni kolegiji sveučilišnog prijediplomskog studija, smjer/modul: TEKSTILNA KEMIJA, MATERIJALI I EKOLOGIJA - TKME

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Rezić Meštrović I.	Analitička kemija	2	0	2	5
Racané L.	Organska kemija I	3	0	3	6
Glogar M.	Metrika boje	2	0	1	3
Sutlović A./Brlek I.	Bojadanje tekstila	3	0	2	5
Pavlović G.	Ekologija u tekstilstvu	2	0	0	2
	Zbroj ECTS bodova				26
	Izborni kolegiji TKME				4
	Ukupno ECTS u semestru				30

Izborni kolegiji sveučilišnog prijediplomskog studija, smjer/modul: TKME

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Dekanić T.	Sredstva za pranje tekstila	1	1	1	4
Vujasinović E./Pavunc Samaržija M.	Recikliranje tekstilnih materijala	1	0	1	3
Somogyi Škoc M.	Tekstilni eko - proizvodi	2	1	0	4
Lelas K.	Fizika II	2	0	2	5
Brnada S.	Studij rada i troškova	2	0	2	5

Obvezni kolegiji sveučilišnog prijediplomskog studija, smjer/modul: ODJEVNO INŽENJERSTVO – OI

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Rodić M.	Nacrtna geometrija	1	0	1	2
Bogović S.	Konstrukcija odjeće	2	0	3	6
Hursa Šajatović A./Šaravanja B.	Studij rada	2	0	2	5
Brlobašić Šajatović B.	Normizacije u odjevnoj tehnologiji	1	0	1	2
	Zbroj ECTS bodova				20
	Izborni kolegiji OI				10
	Ukupno ECTS u semestru				30

Izborni kolegiji sveučilišnog prijediplomskog studija, smjer/modul: OI

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Hursa Šajatović A./Šaravanja B.	Organizacija proizvodnih linija	2	2	0	5
Lebhaft K.	Povijest i teorija dizajna D	2	0	0	3
Vujasinović E./Pavunc Samaržija M.	Recikliranje tekstilnih materijala	1	0	1	3
Lelas K.	Fizika II	2	0	2	5
Brnada S.	Studij rada i troškova	2	0	2	5
Rolich T.	Računala u poslovanju	1	0	1	3
Hrženjak R.	Konstrukcija i izrada dječje odjeće	2	0	2	4

Obvezni kolegiji sveučilišnog prijediplomskog studija, smjer/modul: INDUSTRIJSKI DIZAJN TEKSTILA I ODJEĆE – IDTO

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Racané L./Vojnović B.	Tekstilna kemija	2	0	2	5
Potočić Matković V. M./Penava Ž.	Konstrukcija tekstilnih plošnih proizvoda	3	0	3	7
Bogović S.	Konstrukcija odjeće D	2	0	3	5
Rodić M.	Nacrtna geometrija D	1	0	1	3
Sovar M.	Crtanje povijesnog kostima	1	0	2	3
Martinčević I.	Tjelesna i zdravstvena kultura IV	0	0	2	-
	Zbroj ECTS bodova				23
	Izborni kolegiji IDTO				3
	Ukupno ECTS u semestru				26

Izborni kolegiji sveučilišnog prijediplomskog studija, smjer/modul: IDTO

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Lebhaft K.	Moderna umjetnost i dizajn/015	2	2	0	4
Vujasinović E./Pavunc Samaržija M.	Recikliranje tekstilnih materijala	1	0	1	3
Lelas K.	Fizika II	2	0	2	5
Schwarz I.	Ručno tkanje	1	0	3	5
Hrženjak R.	Konstrukcija i izrada dječje odjeće	2	0	2	4
Brnada S.	Studij rada i troškova	2	0	2	5

V. semestar**Obvezni kolegiji sveučilišnog prijediplomskog studija, smjer/modul: PMT**

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Novak I.	Ekonomika poduzetništva u tekstilu i modi	2	2	0	4
Brnada S.	Tkanje	3	0	2	6
Potočić Matković V. M.	Pletenje I	2	0	2	5
Kopitar D.	Netkani i tehnički tekstil	2	0	2	5
	Zbroj ECTS bodova				20
	Izborni kolegiji PMT				10
	Ukupno ECTS u semestru				30

Izborni kolegiji sveučilišnog prijediplomskog studija, smjer/modul: PMT

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Vojnović B.	Otpadne vode tekstilne industrije	2	0	2	4
Zdraveva E.	Mehanizmi strojeva u tekstilnoj tehnologiji	2	0	2	5
Čubrić G.	Senzorske tehnologije	2	0	2	4
Vojnović B./Ercegović Ražić S.	Uvod u održivo inženjerstvo	2	2	0	4
Tomljenović A.	Stručna praksa P-TTI	0	0	8	4

Obvezni kolegiji sveučilišnog prijediplomskog studija, smjer/modul: TKME

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Cetina M./Rezić Meštrović I.	Fizikalna kemija	2	0	2	5
Flinčec Grgac S.	Operacije oplemenjivanja tekstila	2	0	2	5
Vujasinović E.	Vlakna II	3	0	3	7
Bischof S./Kovačević Z.	Oplemenjivanje tekstila	2	0	2	5
	Zbroj ECTS bodova				22
	Izborni kolegiji TKME				8
	Ukupno ECTS u semestru				30

Izborni kolegiji sveučilišnog prijediplomskog studija, smjer/modul: TKME

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Racané L.	Kemija polimera	2	0	1	4
Vojnović B.	Otpadne vode tekstilne industrije	2	0	2	4
Pavlović G.	Odabrana poglavlja anorganske kemije	2	0	1	4
Dekanić T.	Oplemenjivanje odjeće	2	0	1	5
Ercegović Ražić S.	Ispitivanje oštećenja tekstilija	1	0	2	4
Flinčec Grgac S.	Suho oplemenjivanje	2	0	1	4
Čubrić G.	Senzorske tehnologije	2	0	2	4
Vojnović B./Ercegović Ražić S.	Uvod u održivo inženjerstvo	2	2	0	4
Tomljenović A.	Stručna praksa P-TTI	0	0	8	4

Obvezni kolegiji sveučilišnog prijediplomskog studija, smjer/modul: OI

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Petrak S./Bogović S.	Računalna konstrukcija odjeće	2	0	2	6

Petrak S./Brlobašić Šajatović B.	Modeliranje odjeće	1	0	2	4
Brlobašić Šajatović B.	Tehnološki procesi krojenja odjeće	2	0	1	4
Brlobašić Šajatović B./Šaravanja B.	Tehnološki procesi šivanja odjeće	3	0	3	8
	Zbroj ECTS bodova				22
	Izborni kolegiji OI				8
	Ukupno ECTS u semestru				30

Izborni kolegiji sveučilišnog prijediplomskog studija, smjer/modul: OI

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Vojnović B.	Otpadne vode tekstilne industrije	2	0	2	4
Novak I.	Ekonomika poduzetništva u tekstilu i modi	2	2	0	4
Zdraveva E.	Mehanizmi strojeva u tekstilnoj tehnologiji	2	0	2	5
Dekanić T.	Oplemenjivanje odjeće	2	0	1	5
Krpan P.	Sociologija mode	2	0	0	3
Valentić T.	Sociologija kulture	1	1	0	4
Flinčec Grgac S.	Suho oplemenjivanje	2	0	1	4
Čubrić G.	Senzorske tehnologije	2	0	2	4
Vojnović B./Ercegović Ražić S.	Uvod u održivo inženjerstvo	2	2	0	4
Tomljenović A.	Stručna praksa P-TTI	0	0	8	4

Obvezni kolegiji sveučilišnog prijediplomskog studija, smjer/modul: IDTO

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Popinjač L.	Kreiranje tekstila I	1	0	4	6
Sovar M.	Kreiranje odjeće I	1	0	4	6
Sutlović A./Glogar M.	Procesi bojadisanja i tiska	3	0	3	7
	Zbroj ECTS bodova				19
	Izborni kolegiji IDTO				11
	Ukupno ECTS u semestru				30

Izborni kolegiji sveučilišnog prijediplomskog studija, smjer/modul: IDTO

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Vojnović B.	Otpadne vode tekstilne industrije	2	0	2	4
Brlobašić Šajatović B.	Modeliranje odjeće D	0	0	3	5
Krpan P.	Etnologija tekstila i odijevanja D	1	1	0	3
Krpan P.	Sociologija mode	2	0	0	3
Valentić T.	Sociologija kulture	1	1	0	4
Stracenski Kalauz M.	Prezentacijski praktikum	2	0	2	4
Schultheis Edgeler H.	Crtanje i slikanje IIIA	1	0	3	5
Šabarić Škugor I.	Elementi projektiranja odjeće III	1	0	3	5
Flinčec Grgac S.	Suho oplemenjivanje	2	0	1	4
Vojnović B./Ercegović Ražić S.	Uvod u održivo inženjerstvo	2	2	0	4
Tomljenović A.	Stručna praksa P-TTI	0	0	8	4

VI. semestar

Obvezni kolegiji sveučilišnog prijediplomskog studija, smjer/modul: PMT

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Penava Ž.	Projektiranje tkanina	2	0	2	5
Salopek Čubrić I.	Projektiranje pletiva	2	0	2	4
Somogyi Škoc M.	Fizikalno mehanička ispitivanja tekstila	2	0	3	6
Novak I.	Upravljanje marketingom tekstila i mode	2	2	0	5
	Završni rad				5
	Zbroj ECTS bodova				25
	Izborni kolegiji PMT				5
	Ukupno ECTS u semestru				30

Izborni kolegiji sveučilišnog prijediplomskog studija, smjer/modul: PMT

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Schwarz I.	Priprema pređe za osnovu	2	0	2	5
Schwarz I.	Ručno tkanje	1	0	3	5
Lelas K.	Fizika II	2	0	2	5
Somogyi Škoc M.	Tekstilni eko - proizvodi	2	1	0	4
Vujasinović E./Pavunc Samaržija M.	Recikliranje tekstilnih materijala	1	0	1	3
Brnada S.	Studij rada i troškova	2	0	2	5
Tomljenović A.	Stručna praksa P-TTI	0	0	8	4

Obvezni kolegiji sveučilišnog prijediplomskog studija, smjer/modul: TKME

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Ercegović Ražić S.	Ispitivanje tekstila	3	0	5	8
Glogar M. /Sutlović A.	Tekstilni tisak	2	0	3	5
Dekanić T.	Procesi njege tekstila	2	0	3	5
	Završni rad				5
	Zbroj ECTS bodova				23
	Izborni kolegiji TKME				7
	Ukupno ECTS u semestru				30

Izborni kolegiji sveučilišnog prijediplomskog studija, smjer/modul: TKME

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Glogar M.	Specijalne metode tiska	2	0	1	4
Lelas K.	Fizika II	2	0	2	5
Somogyi Škoc M.	Tekstilni eko - proizvodi	2	1	0	4
Vojnović B./ Sutlović A.	Fizikalno-kemijske metode u restauraciji tekstila	2	0	0	3
Vujasinović E./Pavunc Samaržija M.	Recikliranje tekstilnih materijala	1	0	1	3
Brnada S.	Studij rada i troškova	2	0	2	5
Tomljenović A.	Stručna praksa P-TTI	0	0	8	4

Obvezni kolegiji sveučilišnog prijediplomskog studija, smjer/modul: OI

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Šaravanja B.	Tehnička priprema proizvodnje odjeće	2	0	2	5
Tomljenović A.	Ispitivanje tekstila i odjeće	2	0	2	5
Čubrić G.	Strojevi i automati u odjevnoj tehnologiji	2	0	2	5
Hrženjak R./Šaravanja B.	Tehnološki procesi dorade odjeće	2	0	1	5
	Završni rad				5
	Zbroj ECTS bodova				25
	Izborni kolegiji OI				5
	Ukupno ECTS u semestru				30

Izborni kolegiji sveučilišnog prijediplomskog studija, smjer/modul: OI

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Hursa Šajatović A./Šaravanja B.	Organizacija proizvodnih linija	2	2	0	5
Lelas K.	Fizika II	2	0	2	5
Rolich T.	Računala u poslovanju	1	0	1	3
Somogyi Škoc M.	Tekstilni eko - proizvodi	2	1	0	4
Vujasinović E./Pavunc Samaržija M.	Recikliranje tekstilnih materijala	1	0	1	3
Brnada S.	Studij rada i troškova	2	0	2	5
Tomljenović A.	Stručna praksa P-TTI	0	0	8	4

Obvezni kolegiji sveučilišnog prijediplomskog studija, smjer/modul: IDTO

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Sovar M.	Likovno uzorkovanje tekstila I	1	0	3	3
Šabarić Škugor I.	Projektiranje odjeće I	1	0	4	4
Sovar M.	Kreiranje odjeće II	2	0	2	5
Popinjač L.	Kreiranje tekstila II	1	0	3	5
Lebhaft K.	Povijest i teorija dizajna D	2	0	0	3
	Završni rad				5
	Zbroj ECTS bodova				25
	Izborni kolegiji IDTO				5
	Ukupno ECTS u semestru				30

Izborni kolegiji sveučilišnog prijediplomskog studija, smjer/modul: IDTO

Nositelj kolegija	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
Lebhaft K.	Moderna umjetnost i dizajn/015	2	2	0	4
Lelas K.	Fizika II	2	0	2	5
Schultheis Edgeler H.	Crtanje i slikanje IVA	1	0	2	5
Vujasinović E./Pavunc Samaržija M.	Recikliranje tekstilnih materijala	1	0	1	3
Brnada S.	Studij rada i troškova	2	0	2	5
Tomljenović A.	Stručna praksa P-TTI	0	0	8	4