UNIVERZA V LJUBLJANI
NARAVOSLOVNITEHNIŠKA FAKULTETA

ODDELEK ZA TEKSTILSTVO, GRAFIKO IN OBLIKOVANJE
KATEDRA ZA TEKSTILNO IN OBLAČILNO INŽENIRSTVO

UNIVERZITETNI ŠTUDIJSKI PROGRAM 1. STOPNJE

NAČRTOVANJE TEKSTILIJ IN OBLAČIL

ŠTUDIJSKO LETO 2025/26

Verzija (veljavna od): 2025-1 (01. 10. 2025)

Osnovni podatki

Ime programa	**Načrtovanje tekstilij in oblačil**
Lastnosti programa	
Vrsta	univerzitetni
Stopnja	prva stopnja
KLASIUS-SRV	Visokošolsko univerzitetno izobraževanje (prva bolonjska stopnja)/visokošolska univerzitetna izobrazba (prva bolonjska stopnja) (16204)
ISCED	• proizvodne tehnologije (54)
KLASIUS-P	• Tekstilna, konfekcijska, čevljarska in usnjarska tehnologija (podrobneje neopredeljeno) (5420)
KLASIUS-P-16	• Tekstilna, oblačilna, čevljarska in usnjarska tehnologija (0723)
Frascati	• Tehniške vede (2)
Raven SOK	Raven SOK 7
Raven EOK	Raven EOK 6
Raven EOVK	Prva stopnja
Področja/moduli/smeri	• Ni členitve (študijski program)
Članice Univerze v Ljubljani	• Naravoslovnotehniška fakulteta, Aškerčeva cesta 12, 1000 Ljubljana, Slovenija
Trajanje (leta)	3
Število KT na letnik	60
Načini izvajanja študija	redni, izredni

Temeljni cilji programa

Evropska in z njo tudi slovenska tekstilna in oblačilna industrija je v času popolne sprostitve trgovine s tekstilnimi izdelki pred pomembnimi razvojnimi izzivi. Njen prihodnji položaj bo odvisen od ukrepov, ki bodo povečevali njeno konkurenčno prednost. Več bo morala vlagati v raziskave in razvoj, vzpodbujati inovacije in voditi ustrezno kadrovsko politiko. V slovenski tekstilni in oblačilni industriji je kadrovska situacija še posebno pereča tudi zaradi popolnega razpada srednješolskega izobraževanja v stroki, najprej na področju primarne tekstilne industrije, sedaj pa tudi na področju oblačilne industrije.

Analize, ki so bile opravljene v okviru EU kažejo, da ima tekstilna industrija prihodnost tudi v razvitih ekonomijah, seveda pod določenimi pogoji. Prihodnost lahko gradi zgolj v opuščanju masovnih izdelkov, ki jih nadomešča s tekstilnimi in oblačilnimi izdelki z visoko dodano vrednostjo, visoke kakovosti, vrhunskega oblikovanja, kreativnih izdelkih prihodnosti, tehničnih izdelkih, medicinskih tekstilijah, inteligentnih tekstilijah in podobno.
Poleg drugih ukrepov so cilji tesno povezani z ustreznim znanjem in vrhunsko usposobljenostjo strokovnega kadra, ki ima veščine in spretnosti za oblikovanje, inženirsko načrtovanje in proizvodnjo inovativnih izdelkov, ki bodo zadovoljevali zahteve in potrebe najzahtevnejših kupcev. Končni cilj takšne usmeritve je izdelovati izdelke, ki bodo v vseh pogledih presegali zahteve kupcev in bodo napovedovali njihove prihodnje potrebe in zahteve.

Temeljni cilj univerzitetnega študijskega programa Načrtovanje tekstilij in oblačil je usposobiti strokovnjaka, ki bo sposoben voditi tehnološko najzahtevnejše procese v tekstilni in oblačilni industriji ter ga usposobiti za načrtovanje zahtevnih izdelkov in tehnoloških procesov in mu obenem dati ustrezna temeljna naravoslovna in strokovna znanja za nadaljevanje izobraževanje na drugi stopnji.

Skladno s principi bolonjskega procesa, pomeni program, v primerjavi s sedanjimi, odmik od filozofije poučevanja s sicer korektnim nizanjem različnih tehnologij položenih na izbrane naravoslovne vsebine. Privzeta je filozofija učenja, v kateri so poleg osvojenih znanj pomembne tudi druge kompetence diplomantov, njihove veščine in spretnosti, v tem primeru s poudarkom na osvajanju teoretičnih osnov hitro razvijajočih tehnologij na področju primarne tekstilne proizvodnje in oblačilne industrije. Pomembna sestavina programa je razvijanje zavedanja in navajanje študentov na nujnost stalnega dodatnega izobraževanja ter razvijanje veščin uporabe IKT tehnologije, informacijskih virov, poklicne in etične odgovornosti ter privzemanje skupinskega dela.

Splošne kompetence (učni izidi)

- strokovno znanje pridobljeno s študijem teoretičnih in metodoloških konceptov,
- usposobljenost za prenos in uporabo teoretičnega znanja v prakso in reševanje problemov, zlasti z iskanjem novih virov znanja in uporabo znanstvenih metod,
- sposobnost eksperimentiranja in vizualnega posredovanja različnih miselnih konceptov,
- razvita sposobnost lastnega učenja na svojem strokovnem področju,
- iniciativnost in samostojnost pri odločanju ter vodenju najzahtevnejšega dela,
- sposobnost komuniciranja s sodelavci in strokovnjaki sorodnih disciplin, ki mu omogoča aktivno sodelovanje pri skupinskem delu, tudi na področju projektov, ki temelje na povezovanju strokovnih zakonitosti z oblikovalsko prakso,
- razvita profesionalna etična in okoljska odgovornost,
- sposobnost uporabe sodobnih orodij, veščin in spretnosti, predvsem s področja IKT tehnologij v vsakdanjem strokovnem delu.

Predmetnospecifične kompetence (učni izidi)

- poglobljena znanja matematike fizike in kemije z razvito sposobnostjo naravoslovnega mišljenja,
- teoretično znanje, ki omogoča sposobnost presoje in povezave lastnosti vlaken z njihovo morfološko strukturo, oziroma njeno spremembo v času tehnološke predelave vlaken,
- razumevanje interdisciplinarnosti razvoja sodobnih vlaknotvornih polimerov z združitvijo različnih znanstvenih disciplin: kemije, bio(tehno)logije, nanotehnologije, informatike z namenom ustvariti odzivne in inteligentne vlaknotvorne polimere,
- sposobnost povezovanja vpliva različnih surovin in tehnoloških dejavnikov na strukturo in lastnosti predivne preje, tkanin, pletenin in vlaknovin,
- spoznavanje temeljnih tkalskih in pletenih struktur; lastnostmi, ki iz njih izvirajo, njih prednosti in pomanjkljivosti,
- sposobnost optimaliziranja tehnoloških postopkov izdelave oblačil s prenosom teoretičnega znanja v prakso in doseganje večje kakovosti končnih izdelkov,
- poznavanje teoretičnih osnov plemenitenja, ki so podlaga za samostojno ustvarjalno raziskovalno delo na področjih barvanja, tiskanja, apretiranja in nege tekstilij,
- sposobnost načrtovanja predplemenitilnih, barvalnih, tiskarskih in apreturnih procesov glede na konstrukcijske značilnosti tekstilij in upoštevanjem okoljskih zahtev,
- obvladovanje računalniškega vzorčenja prej, tkanin, pletiv, pletenin in vzorcev za tisk,
- sposobnost nadzorovanja, analiziranja in vodenja proizvodnega procesa, sposobnost načrtovanja in planiranja proizvodnega procesa z uporabo metod mrežnega planiranja ter prepoznavanja možnosti uvedbe računalniških aplikacij v proizvodnem procesu ter njihovo vrednotenje s stališča stroškov in humanizacije dela,
- sposobnost razumevanja sodobnih konceptov sistemov vodenja kakovosti in njihov pomen v kontekstu svetovne konkurenčnosti.

Pogoji za vpis

V prvostopenjski univerzitetni študijski program Načrtovanje tekstilij in oblačil se lahko vpiše:

a) kdor je opravil splošno maturo,

b) kdor je opravil poklicno maturo v kateremkoli srednješolskem programu in izpit iz enega od predmetov splošne mature; izbrani predmet ne sme biti predmet, ki ga je kandidat že opravil pri poklicni maturi,

c) kdor je pred 1. 6. 1995 končal katerikoli štiriletni srednješolski program.

Merila za izbiro ob omejitvi vpisa

V primeru omejitve vpisa bodo
kandidati iz točk a) in c) izbrani glede na:

- splošni uspeh pri maturi oziroma zaključnem izpitu 60 % točk,
- splošni uspeh v 3. in 4. letniku 40 % točk;

kandidati iz točke b) izbrani glede na:

- splošni uspeh pri poklicni maturi 40 % točk,
- splošni uspeh v 3. in 4. letniku 40 % točk,
- uspeh pri maturitetnem predmetu 20 % točk.

Merila za priznavanje znanja in spretnosti, pridobljenih pred vpisom v program

Študentu se lahko priznajo znanja, ki po vsebini ustrezajo učnim vsebinam predmetov v programu Načrtovanje tekstilij in oblačil, pridobljena v različnih oblikah izobraževanja. O priznavanju znanj in spretnosti pridobljenih pred vpisom odloča Študijska komisija oddelka, na podlagi pisne vloge študenta, priloženih spričeval in drugih listin, ki dokazujejo uspešno pridobljeno znanje ter vsebino teh znanj.

Pri priznavanju znanja, pridobljenega pred vpisom, bo Študijska komisija oddelka upoštevala naslednja merila:

- ustreznost pogojev za pristop v različne oblike izobraževanja (zahtevana predhodna izobrazba za vključitev v izobraževanje),
- primerljivost obsega izobraževanja (število ur predhodnega izobraževanja glede na obseg predmeta), pri katerem se obveznost priznava,
- ustreznost vsebine izobraževanja glede na vsebino predmeta, pri katerem se obveznost priznava.

Pridobljena znanja se lahko priznajo kot opravljena obveznost, če je bil pogoj za vključitev v izobraževanje skladen s pogoji za vključitev v program Načrtovanje tekstilij in oblačil, če je predhodno izobraževanje obsegalo najmanj 75 % obsega predmeta in najmanj 75 % vsebin ustreza vsebinam predmeta pri katerem se priznava študijska obveznost. V primeru, da komisija ugotovi, da0 ,se pridobljeno znanje lahko prizna, se to ovrednoti z enakim številom točk po ECTS, kot znaša število kreditnih točk pri predmetu.

Načini ocenjevanja

Načini ocenjevanja so skladni s Statutom UL in navedeni v učnih načrtih.

Pogoji za napredovanje po programu

Študenti morajo imeti za vpis v višji letnik opravljene vse vaje in za vpis v posamezni letnik naslednje število kreditnih točk po ECTS:

- za vpis v 2. letnik doseženih najmanj 54 kreditnih točk po ECTS,
- za vpis v 3. letnik doseženih 60 kreditnih točk prvega letnika in najmanj 54 kreditnih točk po ECTS drugega letnika.

Študijska komisija oddelka lahko izjemoma odobri napredovanje v višji letnik študentu, ki je v predhodnem letniku dosegel najmanj 42 kreditnih točk po ECTS, če ima za to opravičljive razloge. Za opravičene razloge štejejo razlogi navedeni v Statutu Univerze v Ljubljani.

Študenti morajo imeti za ponavljanje:

- 1. letnika doseženih najmanj 28 kreditnih točk po ECTS,
- 2. letnika doseženih najmanj 28 kreditnih točk po ECTS.

Študent lahko v času študija enkrat ponavlja letnik ali enkrat spremeni študijski program zaradi neizpolnitve obveznosti v prejšnjem študijskem programu.

Pogoji za prehajanje med programi

Prehod je možen med študijskima programoma:

- ki ob zaključku študija zagotavljata pridobitev primerljivih kompetenc oziroma učnih izidov;

- med katerima se lahko po merilih za priznavanje znanja in spretnosti, pridobljenih pred vpisom v univerzitetni študijski program prve stopnje Načrtovanje tekstilij in oblačil prizna vsaj polovica obveznosti po Evropskem prenosnem kreditnem sistemu (ECTS) iz prvega študijskega programa, ki se nanašajo na obvezne predmete univerzitetnega študijskega programa prve stopnje Načrtovanje tekstilij in oblačil.

Posamezen opravljen izpit v prvotnem študijskem programu se prizna kot opravljen v univerzitetnem študijskem programu prve stopnje Načrtovanje tekstilij in oblačil, če je usklajenost vsebin obeh predmetov vsaj 75%. Priznani izpit se vrednoti s kreditnimi točkami v prvotnem študijskem programu, a ne z več kreditnimi točkami, kot je ovrednoten v univerzitetnem študijskem programu prve stopnje Načrtovanje tekstilij in oblačil.

V drugi ali tretji letnik univerzitetnega študijskega programa prve stopnje Načrtovanje tekstilij in oblačil se lahko s prehodom vpiše kandidat, če:

- izpolnjuje pogoje za vpis v študijski program,
- so na voljo prosta mesta.

Študijska komisija oddelka za vsakega kandidata posebej določi, v kakšnem obsegu prizna že opravljene študijske obveznosti, določi obveznosti in opredeli, v kateri letnik lahko kandidat prehaja.

Pogoji za dokončanje študija

Za dokončanje študija mora študent opraviti vse obveznosti pri vseh predmetih, ki jih je vpisal ter pripraviti diplomsko delo in ga zagovarjati.

Pogoji za dokončanje posameznih delov programa, če jih program vsebuje

Program ne vsebuje posameznih delov programa.

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (moški)

- diplomirani tekstilni inženir (UN)

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (ženski)

- diplomirana tekstilna inženirka (UN)

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (okrajšava)

- dipl. tekst. inž. (UN)

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (poimenovanje v angleškem jeziku in okrajšava)

- Bachelor of Science (B.Sc.)

-PREDMETNIK ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA S PREDVIDENIMI NOSILKAMI IN NOSILCI PREDMETOV

1. letnik, obvezni

				Kontaktne ure									
	Šifra UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0642798	Matematika 1	Janko Bračič	45	0	45	0	0	90	180	6	1. semester	ne
2.	0642800	Fizika 1	Borut Paul Kerševan	45	0	45	0	0	90	180	6	1. semester	ne
3.	0068727	Kemija 1	Urška Lavrenčič Štangar	60	0	30	0	0	90	180	6	1. semester	ne
4.	0068733	Vlakna	Tatjana Rijavec	75	15	30	0	0	120	240	8	Celoletni	ne
5.	0068729	Kreativnost in razvoj izdelka	Alenka Pavko Čuden, Andrej Demšar	30	30	0	0	0	60	120	4	1. semester	ne
6.	0068726	Interdisciplinarnost tekstilij	Brigita Tomšič, Tatjana Rijavec	45	15	0	0	0	60	120	4	1. semester	ne
7.	0642799	Matematika 2	Janko Bračič	45	0	45	0	0	90	180	6	2. semester	ne
8.	0642801	Fizika 2	Borut Paul Kerševan	45	0	45	0	0	90	180	6	2. semester	ne
9.	0068728	Kemija 2	Uroš Grošelj	45	15	30	0	0	90	180	6	2. semester	ne
10.	0068731	Predenje	Dunja Šajn Gorjanc	30	0	30	0	0	60	120	4	2. semester	ne
11.	0643006	Vlaknovine	Dunja Šajn Gorjanc	45	0	15	0	0	60	120	4	2. semester	ne
		Skupno		510	75	315	0	0	900	1800	60		

2. letnik, obvezni

				Kontaktne ure									
	Šifra UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0068742	Statistika	Stanislav Praček	30	0	30	0	0	60	120	4	1. semester	ne

2.	0068734	Tkanje	Matejka Bizjak	45	15	30	0	0	90	180	6	1. semester	ne
3.	0068736	Kompozicija tkanin	Matejka Bizjak	30	0	30	0	0	60	120	4	1. semester	ne
4.	0068737	Pletenje	Alenka Pavko Čuden	45	15	30	0	0	90	180	6	1. semester	ne
5.	0068735	Kompozicija pletiv in pletenin	Živa Zupin	30	0	30	0	0	60	120	4	1. semester	ne
6.	0068740	Preiskave tekstilij	Andrej Demšar	30	15	30	0	15	90	180	6	1. semester	ne
7.	0068744	Teorija plemenitenja	Barbara Simončič	45	15	0	0	0	60	120	4	2. semester	ne
8.	0068738	Priprava tekstilij na plemenitenje	Petra Eva Forte Tavčer	45	15	30	0	0	90	180	6	2. semester	ne
9.	0643007	Uvod v tehnične tekstilije in kompozite	Dunja Šajn Gorjanc, Tatjana Rijavec	30	15	15	0	0	60	120	4	2. semester	ne
10.	0068741	Razvoj krojev oblačil	Matejka Bizjak , Živa Zupin	30	15	15	0	0	60	120	4	2. semester	ne
11.	0068743	Strokovna angleščina	Barbara Luštek Preskar, prof. angl. in nem.	0	60	0	0	0	60	120	4	2. semester	ne
12.	0111845	Izbirni predmet 1		30	0	30			60	120	4	2. semester	ne
13.	0111846	Izbirni predmet 2		30	15	15	0	0	60	120	4	2. semester	ne
		Skupno		420	180	285	0	15	900	1800	60		

2. letnik, Izbirni predmet 1 in 2

				Kontaktne ure									
	Šifra UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0068708	Računalniško oblikovanje prej in tkanin	Živa Zupin	30	0	30	0	0	60	120	4	2. semester	da
2.	0068707	Računalniško oblikovanje pletiv in pletenin	Živa Zupin	30	0	30	0	0	60	120	4	2. semester	da

3.	0068706	Računalniška priprava v konfekciji	Živa Zupin	30	0	30	0	0	60	120	4	2. semester	da
4.	0068709	Računalniško oblikovanje za tisk	Marija Gorjanc	15	30	15	0	0	60	120	4	2. semester	da
5.	0068710	Upravljanje proizvodnje	Andrej Demšar	45	15	0	0	0	60	120	4	2. semester	da
6.	0108510	Trženje tekstilij in oblačil	Mateja Kos Koklič	45	15	0	0	0	60	120	4	2. semester	da
7.	0068705	Podjetništvo	Blaž Zupan	30	0	30	0	0	60	120	4	2. semester	da
8.	0068712	Vodenje kakovosti	Andrej Demšar, Marica Starešinič	30	30	0	0	0	60	120	4	2. semester	da
9.	0068711	Usnje in krzno	Marija Gorjanc	15	30	0	0	15	60	120	4	2. semester	da
10.	0068703	Osnove 3D modeliranja	Helena Gabrijelčič Tomc	30	15	15	0	0	60	120	4	2. semester	da
11.	0642820	Tehnološko oblikovanje tekstilij in oblačil	Alenka Pavko Čuden	30	30	0	0	0	60	120	4	2. semester	da
12.	0642821	Specialni kroji oblačil	Živa Zupin	45	15	0	0	0	60	120	4	2. semester	da
13.	0642822	Nekonvencionalni vlaknati materiali	Marija Gorjanc, Tatjana Rijavec	30	0	30	0	0	60	120	4	2. semester	da
14.	0642823	Digitalno v oblikovanju	Karin Košak, Tanja Nuša Kočevar	30	30	0	0	0	60	120	4	2. semester	da
15.	0068373	Tekstilna in oblačilna tradicija	Alenka Pavko Čuden	45	15	0	0	0	60	120	4	2. semester	da
16.	0642824	Praksa/projektno delo	Alenka Pavko Čuden, Andrej Demšar, Barbara Simončič, Brigita Tomšič, Dunja Šajn Gorjanc, Marija Gorjanc, Matejka Bizjak , Petra Eva Forte Tavčer, Stanislav Praček, Tatjana Rijavec, Živa Zupin	0	0	0	0	60	60	120	4	2. semester	da

	Skupno	480	225	180	0	75	960	1920	64		

3. letnik, obvezni

				Kontaktne ure									
	Šifra UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0068751	Konfekcijska tehnologija	Matejka Bizjak	45	15	30	0	0	90	180	6	1. semester	ne
2.	0068750	Tehnologija barvanja	Marija Gorjanc	30	15	45	0	0	90	180	6	1. semester	ne
3.	0068749	Apretura	Barbara Simončič	45	30	15	0	0	90	180	6	1. semester	ne
4.	0068752	Tiskanje tekstila	Petra Eva Forte Tavčer	45	15	30	0	0	90	180	6	1. semester	ne
5.	0068746	Barvna metrika v tekstilstvu	Sabina Bračko	30	0	15	0	0	45	90	3	1. semester	ne
6.	0068748	Informatika in metodologija diplomskega dela	Danica Dolničar	30	15	0	0	0	45	90	3	1. semester	ne
7.	0068747	Ekologija v tekstilstvu in oblačilstvu	Petra Eva Forte Tavčer	30	15	15	0	0	60	120	4	2. semester	ne
8.	0068753	Nega tekstilij 1	Barbara Simončič, Brigita Tomšič	30	15	15	0	0	60	120	4	2. semester	ne
9.	0111847	Izbirni predmet 3		30	0	30	0	0	60	120	4	2. semester	ne
10.	0111848	Izbirni predmet 4		30	15	15	0	0	60	120	4	2. semester	ne
11.	0111849	Izbirni predmet 5		45	15	0	0	0	60	120	4	2. semester	ne
12.	0068745	Diplomsko delo						150	150	300	10	1. semester	ne
		Skupno		390	150	210	0	150	900	1800	60		

3. letnik, Izbirni predmet 3, 4 in 5

				Kontaktne ure									
	Šifra UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni

1.	0068708	Računalniško oblikovanje prej in tkanin	Živa Zupin	30	0	30	0	0	60	120	4	2. semester	da
2.	0068707	Računalniško oblikovanje pletiv in pletenin	Živa Zupin	30	0	30	0	0	60	120	4	2. semester	da
3.	0068706	Računalniška priprava v konfekciji	Živa Zupin	30	0	30	0	0	60	120	4	2. semester	da
4.	0068709	Računalniško oblikovanje za tisk	Marija Gorjanc	15	30	15	0	0	60	120	4	2. semester	da
5.	0068710	Upravljanje proizvodnje	Andrej Demšar	45	15	0	0	0	60	120	4	2. semester	da
6.	0108510	Trženje tekstilij in oblačil	Mateja Kos Koklič	45	15	0	0	0	60	120	4	2. semester	da
7.	0068705	Podjetništvo	Blaž Zupan	30	0	30	0	0	60	120	4	2. semester	da
8.	0068712	Vodenje kakovosti	Andrej Demšar, Marica Starešinič	30	30	0	0	0	60	120	4	2. semester	da
9.	0068711	Usnje in krzno	Marija Gorjanc	15	30	0	0	15	60	120	4	2. semester	da
10.	0068703	Osnove 3D modeliranja	Helena Gabrijelčič Tomc	30	15	15	0	0	60	120	4	2. semester	da
11.	0642820	Tehnološko oblikovanje tekstilij in oblačil	Alenka Pavko Čuden	30	30	0	0	0	60	120	4	2. semester	da
12.	0642821	Specialni kroji oblačil	Živa Zupin	45	15	0	0	0	60	120	4	2. semester	da
13.	0642822	Nekonvencionalni vlaknati materiali	Marija Gorjanc, Tatjana Rijavec	30	0	30	0	0	60	120	4	2. semester	da
14.	0642823	Digitalno v oblikovanju	Karin Košak, Tanja Nuša Kočevar	30	30	0	0	0	60	120	4	2. semester	da
15.	0068373	Tekstilna in oblačilna tradicija	Alenka Pavko Čuden	45	15	0	0	0	60	120	4	2. semester	da
16.	0642824	Praksa/projektno delo	Alenka Pavko Čuden, Andrej Demšar, Barbara Simončič, Brigita Tomšič, Dunja Šajn Gorjanc, Marija	0	0	0	0	60	60	120	4	2. semester	da

			Gorjanc, Matejka Bizjak , Petra Eva Forte Tavčer, Stanislav Praček, Tatjana Rijavec, Živa Zupin										
		Skupno		480	225	180	0	75	960	1920	64		