

PREDUVJETI za upis kolegija i polaganje ispita na sveučilišnom **prijediplomskom** studiju

Tekstilna tehnologija i inženjerstvo- P/TTI

od akad. god. 2025./2026.

I GODINA

I SEMESTAR	Preduvjeti za upis kolegija		Preduvjeti za polaganje kolegija	
OBVEZNI KOLEGIJI	Položeno	Odslušano	Položeno	Odslušano
Matematika I	-	-	-	-
Tekstilni materijali	-	-	-	-
Opća kemija	-	-	-	-
Računalstvo	-	-	-	-
Povijest tekstila i odjeće	-	-	-	-
Engleski jezik I	-	-	-	-
Njemački jezik I	-	-	-	-
Tjelesna i zdravstvena kultura I	-	-	-	-

II SEMESTAR	Preduvjeti za upis kolegija		Preduvjeti za polaganje kolegija	
OBVEZNI KOLEGIJI	Položeno	Odslušano	Položeno	Odslušano
Statistika	-	-	-	-
Osnove strojarstva	-	-	-	-
Praktikum iz opće kemije	-	-	-	-
Elektrotehnika i elektronika	-	-	-	-
Fizika I	-	-	-	-
Ekonomika modne i tekstilne industrije	-	-	-	-
Engleski jezik II	-	-	-	Engleski jezik I
Njemački jezik II	-	-	-	Njemački jezik I
Tjelesna i zdravstvena kultura II	-	-	-	-
Crtanje i slikanje I - IDTO	-	-	-	-

II GODINA

III SEMESTAR	Preduvjeti za upis kolegija		Preduvjeti za polaganje kolegija	
OBVEZNI KOLEGIJI	Položeno	Odslušano	Položeno	Odslušano
Vlakna I	-	-	-	-
Tekstilno-mehanički procesi	-	-	-	-

Procesi oplemenjivanja tekstila	-	-	-	-
Procesi proizvodnje odjeće	-	-	-	-
Engleski jezik III	-	Engleski jezik II	Engleski jezik II	-
Njemački jezik III	-	Njemački jezik II	Njemački jezik II	-
Tjelesna i zdravstvena kultura III	-	Tjelesna i zdravstvena kultura I	-	-
Crtanje i slikanje II - IDTO	-	-	-	-
Estetika - IDTO	-	-	-	-

IV SEMESTAR	Preduvjeti za upis kolegija		Preduvjeti za polaganje kolegija	
OBVEZNI KOLEGIJI	Položeno	Odslušano	Položeno	Odslušano
Tehnička termodinamika	-	Osnove strojarstva Matematika I Fizika I	Osnove strojarstva Matematika I Fizika I	-
Tjelesna i zdravstvena kultura IV	-	Tjelesna i zdravstvena kultura II	-	-
Mehanika - PMT	-	-	-	-
Predenje - PMT	-	-	-	-
Projektiranje pređa - PMT	-	-	-	-
Analitička kemija - TKME	-	-	-	-
Organska kemija I - TKME	Opća kemija	Praktikum opće kemije	Praktikum opće kemije	-
Metrika boje - TKME	-	-	-	-
Bojadanje tekstila - TKME	-	Vlakna I Procesi oplemenjivanja tekstila	Procesi oplemenjivanja tekstila	-
Ekologija u tekstilstvu - TKME	-	Opća kemija	Opća kemija	-
Nacrtna geometrija - OI	-	-	-	-
Konstrukcija odjeće - OI	-	Procesi proizvodnje odjeće	-	-
Studij rada - OI	-	Procesi proizvodnje odjeće	-	-
Normizacije u odjevnoj tehnologiji - OI	-	-	-	-
Tekstilna kemija - IDTO	Opća kemija	Praktikum opće kemije	Praktikum opće kemije	-
Konstrukcija tekstilnih plošnih proizvoda - IDTO	-	-	-	-
Konstrukcija odjeće D - IDTO	-	Procesi proizvodnje odjeće	-	-
Nacrtna geometrija D - IDTO	-	-	-	-
Crtanje povijesnog kostima - IDTO	-	-	-	-
IZBORNI KOLEGIJI				
Fizika II – PMT, TKME, OI, IDTO	-	-	-	-
Ručno tkanje – PMT, IDTO	-	-	-	-
Recikliranje tekstilnih materijala – PMT, TKME, OI, IDTO	-	-	-	-

Konstrukcija i izrada dječje odjeće – OI, IDTO	-	-	-	-
Studij rada i troškova - PMT,TKME,OI,IDTO	-	-	-	-
Priprema pređe za osnovu - PMT	-	-	-	-
Sredstva za pranje tekstila - TKME	-	-	-	-
Tekstilni eko - proizvodi - TKME	-	-	-	-
Organizacija proizvodnih linija - OI	-	Procesi proizvodnje odjeće	Procesi proizvodnje odjeće	-
Računala u poslovanju- OI	-	-	-	-
Povijest i teorija dizajna D - OI	-	-	-	-
Moderna umjetnost i dizajn/015	-	-	-	-

III GODINA

V SEMESTAR	Preduvjeti za upis kolegija		Preduvjeti za polaganje kolegija	
OBVEZNI KOLEGIJI	Položeno	Odslušano	Položeno	Odslušano
Ekonomika poduzetništva u tekstu i modi - PMT	-	-	-	-
Tkanje - PMT	-	-	-	-
Pletenje I - PMT	-	-	-	-
Netkani i tehnički tekstil - PMT	-	-	-	-
Fizikalna kemija - TKME	Opća kemija Praktikum iz opće kemije	-	-	-
Operacije oplemenjivanja tekstila - TKME	-	Procesi oplemenjivanja tekstila Vlakna I	-	-
Vlakna II - TKME	Vlakna I	-	-	-
Oplemenjivanje tekstila - TKME	-	Procesi oplemenjivanja tekstila Vlakna I	-	-
Računalna konstrukcija odjeće - OI	Konstrukcija odjeće	-	Procesi proizvodnje odjeće	-
Modeliranje odjeće - OI	Konstrukcija odjeće	-	-	-
Tehnološki procesi krojenja odjeće - OI	-	Procesi proizvodnje odjeće	Procesi proizvodnje odjeće	-
Tehnološki procesi šivanja odjeće - OI	-	Procesi proizvodnje odjeće	Procesi proizvodnje odjeće	-
Kreiranje tekstila I - IDTO	-	-	-	-
Kreiranje odjeće I - IDTO	-	-	-	-
Procesi bojadisanja i tiska - IDTO	-	Vlakna I Procesi oplemenjivanja tekstila	-	-
IZBORNI KOLEGIJI				
Mehanizmi strojeva u tekstilnoj tehnologiji – PMT, OI	-	-	-	-
Oplemenjivanje odjeće – TKME, OI	-	-	-	-

Otpadne vode tekstilne industrije – PMT, TKME, OI, IDTO	-	Opća kemija Praktikum opće kemije	-	-
Senzorske tehnologije – PMT, TKME, OI	-	-	-	-
Uvod u održivo inženjerstvo – PMT, TKME, OI, IDTO	-	-	-	-
Sociologija mode – OI, IDTO	-	-	-	-
Sociologija kulture – OI, IDTO	-	-	-	-
Stručna praksa P-TTI – PMT, TKME, OI, IDTO	-	-	-	-
Suho oplemenjivanje - TKME, OI, IDTO	-	-	-	-
Kemija polimera - TKME	Organska kemija I	-	-	-
Odabrana poglavlja anorganske kemije - TKME	Opća kemija	-	-	-
Ispitivanje oštećenja tekstilija - TKME	Tekstilni materijali	Vlakna I	-	-
Ekonomika poduzetništva u tekstilu i modi - OI	-	-	-	-
Modeliranje odjeće D - IDTO	Konstrukcija odjeće D	-	-	-
Etnologija tekstila i odijevanja D - IDTO	-	-	-	-
Crtanje i slikanje IIIA - IDTO	-	-	-	-
Elementi projektiranja odjeće III - IDTO	-	-	-	-
Prezentacijski praktikum - IDTO	-	-	-	-

VI SEMESTAR	Preduvjeti za upis kolegija		Preduvjeti za polaganje kolegija	
OBVEZNI KOLEGIJI	Položeno	Odslušano	Položeno	Odslušano
Projektiranje tkanina - PMT	-	-	-	-
Projektiranje pletiva - PMT	-	-	-	-
Fizikalno mehanička ispitivanja tekstila - PMT	-	-	-	-
Upravljanje marketingom tekstila i mode - PMT	-	-	-	-
Ispitivanje tekstila - TKME	Tekstilni materijali, Vlakna I	Statistika, Vlakna II	Statistika	-
Tekstilni tisak - TKME	-	-	-	-
Procesi njege tekstila - TKME	Procesi oplemenjivanja	Vlakna I	-	-
Tehnička priprema proizvodnje odjeće - OI	Procesi proizvodnje odjeće	-	-	-
Ispitivanje tekstila i odjeće - OI	Tekstilni materijali	Vlakna I	-	-
Strojevi i automati u odjevnoj tehnologiji - OI	-	Procesi proizvodnje odjeće	Procesi proizvodnje odjeće	-
Tehnološki procesi dorade odjeće - OI	-	Tehnološki procesi šivanja odjeće	-	-
Likovno uzorkovanje tekstila I - IDTO	-	-	-	-
Projektiranje odjeće I - IDTO	-	Crtanje i slikanje II	-	-
Kreiranje odjeće II - IDTO	-	-	-	-
Kreiranje tekstila II - IDTO	-	Kreiranje tekstila I	-	-
Povijest i teorija dizajna D - IDTO	-	-	-	-
IZBORNI KOLEGIJI				
Fizika II – PMT, TKME, OI, IDTO	-	-	-	-

Recikliranje tekstilnih materijala– PMT, TKME, OI, IDTO	-	-	-	-
Tekstilni eko – proizvodi – PMT, TKME, OI	-	-	-	-
Stručna praksa P-TTI – PMT, TKME, OI, IDTO	-	-	-	-
Studij rada i troškova - PMT,TKME,OI,IDTO	-	-	-	-
Priprema pređe za osnovu - PMT	-	-	-	-
Ručno tkanje - PMT	-	-	-	-
Specijalne metode tiska - TKME	-	-	-	-
Fizikalno-kemijske metode u restauraciji tekstila - TKME	Analitička kemija	Fizikalna kemija	-	-
Organizacija proizvodnih linija – OI	-	Procesi proizvodnje odjeće	Procesi proizvodnje odjeće	-
Računala u poslovanju - OI	-	-	-	-
Moderna umjetnost i dizajn/015 - IDTO	-	-	-	-
Crtanje i slikanje IVA - IDTO	Crtanje i slikanje IIIA	-	-	-

PREDUVJETI za upis kolegija i polaganje ispita na sveučilišnom **prijediplomskom** studiju

Tekstilni i modni dizajn – P/TMD

od akad. god. 2025./2026.

I GODINA

I SEMESTAR	Preduvjeti za upis kolegija		Preduvjeti za polaganje kolegija	
OBVEZNI KOLEGIJI	Položeno	Odslušano	Položeno	Odslušano
Crtanje i slikanje IA	-	-	-	-
Vizualni jezik	-	-	-	-
Povijest tekstila i odjeće I	-	-	-	-
Sociologija kulture	-	-	-	-
Engleski jezik IA	-	-	-	-
Njemački jezik IA	-	-	-	-
Računalni jezik za dizajn	-	-	-	-
Nacrtna geometrija A	-	-	-	-
Tjelesna i zdravstvena kultura I	-	-	-	-
IZBORNI KOLEGIJI				
Povijest umjetnosti	-	-	-	-

II SEMESTAR	Preduvjeti za upis kolegija		Preduvjeti za polaganje kolegija	
OBVEZNI KOLEGIJI	Položeno	Odslušano	Položeno	Odslušano
Crtanje i slikanje IIA	-	-	-	-
Kreiranje tekstila IA	-	-	-	-
Kreiranje odjeće IA	-	-	-	-
Moderna umjetnost i dizajn/015	-	-	-	-
Povijest tekstila i odjeće II	-	-	-	-
Engleski jezik IIA	-	-	Engleski jezik IA	-
Njemački jezik IIA	-	-	-	Njemački jezik IA
Tjelesna i zdravstvena kultura II	-	-	-	-
IZBORNI KOLEGIJI				
Povijest i teorija dizajna	-	-	-	-

II GODINA

III SEMESTAR	Preduvjeti za upis kolegija		Preduvjeti za polaganje kolegija	
OBVEZNI KOLEGIJI	Položeno	Odslušano	Položeno	Odslušano
Crtanje povijesnog tekstila i kostima	-	-	-	-
Crtanje i slikanje IIIA	-	-	-	-
Engleski jezik IIIA	Engleski jezik IIA	-	-	-
Njemački jezik IIIA	-	Njemački jezik IIA	Njemački jezik IIA	-
Estetika I	-	-	-	-
Tjelesna i zdravstvena kultura III	-	Tjelesna i zdravstvena kultura I	-	-
Osnove teorije boje – DT	Računalni jezik za dizajn	-	-	-
Tehnike pletenja – DT	-	-	-	-
Kreiranje tekstila IIA - DT	Kreiranje tekstila IA	-	-	-
Tehnike tkanja - DT	-	-	-	-
Elementi projektiranja odjeće I – MD	-	Crtanje i slikanje IA	-	-
Konstrukcija odjeće I – MD	-	-	-	-
Kreiranje odjeće IIA - MD	-	-	-	-
IZBORNI KOLEGIJI				
Kreiranje odjeće IIA – DT	-	-	-	-
Kreiranje tekstila IIA - MD	Kreiranje tekstila IA	-	-	-

IV SEMESTAR	Preduvjeti za upis kolegija		Preduvjeti za polaganje kolegija	
OBVEZNI KOLEGIJI	Položeno	Odslušano	Položeno	Odslušano
Izrada povijesnog tekstila i kostima	-	-	-	-
Engleski jezik IVA	-	Engleski jezik IIIA	Engleski jezik IIIA	-
Njemački jezik IVA	-	Njemački jezik IIIA	Njemački jezik IIIA	-
Tekstilna vlakna i materijali	-	-	-	-
Tjelesna i zdravstvena kultura IV	-	Tjelesna i zdravstvena kultura II	-	-
Kreiranje tekstila IIIA – DT	-	Kreiranje tekstila IIA	-	-
Likovno uzorkovanje tekstila IA – DT	-	-	-	-
Crtanje i slikanje IVA – MD	-	-	-	-
Kreiranje odjeće IIIA – MD	-	-	-	-
Elementi projektiranja odjeće II – MD	-	Elementi projektiranja odjeće I	-	-
Konstrukcija odjeće II - MD	-	Konstrukcija odjeće I	Konstrukcija odjeće I	-
IZBORNI KOLEGIJI				

Ručno tkanje – DT, MD	-	-	-	-
Konstrukcija i izrada dječje odjeće - DT, MD	-	-	-	-
Kreiranje odjeće IIIA - DT	-	-	-	-
Kreiranje tekstila IIIA - MD	-	Kreiranje tekstila IIA	-	-

III GODINA

V SEMESTAR	Preduvjeti za upis kolegija		Preduvjeti za polaganje kolegija	
OBVEZNI KOLEGIJI	Položeno	Odslušano	Položeno	Odslušano
Etnologija tekstila i odijevanja	-	-	-	-
Prezentacijski praktikum	-	-	-	-
Sociologija mode	Sociologija kulture	-	-	-
Etnografski praktikum IA	-	-	-	-
Kreiranje tekstila IVA – DT	Kreiranje tekstila IIA Kreiranje tekstila IIIA	-	-	-
Likovno uzorkovanje tekstila IIA – DT	-	Likovno uzorkovanje tekstila IA	-	-
Bojadisanje i tisak – DT	-	-	-	-
Oplemenjivanje i njega tekstila – DT	-	Tekstilna vlakna i materijali	-	-
Modni dizajn I - MD	-	-	-	-
Elementi projektiranja odjeće III - MD	-	-	-	-
Modeliranje odjeće I – MD	Konstrukcija odjeće I	Elementi projektiranja odjeće I Elementi projektiranja odjeće II	Konstrukcija odjeće II	-
Izrada odjeće - MD	-	Konstrukcija odjeće I Konstrukcija odjeće II	-	-
IZBORNI KOLEGIJI				
Stručna praksa P-TMD – DT, MD	-	-	-	-
Suho oplemenjivanje - DT, MD	-	-	-	-
Modni dizajn I – DT	-	-	-	-
Kreiranje tekstila IVA – MD	Kreiranje tekstila IIA Kreiranje tekstila IIIA	-	-	-
Tehnike tkanja - MD	-	-	-	-

VI SEMESTAR	Preduvjeti za upis kolegija		Preduvjeti za polaganje kolegija	
OBVEZNI KOLEGIJI	Položeno	Odslušano	Položeno	Odslušano
Kreiranje tekstila VA - DT	-	Kreiranje tekstila IVA	-	-

Likovno uzorkovanje tekstila IIIA – DT	-	Likovno uzorkovanje tekstila IIA	-	-
Modni dizajn II – MD	-	Modni dizajn I	-	-
Modna ilustracija A – MD	-	-	-	-
Dizajn modnih dodataka I – MD	-	-	-	-
Kreiranje tekstila za odjeću - MD	Kreiranje tekstila IA	-	-	-
IZBORNI KOLEGIJI				
Upravljanje marketingom tekstila i mode – DT, MD	-	-	-	-
Stručna praksa P-TMD – DT, MD	-	-	-	-
Ručno tkanje – DT, MD	-	-	-	-
Recikliranje tekstilnih materijala – DT, MD	-	-	-	-
Modni dizajn II - DT	-	-	-	-
Likovno uzorkovanje tekstila IA – MD	-	-	-	-
Ekonomika modne i tekstilne industrije - MD	-	-	-	-

PREDUVJETI za upis kolegija i polaganje ispita na sveučilišnom **diplomskom** studiju

Tekstilna tehnologija i inženjerstvo – D/TTI

od akad. god. 2025./2026.

I GODINA

I SEMESTAR	Preduvjeti za upis kolegija		Preduvjeti za polaganje kolegija	
OBVEZNI KOLEGIJI	Položeno	Odslušano	Položeno	Odslušano
Mehanika tekstila – PMT	-	-	-	-
Energetika – PMT	-	-	-	-
Teorija i analiza troškova u tekstilstvu – PMT	-	-	-	-
Mjerenje i automatsko vođenje procesa - PMT	-	-	-	-
Tehničke tkanine – PMT	-	-	-	-
Instrumentalne metode analize – TKME	-	-	-	-
Proizvodnja i modifikacija umjetnih vlakana – TKME	-	-	-	-
Teorija bojadisanja – TKME	-	-	-	-
Teorija oplemenjivanja tekstila – TKME	-	-	-	-
Upravljanje kvalitetom tekstila i odjeće – TKME, OI	-	-	-	-
Primijenjeno računalstvo – OI	-	-	-	-
Tehnike spajanja tekstilija – OI	-	-	-	-
Automatizacija sustava odjevnih tehnologija – OI	-	-	-	-
Procesi njege odjeće - OI	-	-	-	-
Objektivno vrednovanje tekstila i odjeće - OI	-	-	-	-
Kvaliteta tekstila i odjeće – IDT, IDO	-	-	-	-
Vlakna II – IDT, IDO	-	-	-	-
Kreiranje tekstila III - IDT	-	-	-	-
Likovno uzorkovanje tekstila II - IDT	-	-	-	-
Konstrukcija pređa - IDT	-	-	-	-
Njega tekstila i odjeće – IDO	-	-	-	-
Suvremena umjetnost i dizajn - IDO	-	-	-	-
Projektiranje odjeće II - IDO	-	-	-	-
IZBORNI KOLEGIJI				
Restauracija i konzervacija tekstila i odjeće – PMT, TKME, OI, IDT, IDO	-	-	-	-
Strojno učenje - PMT, TKME, OI, IDT, IDO	-	-	-	-

Medicinski tekstil – PMT,OI	-	-	-	-
Pametni materijali – PMT,TKME,OI,IDT,IDO	-	-	-	-
Tehničke tkanine – TKME,OI,IDT,IDO	-	-	-	-
Mjerenje i automatsko vođenje procesa – TKME,OI	-	-	-	-
Sinteza automatiziranih sustava odjevnih strojeva - OI	-	-	-	-
Energetika - OI	-	-	-	-
Modna kolekcija – OI	-	-	-	-
Moda XX stoljeća – IDT	-	-	-	-
Povijest tekstila – IDT	-	-	-	-
Procesi njege odjeće - IDT	-	-	-	-
Kreiranje odjeće IV – IDO	-	-	-	-
Teorija mode I - IDO	-	-	-	-

II SEMESTAR	Preduvjeti za upis kolegija		Preduvjeti za polaganje kolegija	
OBVEZNI KOLEGIJI	Položeno	Odslušano	Položeno	Odslušano
Matematika II – PMT,TKME,OI	-	-	-	-
Visokoučinkovita vlakna – PMT,OI	-	-	-	-
Upravljanje marketingom tekstila i mode – TKME,OI	-	-	-	-
Osnove metrike boje – IDT,IDO	-	-	-	-
Pametni tekstil – PMT	-	-	-	-
Strateški savezi u tekstilstvu – PMT	-	-	-	-
Nekonvencionalni sustavi predenja – PMT	-	-	-	-
Vlakna iz novih polimera – TKME	-	-	-	-
Kemija bojila – TKME	-	-	-	-
Teorija njege tekstila - TKME	-	-	-	-
Tehnička dokumentacija – OI	-	-	-	-
Sustavi predeterminiranih vremena - OI	-	-	-	-
Projektiranje proizvodnih sustava – OI	-	-	-	-
Kreiranje tekstila IV – IDT	-	-	-	-
Etnografski praktikum – IDT	-	-	-	-
Likovno uzorkovanje tekstila III – IDT	-	-	-	-
Konstrukcija pletiva - IDT	-	-	-	-
Oplemenjivanje tekstila i odjeće – IDT	-	-	-	-
Računalno projektiranje odjeće I – IDO	-	-	-	-

Odabrana poglavlja odjevne tehnologije – IDO	-	-	-	-
Projektiranje odjeće III – IDO	-	-	-	-
Normizacije u odjevnoj tehnologiji D - IDO	-	-	-	-
IZBORNI KOLEGIJI				
Suvremene metode identifikacije vlakana – PMT,TKME,OI,IDT,IDO	-	-	-	-
Tekstilna pomoćna sredstva – PMT,TKME,OI,IDT,IDO	-	-	-	-
Efektne pređe - PMT,TKME,OI,IDT,IDO	-	-	-	-
Modno novinarstvo - PMT,TKME,OI,IDT,IDO	-	-	-	-
Programiranje računala - PMT,TKME,OI,IDT,IDO	-	-	-	-
Pametni tekstil – TKME,OI,IDT,IDO	-	-	-	-
Metrika boje – PMT,OI	-	-	-	-
Bojadanje prirodnim bojilima – PMT,TKME,OI,IDT,IDO	-	-	-	-
Održavanje i njega proizvoda od kože - PMT,TKME,OI,IDT,IDO	-	-	-	-
Mrežno planiranje – PMT,TKME,OI,IDT,IDO	-	-	-	-
Modeli mehaničkog ponašanja materijala - PMT	-	-	-	-
Metode ispitivanja tvari u čvrstom stanju – TKME	-	-	-	-
Konstrukcija pletiva - OI	-	-	-	-
Kreativni praktikum I – IDT	-	-	-	-
Specijalne metode tiska – IDT	-	-	-	-
Kreiranje odjeće VA – IDO	-	-	-	-
Primijenjena konstrukcija kostima/014 – IDO	-	-	-	-
Novi mediji i moda - IDO	-	-	-	-

II GODINA

III SEMESTAR	Preduvjeti za upis kolegija		Preduvjeti za polaganje kolegija	
OBVEZNI KOLEGIJI	Položeno	Odslušano	Položeno	Odslušano
Tehnička pletiva – PMT	-	-	-	-
Kompozitni materijali – PMT	-	-	-	-
Međunarodno tržište tekstila – PMT	-	-	-	-
CAD/CAM u tekstilstvu - PMT	-	-	-	-

Sociologija kulture D – PMT	-	-	-	-
Vlaknima ojačani kompoziti – TKME	-	-	-	-
Industrijske i otpadne vode – TKME	Instrumentalne metode analize	-	-	-
Tehnički tekstil – TKME	-	-	-	-
Ekološko oplemenjivanje tekstila - TKME	-	-	-	-
Vođenje procesa oplemenjivanja - TKME	-	-	-	-
Zaštitni materijali i odjeća – OI	-	-	-	-
Procesni parametri odjevnog inženjerstva – OI	-	Automatizacija sustava odjevnih tehnologija	Automatizacija sustava odjevnih tehnologija	-
Oblikovanje radnih mjesta – OI	-	Sustavi predeterminiranih vremena	Sustavi predeterminiranih vremena	-
Konfekcioniranje tehničkog tekstila – OI	-	Tehnike spajanja tekstilija	Tehnike spajanja tekstilija	-
Organizacija proizvodnje – OI	-	-	-	-
Mehatronika i robotizacija – OI	-	-	-	-
CAD/CAM u odjevnom inženjerstvu – OI	-	-	-	-
Teorija znanosti – IDT,IDO				
Ekonomika poduzetništva u tekstilu i modi – IDT,IDO	-	-	-	-
Netkani tekstil – IDT	-	-	-	-
Tekstilni tisak A – IDT	-	-	-	-
Kreiranje tekstila V – IDT	Kreiranje tekstila III Kreiranje tekstila IV	-	-	-
Likovno uzorkovanje tekstila IV – IDT	-	Likovno uzorkovanje tekstila III	-	-
Konstrukcija tkanina - IDT	-	-	-	-
Modna ilustracija – IDO	-	-	-	-
Računalno projektiranje odjeće II – IDO	Računalno projektiranje odjeće I	-	-	-
Projektiranje odjeće IV – IDO	-	-	-	-
Praktikum izrade odjeće - IDO	-	-	-	-
IZBORNI KOLEGIJI				
Restauracija i konzervacija tekstila i odjeće – PMT,TKME,OI,IDT,IDO	-	-	-	-
Medicinski tekstil - PMT, TKME, OI	-	-	-	-
Statistički praktikum – PMT,TKME,OI,IDT,IDO	-	-	-	-
Stručna praksa D-TTI – PMT,TKME,OI,IDT,IDO	-	-	-	-
Oplemenjivanje odjeće – PMT,IDO	-	-	-	-

Međunarodno tržište tekstila – OI, IDT	-	-	-	-
Strojno učenje - PMT, TKME, OI, IDT, IDO	-	-	-	-
Tehničke tkanine - TKME, OI, IDT, IDO	-	-	-	-
Pametni materijali - PMT, TKME, OI, IDT, IDO	-	-	-	-
Tehnike spajanja kože i obuće - PMT	-	-	-	-
Organska kemija II – TKME	Kemija bojila	-	-	-
Osnove spektroskopske analize – TKME	-	Instrumentalne metode analize	Instrumentalne metode analize	-
Mjerenje i automatsko vođenje procesa – TKME	-	-	-	-
Tehnički tekstil - OI	-	-	-	-
Sinteza automatiziranih sustava odjevnih strojeva - OI	-	-	-	-
CAD/CAM u tekstilstvu – IDT	-	Projektiranje Jacquard tkanina	Projektiranje Jacquard tkanina	-
Kreativni praktikum II - IDT	-	-	-	-
Moda XX stoljeća – IDO	-	-	-	-
Tehnike spajanja tekstilija – IDO	-	-	-	-
Teorija i analiza troškova u tekstilstvu – IDO	-	-	-	-

IV SEMESTAR	Preduvjeti za upis kolegija		Preduvjeti za polaganje kolegija	
OBVEZNI KOLEGIJI	Položeno	Odslušano	Položeno	Odslušano
Upravljanje okolišem u tekstilstvu – TKME	-	Upravljanje kvalitetom tekstila i odjeće	Upravljanje kvalitetom tekstila i odjeće	-
Visokovrijedno oplemenjivanje - TKME	-	Teorija oplemenjivanja Instrumentalne metode analize	-	-
Inteligentna odjeća – OI	-	-	-	-
Projektiranje odjeće V – IDO	-	-	-	-
IZBORNI KOLEGIJI				
Suvremene metode identifikacije vlakana – PMT, TKME, OI, IDT, IDO	-	-	-	-
Terotehnologija – PMT, TKME, OI, IDT, IDO	-	-	-	-
Stručna praksa D-TTI – PMT, TKME, OI, IDT, IDO	-	-	-	-
Projektiranje Jacquard tkanina – PMT, IDT	-	-	-	-
Mrežno planiranje – PMT, TKME, OI, IDT, IDO	-	-	-	-
Efektne pređe – PMT, TKME, OI, IDT, IDO	-	-	-	-

Modno novinarstvo – PMT,TKME,OI,IDT,IDO	-	-	-	-
Bojadisanje prirodnim bojilima - PMT,TKME,OI,IDT,IDO	-	-	-	-
Tekstilna pomoćna sredstva - PMT,TKME,OI,IDT,IDO	-	-	-	-
Održavanje i njega proizvoda od kože - PMT,TKME,OI,IDT,IDO	-	-	-	-
Pametni tekstil - TKME,OI,IDT,IDO	-	-	-	-
Programiranje računala – PMT,TKME,OI,IDT,IDO	-	-	-	-
Pletenje II - PMT	-	-	-	-
Specijalne metode tiska – TKME	-	-	-	-
Parametri analitičkog postupka - TKME	Instrumentalne metode analize	-	-	-
Uvod u znanstveni rad - OI	-	-	-	-
Prezentacija tekstilnih proizvoda – IDT	-	-	-	-
Kreativni praktikum III - IDT	-	-	-	-
Inteligentna odjeća – IDO	-	-	-	-
Teorija mode II - IDO	-	-	-	-

PREDUVJETI za upis kolegija i polaganje ispita na sveučilišnom **diplomskom** studiju

Tekstilni i modni dizajn – D/TMD

od akad. god. 2025./2026.

I GODINA

I SEMESTAR	Preduvjeti za upis kolegija		Preduvjeti za polaganje kolegija	
OBVEZNI KOLEGIJI	Položeno	Odslušano	Položeno	Odslušano
Kreiranje tekstila VIA – DT	-	-	-	-
Likovno uzorkovanje tekstila IVA – DT	-	-	-	-
Tehnike realizacije tekstila I – DT	-	-	-	-
Povijest tekstila - DT	-	-	-	-
Etnografski praktikum IIA - DT	-	-	-	-
Kreiranje odjeće IVA – MD	-	-	-	-
Modni dizajn III – MD	-	-	-	-
Konstrukcija odjeće III - MD	-	-	-	-
Povijest odijevanja I/014 – K	-	-	-	-
Crtanje i slikanje kostima/014 – K	-	-	-	-
Primijenjena kostimografija – K	-	-	-	-
Bojadsanje tekstila D – K	-	-	-	-
Teorija mode I – K,TKM	-	-	-	-
Suvremena umjetnost i dizajn A -TKM	-	-	-	-
Teorija znanosti A - TKM	-	-	-	-
Kulturalna antropologija - TKM	-	-	-	-
Kultura spektakla - TKM	-	-	-	-
IZBORNI KOLEGIJI				
Pametni materijali – DT,MD,K,TKM	-	-	-	-
Kreiranje odjeće IVA - DT	-	-	-	-
Kulturalna antropologija – MD	-	-	-	-
Suvremena umjetnost i dizajn A – MD	-	-	-	-
Povijest odijevanja I/014 – MD	-	-	-	-
Teorija mode I – MD	-	-	-	-
Povijest tekstila - MD	-	-	-	-
Kreiranje odjeće IVA – K	-	-	-	-

II SEMESTAR	Preduvjeti za upis kolegija		Preduvjeti za polaganje kolegija	
OBVEZNI KOLEGIJI	Položeno	Odslušano	Položeno	Odslušano
Kreiranje tekstila VIIA - DT	-	-	-	-
Likovno uzorkovanje tekstila VA – DT	-	-	-	-
Tehnike realizacije tekstila II – DT	-	-	-	-
Kreativni praktikum I – DT	-	-	-	-
Prezentacija tekstilnih proizvoda – DT	-	-	-	-
Kreiranje odjeće VA – MD	-	-	-	-
Modni dizajn IV – MD	-	-	Modni dizajn III	-
Konstrukcija odjeće IV - MD	-	-	-	-
Povijest odijevanja II/014 – K	-	-	-	-
Primijenjena kostimografija I – K	-	-	-	-
Teorijski osnovi kazališne produkcije – K	-	-	-	-
Primijenjena konstrukcija kostima/014 – K	-	-	-	-
Performativnost mode - K	-	-	-	-
Semiotika mode – TKM	-	-	-	-
Novi mediji i moda – TKM	-	-	-	-
Komunikacijske teorije – TKM	-	-	-	-
Performativnost mode - TKM	-	-	-	-
Teorija mode II – TKM	-	-	-	-
IZBORNI KOLEGIJI				
Kreiranje odjeće VA – DT,K,TKM	-	-	-	-
Scenografija – K,TKM	-	-	-	-
Kostimografija za film i televiziju – MD,K	-	-	-	-
Efektne pređe – DT,MD,K,TKM	-	-	-	-
Modno novinarstvo - DT,MD,K,TKM	-	-	-	-
Bojadisanje prirodnim bojilima - DT,MD,K,TKM	-	-	-	-
Održavanje i njega proizvoda od kože - DT,MD	-	-	-	-
Tekstilna pomoćna sredstva - DT	-	-	-	-
Komunikacijske teorije – MD	-	-	-	-
Semiotika mode – MD	-	-	-	-
Performativnost mode – MD	-	-	-	-
Povijest odijevanja II/014 - MD	-	-	-	-

II GODINA

III SEMESTAR	Preduvjeti za upis kolegija		Preduvjeti za polaganje kolegija	
OBVEZNI KOLEGIJI	Položeno	Odslušano	Položeno	Odslušano
Kreiranje tekstila VIIIA – DT	Kreiranje tekstila VIA Kreiranje tekstila VIIA	-	-	-
Kreativni praktikum II – DT	-	-	-	-
Tehnike realizacije tekstila III – DT	-	-	-	-
Estetika II - DT	-	-	-	-
Kreiranje odjeće VIA – MD	-	-	-	-
Modni dizajn – kolekcija I – MD	-	Modni dizajn IV	Modni dizajn IV	-
Modeliranje odjeće II – MD	-	-	-	-
Tehnike realizacije odjeće - MD	-	-	-	-
Dizajn modnih dodataka II – MD	-	-	-	-
Povijest odijevanja III/014 - K	-	-	-	-
Primijenjena kostimografija II – K	-	-	-	-
Praktični elementi kazališne produkcije/014 – K	-	-	-	-
Izrada kostima (workshop) – K	-	-	-	-
Kultura spektakla – K	-	-	-	-
Muzealizacija mode – TKM	-	-	-	-
Antropologija mode – TKM	-	-	-	-
Estetika II – TKM	-	-	-	-
Moda XX stoljeća - TKM	-	-	-	-
IZBORNI KOLEGIJI				
Modna ilustracija – MD,K	-	-	-	-
Stručna praksa D-TMD - DT,MD,K,TKM	-	-	-	-
Pametni materijali - DT,MD,K,TKM	-	-	-	-
Ekonomika poduzetništva u tekstilu i modi – DT,MD	-	-	-	-
Kreiranje tekstila VIA – K,TKM	-	-	-	-
Kreiranje odjeće VIA – DT	-	-	-	-
Tehnike realizacije odjeće – DT	-	-	-	-
Oplemenjivanje odjeće - DT	-	-	-	-
Antropologija mode – MD	-	-	-	-
Moda XX stoljeća – MD	-	-	-	-
Muzealizacija mode – MD	-	-	-	-
Praktikum izrade odjeće – MD	-	-	-	-
CAD/CAM u odjevnom inženjerstvu - MD	-	-	-	-
Kultura spektakla – MD	-	-	-	-

Povijest odijevanja I/014 - TKM	-	-	-	-
---------------------------------	---	---	---	---

IV SEMESTAR	Preduvjeti za upis kolegija		Preduvjeti za polaganje kolegija	
OBVEZNI KOLEGIJI	Položeno	Odslušano	Položeno	Odslušano
Kreiranje tekstila IXA – DT	-	Kreiranje tekstila VIIIA	-	-
Kreativni praktikum III - DT	-	Kreativni praktikum I, Kreativni praktikum II	Kreativni praktikum I	-
Modni dizajn – kolekcija II – MD	-	Modni dizajn – kolekcija I	Modni dizajn – kolekcija I	-
Portfolio - MD	-	-	-	-
Primijenjena kostimografija III – K	-	-	-	-
Izrada kostima - K	-	-	-	-
Suvremena moda – TKM	-	-	-	-
IZBORNI KOLEGIJI				
Scenografija I – K,TKM	-	-	-	-
Modno novinarstvo - DT,MD,K,TKM	-	-	-	-
Stručna praksa D-TMD - DT,MD,K,TKM	-	-	-	-
Projektiranje Jacquard tkanina - DT,MD,K,TKM	-	-	-	-
Efektne pređe - DT,MD,K,TKM	-	-	-	-
Bojadanje prirodnim bojilima - DT,MD,K,TKM	-	-	-	-
Održavanje i njega proizvoda od kože - DT,MD	-	-	-	-
Tekstilna pomoćna sredstva - DT	-	-	-	-
Teorija mode II – MD	-	-	-	-
Suvremena moda – MD	-	-	-	-
Digitalna kostimografija – K	-	-	-	-
Povijest odijevanja II/014 - TKM	-	-	-	-

PREDUVJETI za upis kolegija i polaganje ispita na **stručnom prijediplomskom** studiju

Tekstilna, odjevna i obućarska tehnologija – S/TOOT

od akad. god. 2025./2026.

I GODINA

I SEMESTAR	Preduvjeti za upis kolegija		Preduvjeti za polaganje kolegija	
OBVEZNI KOLEGIJI	Položeno	Odslušano	Položeno	Odslušano
S Matematika - TTM,TTK,OT,OBT	-	-	-	-
S Fizika I - TTM,TTK,OT,OBT	-	-	-	-
S Računalstvo - TTM,TTK,OT,OBT,DO	-	-	-	-
S Opća kemija - TTM,TTK,OT,OBT,DO	-	-	-	-
S Engleski jezik I - TTM,TTK,OT,OBT,DO	-	-	-	-
S Njemački jezik I - TTM,TTK,OT,OBT,DO	-	-	-	-
S Tjelesna i zdravstvena kultura I - TTM,TTK,OT,OBT,DO	-	-	-	-
S Osnove dizajna obuće – DO	-	-	-	-
S Crtanje i slikanje - DO	-	-	-	-
S Ekonomika - DO	-	-	-	-

II SEMESTAR	Preduvjeti za upis kolegija		Preduvjeti za polaganje kolegija	
OBVEZNI KOLEGIJI	Položeno	Odslušano	Položeno	Odslušano
S Vlakna I – TTM,TTK,OT	-	-	-	-
S Osnove strojarstva – TTM,TTK,OT,OBT	-	-	-	-
S Tekstilni materijali – TTM,TTK,OT	-	-	-	-
S Termodinamika – TTM,TTK,OT,OBT	-	-	S Matematika S Fizika I	-
S Engleski jezik II – TTM,TTK,OT,OBT,DO	-	-	S Engleski jezik I	-
S Njemački jezik II – TTM,TTK,OT,OBT,DO	-	-	-	-
S Tjelesna i zdravstvena kultura II – TTM,TTK,OT,OBT,DO	-	-	-	-
S Tekstilna vlakna i materijali – OBT, DO	-	-	-	-
S Biomehanika - OBT, DO	-	-	-	-
S Osnove obrade kože – DO	-	-	S Opća kemija	-
S Oblikovanje i konstrukcija obuće I – OBT, DO	-	-	-	-
S Anatomija – OBT, DO	-	-	-	-
S Konstrukcija kalupa – DO	-	-	-	-

IZBORNI KOLEGIJI				
S Elektrotehnika i elektronika – TTM,TTK,OT	-	-	-	-
S Fizika II – TTM,TTK,OT	-	-	-	-

II GODINA

III SEMESTAR	Preduvjeti za upis kolegija		Preduvjeti za polaganje kolegija	
OBVEZNI KOLEGIJI	Položeno	Odslušano	Položeno	Odslušano
S Statistika – TTM,TTK,OT	-	-	-	-
S Ekonomika – TTM,TTK,OT,OBT	-	-	-	-
S Engleski jezik III – TTM,TTK,OT,OBT,DO	S Engleski jezik II	-	-	-
S Njemački jezik III – TTM,TTK,OT,OBT,DO	-	-	-	-
S Tjelesna i zdravstvena kultura III – TTM,TTK,OT,OBT,DO	-	S Tjelesna i zdravstvena kultura I	-	-
S Osnove dizajna – TTM,TTK, OBT	-	-	-	-
S Mehanika – TTM	-	-	-	-
S Tehnologija predenja I - TTM	-	-	-	-
S Organska kemija – TTK	-	-	-	-
S Predobrade oplemenjivanja tekstila – TTK	-	-	-	-
S Osnove oblikovanja odjeće - OT	-	-	-	-
S Tehnička priprema proizvodnje odjeće - OT	-	-	-	-
S Proizvodnja kože - OBT	-	-	-	-
S Organska kemija – OBT	-	-	-	-
S Struktura i svojstva materijala – OBT, DO	-	S Opća kemija	-	-
S Oblikovanje i konstrukcija obuće II – DO	-	S Oblikovanje i konstrukcija obuće I	S Oblikovanje i konstrukcija obuće I	-
S Tehnologija proizvodnje obuće I – OBT, DO	-	-	-	-
S Teorija mode – DO	-	-	-	-
S Dizajn proizvoda od kože - DO	S Osnove dizajna obuće	-	-	-
IZBORNI KOLEGIJI				
S Geometrijsko crtanje – TTM,TTK,OT,DO	-	-	-	-
S Održavanje tehničkih sustava – TTM,TTK,OT,DO	-	-	-	-
S Studij rada i troškova - TTM	-	-	-	-
S Ručno tkanje - TTM	-	-	-	-
S Oplemenjivanje odjeće – TTK	-	-	-	-
S Tekstil i zaštita okoliša – TTK	-	-	-	-
S Ekonomika poduzetništva u tekstilstvu - OT	-	-	-	-
S Računala u poslovanju - OT	-	-	-	-

S Metrika boja – DO	Fizika I	-	-	-
---------------------	----------	---	---	---

IV SEMESTAR	Preduvjeti za upis kolegija		Preduvjeti za polaganje kolegija	
OBVEZNI KOLEGIJI	Položeno	Odslušano	Položeno	Odslušano
S Tjelesna i zdravstvena kultura IV – TTM, TTK, OT, OBT, DO	-	S Tjelesna i zdravstvena kultura II	-	-
S Tehnologija predenja II – TTM	-	-	-	-
S Tehnologija pripreme pređe – TTM	-	-	-	-
S Tehnologija tkanja – TTM	-	-	-	-
S Osnove oplemenjivanja tekstila – TTM	-	-	-	-
S Osnove proizvodnje odjeće – TTM	-	-	-	-
S Struktura i svojstva pređe – TTM	-	-	-	-
S Tehnologija oplemenjivanja tekstila – TTK	-	-	-	-
S Tehnologija bojadisanja tekstila – TTK	-	-	-	-
S Analitička kemija – TTK	-	-	-	-
S Osnove boje – TTK	-	-	-	-
S Vlakna II - TTK	-	-	-	-
S Osnove proizvodnje tekstila – TTK	-	-	-	-
S Osnove proizvodnje odjeće - TTK	-	-	-	-
S Konstrukcija odjeće I – OT	-	-	-	-
S Tehnološki procesi krojenja odjeće - OT	-	S Tehnička priprema proizvodnje odjeće	S Tehnička priprema proizvodnje odjeće	-
S Strojovi i automatizacija u odjevnoj tehnologiji - OT	-	-	-	-
S Studij rada – OT, OBT	-	-	-	-
S Osnove proizvodnje tekstila – OT	-	-	-	-
S Osnove oplemenjivanja tekstila - OT	-	-	-	-
S Oblikovanje i konstrukcija obuće II – OBT	-	-	-	-
S Strojovi i uređaji u industriji obuće I – OBT	-	-	-	-
S Strojovi i uređaji u industriji obuće – DO	-	-	-	-
S Tehnologija proizvodnje obuće II – OBT, DO	-	S Tehnologija proizvodnje obuće I	S Tehnologija proizvodnje obuće I	-
S Ekologija u kožarskoj i obućarskoj industriji – DO	S Opća kemija	-	-	-
S Automatizacija u proizvodnji obuće – OBT, DO	-	-	-	-
S Računalno oblikovanje obuće – DO	S Anatomija S Oblikovanje i konstrukcija obuće I	-	-	-
S Umjetničko grafička kompozicija - DO	-	S Crtanje i slikanje	S Crtanje i slikanje	-
IZBORNI KOLEGIJI				

S Elektrotehnika i elektronika – OBT	-	-	-	-
S Fizika II – OBT	-	-	-	-

III GODINA

V SEMESTAR	Preduvjeti za upis kolegija		Preduvjeti za polaganje kolegija	
OBVEZNI KOLEGIJI	Položeno	Odslušano	Položeno	Odslušano
S Tehnologija pletenja – TTM	-	-	-	-
S Netkani i tehnički tekstil – TTM	-	-	-	-
S Stručna praksa TTM - TTM	-	-	-	-
S Računalno receptiranje – TTK	-	-	-	-
S Operacije oplemenjivanja tekstila – TTK	-	-	-	-
S Netkani i tehnički tekstil – TTK	-	-	-	-
S Stručna praksa TTK - TTK	-	-	-	-
S Konstrukcija odjeće II – OT	-	S Konstrukcija odjeće I	S Konstrukcija odjeće I	-
S Modeliranje odjeće – OT	-	S Konstrukcija odjeće I	S Konstrukcija odjeće II	-
S Tehnološki procesi šivanja odjeće - OT	-	S Tehnološki procesi krojenja odjeće	S Tehnološki procesi krojenja odjeće	-
S Stručna praksa OT - OT	-	-	-	-
S Materijali u industriji obuće I – OBT, DO	S Tekstilna vlakna i materijali	-	-	-
S Strojari i uređaji u industriji obuće II - OBT	-	-	-	-
S Stručna praksa OBT - OBT	-	-	-	-
S Obuća i modni dodaci kroz povijest - DO	-	-	-	-
S Likovno oblikovanje obuće – DO	S Dizajn proizvoda od kože	-	-	-
S Stručna praksa DO - DO	-	-	-	-
IZBORNI KOLEGIJI				
S Žakard tkanje - TTM	-	-	-	-
S Mehaničko oplemenjivanje tekstila - TTK	-	-	-	-
S Osnove računovodstva – OT	-	-	-	-
S Tekstilna kemija - OT	-	-	-	-
S Metrika boja - OBT	-	-	-	-
S Menadžment – DO	-	-	-	-
S Stručna praksa u pripremi proizvodnje obuće – OBT, DO	-	S Tehnologija proizvodnje obuće I i II	S Tehnologija proizvodnje obuće I i II	-

VI SEMESTAR	Preduvjeti za upis kolegija		Preduvjeti za polaganje kolegija	
OBVEZNI KOLEGIJI	Položeno	Odslušano	Položeno	Odslušano
S Vezovi i konstrukcija pletiva – TTM	-	-	-	-
S Vezovi i konstrukcija tkanina – TTM	-	-	-	-
S Fizikalno mehaničko ispitivanje tekstila - TTM	S Vlakna I	-	-	-
S Ispitivanje tekstila – TTK	S Vlakna I	-	-	-
S Tehnologija tekstilnog tiska – TTK	-	-	-	-
S Procesi njege tekstila - TTK	-	-	-	-
S Računalna konstrukcija odjeće – OT	S Konstrukcija odjeće I	S Konstrukcija odjeće II S Modeliranje odjeće	S Konstrukcija odjeće II	-
S Ispitivanje tekstila i odjeće - OT	S Vlakna I	-	-	-
S Tehnološki procesi dorade odjeće - OT	-	S Tehnološki procesi šivanja odjeće	S Tehnološki procesi šivanja odjeće	-
S Upravljanje kvalitetom – OBT, DO	S Tekstilna vlakna i materijali	S Materijali u industriji obuće I	-	-
S Materijali u industriji obuće II - OBT	-	-	-	-
S Konstrukcija kalupa – OBT	-	-	-	-
S Računalno oblikovanje obuće - OBT	S Anatomija S Oblikovanje i konstrukcija obuće I	-	-	-
S Antropometrija i veličine u obućarstvu – DO	-	-	-	-
S Procesi ljepljenja i ljepila – OBT, DO	S Struktura i svojstva materijala	-	-	-
IZBORNI KOLEGIJI				
S Stručna praksa tkanja – TTM	-	-	-	-
S Stručna praksa oplemenjivanja tekstila – TTK	-	-	-	-
S Stručna praksa bojadisanja tekstila – TTK	-	-	-	-
S Stručna praksa u tehnološkoj i operativnoj pripremi – OT	-	-	-	-
S Stručna praksa u proizvodnji obuće – OBT, DO	-	S Tehnologija proizvodnje obuće I i II	S Tehnologija proizvodnje obuće I i II	-
S Ekologija u kožarskoj i obućarskoj industriji – OBT	S Opća kemija	-	-	-
S Elektrotehnika i elektronika - DO	-	-	-	-
S Fizika II - DO	-	-	-	-
S Studij rada – DO	-	-	-	-
S Pametna obuća – DO	-	-	-	-