

SEZNAM PREDAVANJ 2014-2015

NARAVOSLOVNOTEHNIŠKA FAKULTETA

Kontakt:

Naslov: Aškerčeva 12, 1000 Ljubljana
Spletna stran: www.ntf.uni-lj.si
E-pošta: tajnistvo@ntf.uni-lj.si, dekanat@ntf.uni-lj.si
Telefon: 01 470 45 00
Faks: 01 470 45 60

Dekanja: **dr. Petra Eva FORTE TAVČER, red.prof.**
e-pošta: dekan@ntf.uni-lj.si

Prodekan za študijske zadeve: **dr. Jožef MEDVED, izr. prof.**

Prodekan za znanstveno raziskovalno dejavnost: **dr. Barbara SIMONČIČ, red.prof.**

Prodekan za finančne in gospodarske zadeve: **dr. Željko VUKELIČ, doc.**

Upravni odbor: **dr. Mihael BRENČIČ, izr.prof.**

Tajnik:

VELJKO ZRIMŠEK, univ. dipl. prav.

PREDSTAVITEV FAKULTETE

NTF je organizirana v petih oddelkih in dekanatu fakultete, povezujejo pa jih študij in raziskave materije (geologija, rudarstvo), združevanje le-teh v materiale (kovine in zlitine, plasti, keramika, kompoziti, naravni tekstilni materiali ...), njihove izdelovalne in predelovalne tehnologije, kot npr. geotehnologija, metalurgija, tekstilstvo, oblikovanje materialov in tekstilij (funkcionalno in umetniško) ter grafika. Izjema je Oddelek za kemijsko izobraževanje in informatiko, čigar pristopi k raziskavam ter dosežki in izkušnje na področju metodologij v izobraževanju so prenosljivi tudi na druga področja naravoslovja in tehnike ter prispevajo k dvigu pedagoške kakovosti izvajanja bolonjskih procesov na ostalih izobraževalnih programih fakultete. Povezava naravoslovnih znanj s tehnološkimi zagotavlja diplomantom fleksibilnost pri zaposlovanju v proizvodnem gospodarstvu ter pospešuje razvoj inovativne podjetniške družbe. Diplomanti so vse bolj nepogrešljivi avtonomni člani timskega v znanosti, pa tudi pri prenosu znanja za nove tehnologije in izdelke. Danes zahteva stroka strokovnjaka z obilico posluha za inovativne rešitve. Temu konceptu v celoti sledimo.

ODDELKI IN KATEDRE

ODDELEK ZA GEOLOGIJO

Aškerčeva 12, tel.: 01 470 46 32
faks: 01 470 45 60
Privoz 11, tel.: 01 244 54 00

Predstojnik: **dr. Mihael BRENČIČ, izr. prof.**
Namestnika: **dr. Mirijam VRABEC, doc.**
dr. Andrej ŠMUC, izr. prof.

Katedra za stratigrafijo, paleontologijo in regionalno geologijo

Predstojnik: **dr. Andrej ŠMUC, izr.prof.**

Katedra za aplikativno geologijo

Predstojnik: **dr. Timotej VERBOVŠEK, izr.prof.**

Katedra za mineralogijo, petrologijo in materiale

Predstojnik: **dr. Tadej DOLENEC, red. prof.**

Inštitut za geologijo

ODDELEK ZA GEOTEHNOLOGIJO IN

RUDARSTVO

Aškerčeva 12, tel.: 01 470 45 00, 01 470 46 10
faks: 01 470 45 60, 01 252 41 05

Predstojnik: **dr. Goran VIŽINTIN, doc.**
Namestnik: **dr. Željko VUKELIČ, doc.**

Katedra za tehnično rudarstvo in geotehniko

Predstojnik: **dr. Jakob LIKAR, red. prof.**

Katedra za strojništvo, transport, elektrotehniko, elektroniko in računalništvo v rudarstvu in geotehnologiji

Predstojnik: **dr. Željko VUKELIČ, doc.**

Katedra za rudarsko merjenje in geofizikalno raziskovanje

Predstojnik: **dr. Milivoj VULIČ, izr.prof.**

Katedra za mehansko procesno tehniko, bogatenje mineralnih in sekundarnih surovin

Predstojnik: **dr. Jože KORTNIK, doc.**

ODDELEK ZA KEMIJSKO IZOBRAŽEVANJE
IN INFORMATIKO

Vegova 4, tel.: 01 251 43 26
faks: 01 425 86 84

Predstojnica: **dr. Vesna FERK SAVEC, izr. prof.**
Namestnica: **dr. Bojana BOH, red. prof.**

Katedra za kemijsko izobraževanje in informatiko
Predstojnica: **dr. Katarina Senta WISSIAK GRM, doc.**

Katedra za naravoslovno-tehnično informatiko
Predstojnica: **dr. Bojana BOH, red. prof.**

Osrednji specializirani informacijski center
za naravoslovje
Vodja: **mag. Irena Sajovic, bibliotekar**

Mednarodni center za kemijske študije
Direktorica: **dr. Aleksandra KORNHAUSER, red. prof.**

ODDELEK ZA MATERIALE IN METALURGIJO

Aškerčeva 12, tel.: 01 470 45 00, 01 470 46 08
Lepi pot 11, tel.: 01 200 04 00

Predstojnik: **dr. Primož MRVAR, red. prof.**
Namestnika: **dr. Boštjan MARKOLI, red. prof.**
dr. Jožef MEDVED, izr. prof.

Katedra za toplotno tehniko
Predstojnik: **dr. Borut KOSEC, red. prof.**

Katedra za metalografijo
Predstojnik: **dr. Boštjan MARKOLI, red. prof.**

Katedra za metalurško procesno tehniko
Predstojnik: **dr. Jožef MEDVED, izr. prof.**

Katedra za preoblikovanje materialov
Predstojnik: **dr. Goran KUGLER, izr. prof.**

Katedra za livarstvo
Predstojnik: **dr. Primož MRVAR, red. prof.**

Katedra za inženirske materiale
Predstojnik: **dr. Milan BIZJAK, red. prof.**

ODDELEK ZA TEKSTILSTVO

Snežniška 5, tel.: 01 200 32 00
faks: 01 425 31 75

Predstojnik: **dr. Andrej DEMŠAR, izr. prof.**
Namestnik: **dr. Sabina BRAČKO, izr. prof.**

Katedra za tekstilno in oblačilno inženirstvo
Predstojnica: **dr. Barbara SIMONČIČ, red. prof.**

Katedra za oblikovanje tekstilij in oblačil
Predstojnik: **Dušan KIRBIŠ, red. prof.**

Katedra za informacijsko in grafično tehnologijo
Predstojnica: **dr. Diana GREGOR SVETEC, red. prof.**

Inštitut za tekstilno in grafično tehnologijo ter
oblikovanje
Predstojnica: **dr. Lidija ČERNE, doc.**
Namestnik: **dr. Blaž RAT, asist.**

KNJIŽNICE

Knjižnica Oddelka za geologijo

Aškerčeva 12, tel.: 01 470 45 00, 01 470 46 30
Knjižnica je odprta od ponedeljka do petka od 8. do 12.
ure in od 13. do 14.30 ure.

Privoz 11, tel.: 01 244 54 04
Knjižnica je odprta: ponedeljek, sreda–petek od 8.30 do
12. ure, 13. do 15. ure, v torek od 8.30 do 12. ure in od
13. do 16.30 ure.

Knjižnica Oddelka za geotehnologijo in rudarstvo
in Oddelka za materiale in metalurgijo

Aškerčeva 12, tel.: 01 470 45 00, 01 470 45 23
Knjižnica je odprta vsak dan od 7. do 14. ure in ob
ponedeljkih od 14. do 17. ure.

Knjižnica Oddelka za kemijsko izobraževanje in
informatiko

Vegova 4, tel.: 01 251 74 37
Knjižnica je odprta od ponedeljka do petka od 8.30 do
15.30 ure.

Knjižnica Oddelka za tekstilstvo

Snežniška 5, tel.: 01 200 32 23
Knjižnica je odprta od ponedeljka do petka od 10. do 16.
ure.

ŠTUDIJSKI PROGRAMI 1. STOPNJE

Univerzitetni študijski program prve stopnje GEOLOGIJA

Trajanje študija:	3 leta
Število kreditnih točk (ECTS):	180
Strokovni naslov diplomanta:	diplomirani inženir geologije (UN) diplomirana inženirka geologije (UN)
Okrajšava strokovnega naslova:	dipl. inž. geol. (UN)

Temeljni cilji programa:

Poleg splošnih kompetenc visoko izobraženega diplomanta si diplomanti programa Geologija pridobijo predmetnospecifična znanja in kompetence za uspešno delo in poklicno kariero na področju geologije za: preučevanje celotnega sistema Zemlje in njenih različnih podsistemov, za samostojno pridobivanje in vrednotenje geoloških podatkov z geološkim kartiranjem, vzorčenjem, profiliranjem, za analiziranje in interpretiranje geološke zgradbe ozemlja in procesov, ki jo oblikujejo, za raziskovanje, vrednotenje in načrtovanje izrabe nahajališč mineralnih surovin in vodnih virov, za ocenjevanje in vrednotenje tveganja zaradi geoloških in antropogenih pojavov (plazovi, potresi, ugrezanja, poplave, onesnaženja) in za načrtovanje sanacijskih ukrepov, za pripravo tehnične geološke informacije za prostorsko in urbanistično planiranje prostora ter za projektiranje in realizacijo objektov civilne in industrijske infrastrukture (stavb, cest, železnic, predorov ...).

Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na spletnih straneh:

<http://www.ntf.uni-lj.si/og/index.php?page=static&item=855>

PREDMETNIK

1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Gis v geologiji	Verbovšek Timotej	2	1							45	3
Kemija 1	Čeh Boris	4	1							75	5
Kristalografija	Mirtič Breda	2	2							60	4
Matematika 1	Janko Bračič	4	2							90	6
Fizika 1	Golob Boštjan	3	2							75	5
Osnove geologije	Vrabec Marko, Zupančič Nina	4	3						15*	120	8
Geomehanika	Majes Bojan, Jovičič Vojkan					2	1			45	3
Mineralogija	Mirtič Breda					2	4			90	6
Paleontologija	Gale Luka					3	3		15*	105	7
Preiskave mineralnih materialov	Mirtič Breda					3	2			75	5
Statistika v geologiji	Nina Zupančič					2	3			75	5
Uvod v strokovno-raziskovalno delo	Gale Luka					2	1			45	3
Skupaj										900	60

* – obremenitev za cel semester

Hirdogeologija	Mihael Brenčič					3°	5*	2°		70	5
Terensko delo 3	Boštjan Rožič, Andrej Šmuc, Mihael Brenčič,								225*	225	8
Diplomsko delo	Mentor								80*	80	8
Izbirni predmet (1 ali 2)						4 ^d	4 ^b			80	9
Skupaj										815	60

^a – predavanja bodo zaključena v 12 tednih

^b – vaje (ali seminar) bodo zaključene v 10 tednih

^c – vaje bodo zaključene v 13 tednih

^d – predavanja bodo zaključena v 10 tednih

^e – predavanja bodo zaključena v 13 tednih

* – obremenitev za cel semester

Izbirni predmeti 2. in 3. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko				Skupaj KU	KT
		P	V	S	D		
Fizikalna kemija	Lah Jurij	3				45	3
Geomedicina	Zupančič Nina, Rogan Šmuc Nastja	2		1		45	3
Inženirska geologija pri posegih v prostor	Fifer Bizjak Karmen	1	1	1		45	3
Matematika 2	Bračič Janko	4	2			90	6
Mikrofacies karbonatov in klastitov	Rožič Boštjan, Vrabec Mirjam, Šmuc Andrej	1	2	1	30*	90	6
Osnove mikroskopije rud	Dolenec Tadej, Dolenec Matej, Herlec Uroš	1	2			45	3
Osnove seizmologije	Gosar Andrej	2	1			45	3
Paleontološki praktikum	Gale Luka	1		1	15*	45	3
Praksa	Zupančič Nina	1	2	2	15*	90	6
Projektno delo	Čenčur Curk Barbara	1	2	2	15*	90	6
Raba prostora in ocena vplivov na okolje	Čenčur Curk Barbara	1	1	1		45	3
Vulkanologija	Vrabec Mirjam, Zupančič Nina	1		1	60*	90	6
Zgodovina geologije	Brenčič Mihael	2		1		45	3

* – obremenitev za cel semester

Osnove strojništva I	Vukelič Željko	2	1							45	4
Ekonomika in organizacija dela v geotehnologiji in rudarstvu II	Dervarič Evgen					2	2			60	4
Nižja geodezija II	Vulić Milivoj					2	1		5*	50	4
Mehanika tal II	Likar Jakob					2	1			45	4
Računalništvo in informatika	Boh Bojana, Vižintin Goran, Vukelič Željko					2	2			60	4
Osnove strojništva II	Vukelič Željko					2	3			75	4
Izbirni sklop											10
Skupaj											60

* pri predmetu Nižja geodezija I in II je navedeno št. ur terenskega dela, ki se izvaja v semestru.

Izbirni predmeti (ki se izvajajo v študijskem letu 2013/14) v drugem in tretjem letniku

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Geotehnične konstrukcije	Likar Jakob					3	2	1		90	6
Uporabna geofizika	Vižintin Goran					3	2			75	4
Strokovna angleščina	Zalaznik Nika						3	1		60	4
Gradiva	Zajc Andrej					3	3			90	6
Elektrotehnika II	Vukelič Željko, Dervarič Evgen					2	2			60	4

3. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Mehanska procesna tehnika	Kortnik Jože	3	3							90	6
Globinsko vrtnje I	Vukelič Željko	2	2							60	4
Mehanika kamnin	Likar Jakob	3	1	1						75	6
Temeljenje objektov	Likar Jakob	3	3							90	6
Modeliranje in simulacije	Vižintin Goran, Vulić Milivoj	2	2							60	4
Ravnjanje z okoljem	Kortnik Jože	2		1						45	4
Globinsko vrtnje II	Vukelič Željko					2	1			45	4
Tehnično rudarstvo I	Dervarič Evgen					4	2*			90	6
Merstvo v geotehnologiji in rudarstvu I	Vulić Milivoj					2	1			45	4
Izbirni sklop											10
Diplomsko delo										90	6
Skupaj											60

*Pri predmetu Tehnično rudarstvo I so v okviru vaj upoštevane tudi ure terenskih vaj.

Pravo družb in poslovno pravo	Puharič Krešimir	2	1	1						60	4
Raziskovalno vrtnanje in geotermija	Vukelič Željko					3	3*			90	6
Elektrotehnika in osnove tehniških meritev	Runovc Franc					2	2			60	4
Temelji trženja	Kolar Tomaž					2		2		60	4
Osnove poslovnih financ	Mramor Dušan					3	3			90	6
Strokovni izbirni predmeti						3	3			90	6
Splošni izbirni predmeti						2	2			60	4
Skupaj										900	60

*Pri predmetu Inženirska geofizika so v okviru vaj upoštevane tudi ure terenskih vaj, pri predmetu Mehanika tal in temeljenje objektov so v okviru seminarskih vaj upoštevane tudi ure terenskih vaj, pri predmetu Aplikativna geologija v geoinženirstvu so v okviru vaj upoštevane tudi ure terenskih vaj, pri predmetu Raziskovalno vrtnanje in geotermija so v okviru vaj upoštevane tudi ure terenskih vaj.

IZBIRNOST:

V obsegu 10 kreditnih točk lahko študenti v 4. semestru izbirajo med:

- splošnimi izbirnimi predmeti v obsegu 4 KT drugih študijskih programov članic Univerze v Ljubljani in drugih univerz s katerimi ima ali bo imela UL sporazum o priznavanju kreditnega sistema študija;
- strokovnimi izbirnimi predmeti v obsegu 6 KT iz spodnje tabele, pri čemer v primeru izbire predmeta s 4 KT preostali 2 KT opravijo z enotedenskim praktičnim delom;
- študenti lahko opravijo vseh 10 KT tudi s praktičnim delom v rudarstvu, gradbeništvu, komunalnih dejavnostih, podjetjih, ki se ukvarjajo z okoljem, s sodelovanjem na področjih opravljanja načrtovanja in vodenja procesov, ocenjevanja in spremljanja ekonomike poslovanja (1 teden praktičnega dela se vrednoti z dvema kreditnima točkama = 2 ECTS, KT).

Strokovni in splošni izbirni predmeti v drugem in tretjem letniku

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Osnove betonskih konstrukcij	Likar Jakob					3	3*			90	6
Vrtnanje in razstreljevanje	Dervarič Evgen					2	2*			60	4
Osnove načrtovanja transportnih poti	Juvanc Alojz					3	3*			90	6
Gradiva	Zajc Andrej					2	2			60	4
Numerične metode v geoinženirstvu	Runovc Franc					2	2			60	4
Gospodarjenje z mineralnimi surovinami	Kortnik Jože					3	3*			90	6
Modeliranje in simulacije	Runovc Franc					2	2			60	4
Uporaba GIS pri prostorski analizi trga	Vižintin Goran					3	3			90	6
Management proizvodnih in storitvenih procesov	Rusjan Borut					3	2	1		90	6
Ekonomika okolja	Kovač Bogomir					3	1	2		90	6
Davki in poslovanje podjetij	Čok Mitja, Cirman Andreja					2	2*			60	4

*Pri predmetu Osnove betonskih konstrukcij so v okviru vaj upoštevane tudi ure seminarskih vaj, pri predmetu Vrtnanje in razstreljevanje so v okviru vaj upoštevane tudi ure terenskih vaj, pri predmetu Osnove načrtovanja transportnih poti so v okviru

vaj upoštevane tudi ure terenskih vaj, pri predmetu Gospodarjenje z mineralnimi surovinami so v okviru vaj upoštevane tudi ure terenskih vaj, pri predmetu Davki in poslovanje podjetij so v okviru vaj upoštevane tudi ure seminarjskih vaj.

3. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Tehnologija in okolje	Vulič Milivoj	3	3*							90	6
Gospodarjenje z odpadki in ravnanje z okoljem	Kortnik Jože	4	2*	2						120	8
Podjetništvo	Vahčič Aleš	3	2	1						90	6
Mehanika kamnin in podzemni objekti	Likar Jakob	5	4*	0,67						150	10
Projektni management	Rozman Rudi					2	1	1		60	4
Tehnično rudarstvo	Dervarič Evgen					3	3*			90	6
Strokovni izbirni predmeti						3	3			90	6
Splošni izbirni predmeti						2	2			60	4
Diplomsko delo										150	10
Skupaj										900	60

*Pri predmetu Tehnologija in okolje so v okviru vaj upoštevane tudi ure terenskih vaj, pri predmetu Gospodarjenje z odpadki in ravnanje z okoljem so v okviru vaj upoštevane tudi ure terenskih vaj, pri predmetu Mehanika kamnin in podzemni objekti so v okviru vaj upoštevane tudi ure terenskih vaj, pri predmetu Tehnično rudarstvo so v okviru vaj upoštevane tudi ure terenskih vaj.

IZBIRNOST:

V obsegu 10 kreditnih točk lahko študenti v 6. semestru izbirajo med:

- splošnimi izbirnimi predmeti v obsegu 4 KT drugih študijskih programov članic Univerze v Ljubljani in drugih univerz s katerimi ima ali bo imela UL sporazum o priznavanju kreditnega sistema študija;
- strokovnimi izbirnimi predmeti v obsegu 6 KT iz zgornje tabele
- študenti lahko opravijo vseh 10 KT tudi s praktičnim delom v rudarstvu, gradbeništvu, komunalnih dejavnostih, podjetjih, ki se ukvarjajo z okoljem, s sodelovanjem na področjih opravljanja načrtovanja in vodenja procesov, ocenjevanja in spremljanja ekonomike poslovanja (1 teden praktičnega dela se vrednoti z dvema kreditnima točkama = 2 ECTS, KT).

Visokošolski strokovni študijski program prve stopnje **GEOTEHNOLOGIJA IN RUDARSTVO**

Trajanje študija:	3 leta
Število kreditnih točk (ECTS):	180
Strokovni naslov diplomanta:	diplomirani inženir geotehnologije in rudarstva (VS) diplomirana inženirka geotehnologije in rudarstva(VS)
Okrajšava strokovnega naslova:	dipl. inž. geotehnol. in rud. (VS)

Temeljni cilji programa:

Študijski program Geotehnologija in rudarstvo daje naravoslovno in tehniško izobrazbo, ki sledi razvoju v okviru strok geoznanosti oziroma nežive narave. Vedno bolj se v tem okviru izkazuje potreba tudi po drugih znanjih, na primer znanjih s področja ekonomike in informacijskih tehnologij. Diplomanti prvostopenjskega študijskega programa Geotehnologija in rudarstvo pridobijo dovolj temeljnih in strokovnih znanj za nadaljevanje študija na drugi stopnji ter hkrati tudi kompetence za neposredno zaposlitev na najširšem področju pridobivanja mineralnih surovin, primarne predelave, podzemnih gradenj, vrtalne tehnike, del za izvajanje merjenj in sledenj v naravi, del za vrednotenje in izvajanje posegov v naravi, sanacije degradiranih površin, ravnanja z okoljem, s trdnimi odpadnimi snovmi itn.

Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na spletnih straneh:

<http://www.ntf.uni-lj.si/ogr/index.php?page=static&item=544>

PREDMETNIK

1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Matematika I	Bračič Janko	3	3							90	6
Fizika	Simon Širca	3	2							75	5
Kemija	Čeh Boris	4	1							75	5
Aplikativna geologija v geoinžinirstvu	Vižintin Goran	3	3							90	6
Ekonomika poslovanja geotehnoških in rudarskih podjetij	Dervarič Evgen	3	3	2						120	8
Matematika II	Bračič Janko					3	3			90	6
Tehnična mehanika	Dobovšek Igor, Koc Pino					3	2			75	5
Merstvo v geoznanosti	Vulić Milivoj					3	3			90	6
Tehnologija in kakovost gradiv	Zajc Andrej					2	2			60	4
Tehnična angleščina	Zalaznik Nika					2	1	1		60	4
Geometrija v inženirstvu	Vulić Milivoj					3		2		75	5
Skupaj										900	60

2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Ekonomika poslovanja podjetij	Dervarič Evgen	3	3							90	6
Osnove strojništva	Vukelič Željko	2	2							60	4
Merstvo v geotehnologiji	Vulić Milivoj	3	4*							105	7
Mehanika tal in temeljenje objektov	Likar Jakob	3	4*							105	7
Mehanska procesna tehnika	Kortnik Jože	3	3							90	6
Tehnično rudarstvo I	Dervarič Evgen					3	3*			90	6
Osnove elektrotehnike	Vukelič Željko, Dervarič Evgen					2	2			60	4
Mehanika kamnin	Likar Jakob					4	3*			105	7
Inženirska geofizika	Vižintin Goran					4	3			105	7
Gospodarjenje z odpadki	Kortnik Jože					4	2*			90	6
Skupaj										900	60

*Pri predmetu Merstvo v geotehnologiji so v okviru vaj upoštevane tudi ure terenskih vaj, pri predmetu Mehanika tal in temeljenje objektov so v okviru vaj upoštevane tudi ure terenskih vaj, pri predmetu Tehnično rudarstvo I so v okviru vaj upoštevane tudi ure terenskih vaj, pri predmetu Mehanika kamnin so v okviru vaj upoštevane tudi seminarske in terenske vaje, pri predmetu Gospodarjenje z odpadki so v okviru vaj upoštevane tudi ure terenskih vaj.

3. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Računalništvo in informacijska tehnologija	Boh Bojana, Vižintin Goran, Vukelič Željko	2	2							60	4
Raziskovalno vrtnanje	Vukelič Željko	2	2*							60	4
Tehnologija in okolje	Vulić Milivoj	2	2							60	4
Podzemni objekti I	Likar Jakob	3	3*							90	6
Praktično delo					180					180	12
Strokovni izbirni predmeti						75	75			150	10
Splošni izbirni predmeti						75	75			150	10
Diplomsko delo										150	10
Skupaj										900	60

* Pri predmetu Raziskovalno vrtnanje so v okviru vaj upoštevane tudi ure terenskih vaj, pri predmetu Podzemni objekti I so v okviru vaj upoštevane tudi ure terenskih vaj.

Strokovni izbirni predmeti v tretjem letniku

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Podzemni objekti II	Likar Jakob					3	1*	1		75	5
Osnove armirano-betonskih konstrukcij	Likar Jakob					3	2			75	5
Tehnično rudarstvo II	Dervarič Evgen					3	2			75	5
Ravnanje z okoljem in čiste tehnologije	Kortnik Jože					3	1*	1		75	5
Podzemna odlagališča odpadnih snovi	Kortnik Jože					3	2*			75	5
Izraba geotermalne energije	Vukelič Željko					2	3*			75	5
Enciklopedija merstva	Vulić Milivoj					3	2*			75	5
Meritve v geofiziki	Vižintin Goran					3	2*			75	5
Osnove modeliranja podzemnih fluidov	Čenčur-Curk Barbara, Vižintin Goran					2	3			75	5

* Pri predmetu Podzemni objekti II so v okviru vaj upoštevane tudi ure terenskih vaj, pri predmetu Ravnanje z okoljem in čiste tehnologije so v okviru vaj upoštevane tudi ure terenskih vaj, pri predmetu Podzemna odlagališča odpadnih snovi so v okviru vaj upoštevane tudi ure terenskih vaj, pri predmetu Izraba geotermalne energije so v okviru vaj upoštevane tudi ure terenskih vaj, pri predmetu Enciklopedija merstva so v okviru vaj upoštevane tudi ure terenskih vaj, pri predmetu Meritve v geofiziki so v okviru vaj upoštevane tudi ure terenskih vaj.

PRAKTIČNO DELO:

Peti semester vključuje praktično delo z 12 KT, oz. 180 kontaktnih ur. En teden praktičnega dela je vrednoten z 2 ECTS. Obremenitev 180 ur se nanaša na kontaktne ure oz. ure, ki jih dejansko študent izvede na delovnem mestu praktikanta. Glede na to, da ima pri praktičnem delu študent tudi druge obveznosti (npr. priprave ali pisanje dnevnika, vrednotenje rezultatov meritev, pisanje poročil o terenskem delu ipd.) so ocenjene študijske obveznosti študenta na 360 ur.

IZBIRNOST:

V 6. semestru študenti v obsegu 10 KT izbirajo med Strokovnimi izbirnimi predmeti, ki so navedeni v zgornji tabeli (Izbirni strokovni predmeti v tretjem letniku), ter v obsegu 10 KT med Splošnimi izbirnimi predmeti, ki jih študentje izberejo na drugih oddelkih NTF, pri drugih članicah UL ali na drugih univerzah v tujini, s katerimi ima ali bo imela UL sporazum o priznavanju kreditnega sistema študija. Izbor Splošnih izbirnih predmetov je popolnoma samostojen brez vpliva fakultete na študentov izbor.

DIPLOMSKO DELO:

Kandidat lahko prične z izdelavo diplomskega dela, ko uspešno opravi vse izpite prvega in drugega letnika, zaključi obvezno praktično delo in mu do zaključka tretjega letnika manjkata le še dva izpita.

Univerzitetni študijski program prve stopnje **INŽENIRSTVO MATERIALOV**

Trajanje študija:	3 leta
Število kreditnih točk (ECTS):	180
Strokovni naslov diplomanta:	diplomirani inženir materialov (UN) diplomirana inženirka materialov (UN)
Okrajšava strokovnega naslova:	dipl. inž. mater. (UN)

Temeljni cilji programa:

Materiali že tisočletja vplivajo na življenjske pogoje človeka. Sodobnosti pa si ni mogoče predstavljati brez mnogoterosti materialov. Brez betona in jekla ni zgradb in prometnih poti, brez bakra bi bila preskrba z električno energijo neizvedljiva. Vse vrste prevoznih sredstev so sestavljene iz raznolikih materialov in kombinacij teh materialov. Optimalni izbor uporabljenih materialov v napravah in zgradbah omogoča doseganje stanja energetskih potreb, varnosti, reševanja okoljskih problemov, udobja kot tudi najmodernejših tehničnih proizvodov po sprejemljivih cenah. Informacijska tehnologija temelji na modernem razvoju materialov in gradiv, kot so na primer kompleksni polprevodniški materiali in steklena vlakna. Novi materiali kot nanomateriali posedujejo potenciale, ki jih v danem trenutku sploh še ne znamo oceniti. Zato je temeljni cilj študijskega programa Inženirstvo materialov usposobiti strokovnjake, ki se bodo znali vključevati v realne industrijske procese, jih izboljševali in bodo lahko na osnovi naravoslovnih in inženirskih znanj obravnavali, analizirali in načrtovali nove materiale in njihovo selekcijo v naprave in zgradbe bodočnosti.

Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na spletnih straneh:

<http://www.ntf.uni-lj.si/omm/index.php?page=static&item=847&id=936>

PREDMETNIK

1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Matematika 1	Bračič Janko	4	2							90	6
Fizika 1	Golob Boštjan	3	2							75	5
Kemija 1	Čeh Boris	4	1							75	5
Osnove mehanike	Dobovšek Igor	3	2							75	5
Osnove inženirstva	Rodič Tomaž, Terčelj Milan	3	2							75	5
Računalniški praktikum	Kugler Goran	2		15	15					60	4
Matematika 2	Bračič Janko					4	2			90	6
Fizika 2	Golob Boštjan					3	2			75	5
Kemija 2	Čeh Boris					3	2			75	5
Materiali in lastnosti	Mrvar Primož, Bizjak Milan					3	2			75	5
Struktura materialov	Markoli Boštjan					3	2			75	5
Materialografski i praktikum	Markoli Boštjan					1	1		2	60	4
Skupaj semester										900	60

2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Prenos toplote in snovi	Kosec Borut	2	2	1						75	5
Materiali in lastnosti	Mrvar Primož Milan Bizjak	3	2							75	5
Fizikalna metalurgija 1	Boštjan Markoli	3	2							75	5
Pirometalurgija železa in zlitin	Matjaž Knap	3	2							75	5
Mehanika materialov	Rodič Tomaž	3	2							75	5
Materialografski praktikum	Markoli Boštjan	1	3	1						75	5
Proizvodni sistemi v trdnem	Kugler Goran					3	2			75	5
Preiskava materialov	Bizjak Milan					2	3			75	5
Numerično modeliranje	Rodič Tomaž Kosec Borut					2	2	1		75	5
Matematika 3	Bračič Janko					2	2	1		75	5
Procesni in livarski praktikum	Mrvar Primož					1	4			75	5
Splošni izbirni predmet										75	5
Skupaj semester										900	60

3. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Strokovni izbirni 1 ²										75	5
Strokovni izbirni 2 ²										75	5
Strokovni izbirni 3 ²										75	5
Strokovni izbirni 4 ²										75	5
Strokovni izbirni 5 ³										75	5
Energetsko predelovalni praktikum**	Fajfar Peter, Kosec Borut	1	3	1						75	5
Organizacija in menedžment podjetja	Kugler Goran					3	1	1		75	5
Modelski praktikum**	Kugler Goran					1*	4			75	5
Splošni izbirni 02 ¹										75	5
Strokovni izbirni 6										75	5
Diplomsko delo										150	10
Skupaj										900	60

* pri predmetu Modelski praktikum so v okviru predavanj upoštevane tudi ure seminarja.

** se ne opravlja izpita.

Splošni Izbirni predmet 01 v iznosu 5 ECTS izbere študent v okviru predmetnega stebra **Splošni izbirni predmeti** med predmeti, naštetimi pod **Splošni izbirni predmet 01**.

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Osnove ekonomske analize	Domadenik Polona	3	3							75	6
Projektni menedžment	Rozman Janez	2	1							75	4
Temelji trženja	Kolar Tomaž	2								75	4
Osnove poslovnih financ	Mramor Dušan	3	3							75	6
Ekonomika poslovanja montanističnih podjetij	Dervarič Evgen, Čok Mitja, Cirman Andreja	2	1							75	5
Ekonomika okolja	Kovač Bogomir	3	1							75	6

Splošni Izbirni predmet 02 v iznosu 5 ECTS izbere študent v okviru predmetnega stebra **Splošni izbirni predmeti** po lastni želji, na katerem koli programu, kateri koli fakulteti oz. univerzi.

Študent izbere strokovne predmete 1, 2, 3 in 4 iz predmetnega stebra **Izbirni strokovni predmeti**, vsakega v iznosu 5 ECTS, torej skupaj 20 ECTS na naslednji način:

ali iz izbirnih predmetov

Skupina a (Tehnologije):

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Procesna jeklarska tehnika	Knap Matjaž	3	2							75	5
Procesna metalurgija neželeznih kovin	Medved Jožef	3	2*							75	5
Livarstvo	Mrvar Primož	3	2							75	5
Predelava materialov	Fajfar Peter	3	2**							75	5
Toplotna tehnika	Kosec Borut	2	3							75	5
Skupaj										375	25

* predmetu Procesna metalurgija neželeznih kovin so v okviru vaj upoštevane tudi ure terenskih vaj.

** pri predmetu Predelava materialov so v okviru vaj upoštevane tudi ure seminarja.

ali pa iz izbirnih predmetov

Skupina b (Materiali):

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Fizikalna metalurgija jekla	Nagode Aleš	3	2							75	5
Fizikalna metalurgija neželeznih kovin	Nagode Aleš	3	2							75	5
Polimerna kemija**	Šebenik Urška					3	1	1		75	5
Polimeri	Krajnc Matjaž	3	1	1						75	5
Keramika	Kosmač Tomaž	3	2							75	5
Kompoziti	Nagode Aleš	2	1	2*						75	5
Skupaj										450	30

* pri predmetu Kompoziti so v okviru seminarja upoštevane tudi ure raziskovalnega seminarja.

** obvezna izbira pri odločitvi za predmet Polimeri

3

Študent izbere predmet 5 iz predmetnega stebra **Izbirni strokovni predmeti** v iznosu 5 ECTS, glede na izbor **add**² na naslednji način: v primeru izbora predmetov iz skupine a, izbere en predmet iz skupine b in obratno, v primeru izbora predmetov iz skupine b, izbere en predmet iz skupine a. Predmeti se ne smejo ponavljati.

4

Študent izbere predmet 6 iz predmetnega stebra **Izbirni strokovni predmeti** v iznosu 5 ECTS. Izbor predmeta naj bo blizu tematiki prakse oz. diplomskega dela.

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Reciklaža materialov	Knap-Matjaž					3	2			75	5
Meritve in regulacije	Fajfar Peter, Kosec Borut					2	3			75	5
Posebne tehnike preoblikovanja	Terčelj Milan, Fajfa Peterr					3	2			75	5
Posebne tehnike litja	Mrvar Primož					3	2			75	5
Fizikalno kemijske osnove spajanja	Zorc Borut, Mrvar Primož					3	2			75	5
Korozija in zaščita	Bizjak Milan, Medved Jožef					3	2			75	5
Arheometalurgija	Knap Matjaž					3	1	1		75	5
Elektrotehnika	Bizjak Milan					3	2			75	5
Ognjevzdržna gradiva	Knap Matjaž, Mrvar Primož					3	2			75	5
Metalurgija prahov	Bizjak Milan					2	2	1		75	5
Umetnostno oblikovanje kovin	Fajfar Peter Mrvar Primož					2	3			75	5
Industrijske peči	Kosec Borut					2	2		1	75	5
Strokovna angleščina	Zalaznik Nika					3	2			75	5
Elaktrotehnika	Bizjak Milan					3	2			75	5

Visokošolski strokovni študijski program prve stopnje **METALURŠKE TEHNOLOGIJE**

Trajanje študija:	3 leta
Število kreditnih točk (ECTS):	180
Strokovni naslov diplomanta:	diplomirani inženir metalurgije (VS) diplomirana inženirka metalurgije (VS)
Okrajšava strokovnega naslova:	dipl. inž. metal. (VS)

Temeljni cilji programa:

Ponoven preporod jekla v novem tisočletju in dejstvo, da ga za dane potrebe ni mogoče nadomestiti z nobenim drugim materialom, ponovno dviguje izreden interes za diplomante metalurške stroke. Letna svetovna proizvodnja izdelanega jekla ga uvršča na drugo mesto svetovne lestvice najpogosteje uporabljenih materialov, takoj za cementom. Visoka kakovostna raven visoko kvalitetnih jekel ter ostalih neželeznih kovin in njihovih zlitin je nujno potrebna predpostavka za globalno uspešno gospodarstvo in zagotavlja tehnološki napredek tudi v prihodnje. Temeljni cilj prvostopenjskega visokošolskega programa Metalurške tehnologije je usposobiti diplomante - strokovnjake, ki se znajo takoj vključevati v izvajanje industrijskih procesov, jih nadzorovati in izboljševati ter obvladujejo kontrolo kakovosti in atestiranja industrijskih izdelkov. Ker pa so metode, razvite za razvoj in kontrolo metalurških procesov in tehnologij, ter metode karakterizacije kovinskih materialov, prevzete na druge vrste inženirskih materialov, je pomemben cilj tega študijskega programa izobraževati inženirje za kontrolo kakovosti izdelkov, vezanih predvsem na lastnosti večine inženirskih.

Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na spletnih straneh:

<http://www.ntf.uni-lj.si/omm/index.php?page=static&item=847&id=936>

PREDMETNIK

1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Matematika 1	Bračič Janko	3	45							90	6
Fizika	Golob Boštjan	3	2							75	5
Kemija	Čeh Boris	4	1							75	5
Uvod v strojništvo	Terčelj Milan	3	2							75	5
Računalniški praktikum	Kosec Borut	2	3							75	5
Splošni izbirni 1 ^l										60	4
Matematika 2	Bračič Janko					3	3			90	4
Toplotno tehnični izračuni	Kosec Borut					2	2	1		75	5
Osnove mehanike	Dobovšek Igor					3	2			75	5
Osnove fizikalne metalurgije	Markoli Boštjan					3	2			75	5
Metalurški praktikum	Bizjak Milan					1	3	1		75	5
Splošni izbirni 2 ^l										60	4
Skupaj semester										900	60

2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Metalografija	Markoli Boštjan	2	3							75	5
Elektrotehnika	Bizjak Milan	3	2							75	5
Termodinamika metalurških procesov	Medved Jožef, Vončina maja	3	2							75	5
Informacijska in računalniška podpora metalurškim procesom	Kosec Borut	2	3							75	5
Preoblikovalnost kovinskih materialov	Terčelj Milan	3	1	1						75	5
Praktikum	Fajfar Peter	1	3	1						75	5

podjetij											
Ekonomika okolja	Kovač Bogomir	3	1							75	6

Opomba: zgoraj navedeni predmeti (z izjemo predmeta Analiza napak in poškodb) so akreditirani v okviru programa Gospodarsko geoinženirstvo.

Splošni Izbirni predmet 02 v iznosu 5 ECTS izbere študent v okviru predmetnega stebra **Splošni izbirni predmeti** po lastni želji, na katerem koli programu, kateri koli fakulteti oz. univerzi.

2

Strokovne izbirne predmete 1 in 2, izbere študent iz predmetnega stebra **Izbirni strokovni predmeti** tako, da z izborom potrdi interes po tehnoloških znanjih ali po znanjih za operativno delo v laboratorijih preiskave in kontrole lastnosti materialov. **Strokovni izbirni predmet 3** izbere študent iz predmetnega stebra **Izbirni strokovni predmeti** v iznosu 5 ECTS. Izbor predmeta naj bo blizu tematiki praktičnega usposabljanja oz. diplomskega dela.

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Analiza napak in poškodb	Kosec Borut Nagode Aleš					3	2*			75	5
Metalurgija prahov	Bizjak Milan					2	3			75	5
Inženirski materiali	Nagode Aleš					3	1	1		75	5
Preiskovalne metode metalurških surovin	Knap Matjaž					3	2			75	5
Metalurški peči	Kosec Borut					3	2*			75	5
Livarski materiali	Mrvar Primož					3	2			75	5
Menedžment kakovosti	Mrvar Primož Kosec Borut					2	2		1	75	5
Metalurška keramika	Knap Matjaž					3	2			75	5
Posebni preoblikovalni postopki	Terčelj Milan Fajfar Peter					3	2			75	5
Umetnostno oblikovanje materialov	Fajfar Peter Mrvar Primož					2	3			75	5
Podjetništvo	Kugler Goran					3	1	1		75	5
Tuj jezik-tehnična angleščina	Zalaznik Nika					3	2			75	5

* pri predmetih so v okviru vaj upoštevane tudi ure raziskovalnega seminarja.

3

Izbirni praktikum izbere študent v iznosu 5 ECTS iz izbora praktikumov.

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Praktikum izbrana metalurška proizvodna tehnologija***	Matjaž Knap Kosec Borut Fajfar Peter Bizjak Milan Mrvar Primož					3	2*			75	5
Praktikum inovativni metalurški izdelki in naprave***	Fajfar Peter, Bizjak Milan Medved Jožef Mrvar Primož Knap Matjaž					2**	3			75	5
Praktikum produktni menedžment***	Kugler Goran					3	1	1		75	5

* pri predmetih so v okviru vaj upoštevane tudi ure raziskovalnega seminarja

** pri predmetu so v okviru predavanj upoštevane tudi ure seminarja

*** se ne opravlja izpita

Univerzitetni študijski program prve stopnje NAČRTOVANJE TEKSTILIJ IN OBLAČIL

Trajanje študija:	3 leta
Število kreditnih točk (ECTS):	180
Strokovni naslov diplomanta:	diplomirani tekstilni inženir (UN) diplomirana tekstilna inženirka (UN)
Okrajšava strokovnega naslova:	dipl. tekst. inž. (UN)

Temeljni cilji programa:

Evropska in z njo tudi slovenska tekstilna in oblačilna industrija je v času popolne sprostitev 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 kadrovske 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. Temeljni cilj univerzitetnega študijskega programa Načrtovanje tekstilij in oblačil je usposobiti strokovnjaka, ki bo zmožen voditi tehnološko najzahtevnejše procese v tekstilni in oblačilni industriji, ter ga usposobiti za načrtovanje zahtevnih izdelkov in tehnoloških procesov, obenem pa mu dati ustrezna temeljna naravoslovna in strokovna znanja za nadaljevanje izobraževanje na drugi stopnji.

Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na spletnih straneh: <http://www.ntf.uni-lj.si/ot>

PREDMETNIK

1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Matematika 1	Cimprič Jaka	4	2	0	0	3	3	0	0	180	12
Fizika	Arčon Denis	3	3	0	0	3	3	0	0	180	12
Vlakna	Tatjana Rijavec	4	2	0	0	4	2	0	0	180	12
Kemija 1	Lah Nina	4	2	0	0					90	6
Informacijske tehnologije	Praček Stane	2	2	1	1					90	6
Kemija 2	Kočevar Marijan, Polanc Slovenko					3	2	1	0	90	6
Načrtovanje prej	Šajn Gorjanc Dunja					3	2	1	0	90	6
Skupaj										900	60

2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Statistika	Praček Stane	2	2	0	0					60	4
Načrtovanje tkanin	Dimitrovski Krste	3	2	1	0					90	6
Načrtovanje pletiv in pletenin	Pavko-Čuden Alenka	3	2	1	0					90	6
Načrtovanje vlaknovin in kompozitov	Šajn Gorjanc Dunja	3	1	0	0					60	4
Preiskave tekstilij	Gregor-Svetec Diana	2	2	1	1					90	6
Strokovna angleščina	Luštek Preskar Barbara	0	0	4	0					60	4
Kompozicija tkanin	Dimitrovski Krste					2	2	0	0	60	4
Kompozicija pletiv in pletenin	Pavko-Čuden Alenka					1	3	0	0	60	4
Načrtovanje konfekcije	Bizjak Mateja					3	2	1	0	90	6
Teorija plemenitenja	Simončič Barbara					3	3	0	0	90	6
Načrtovanje predplemenitilnih postopkov	Forte-Tavčer Petra					3	2	1	0	90	6
Izbirni predmet 1										60	4
Skupaj										900	60

3. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Načrtovanje barvalnih postopkov	Simončič Barbara	2	3	1	0					90	6
Načrtovanje apretur postopkov	Simončič Barbara	3	1	2	0					90	6
Načrtovanje tiskarskih postopkov	Forte Tavčer Petra	3	2	1	0					90	6
Barvna metrika v tekstilstvu	Bračko Sabina	2	1	1	0					60	4
Ekologija v tekstilstvu 1	Forte Tavčer Petra, Tomšič Brigita	2	1	1	0					60	4
Informatika in metodologija diplomskega dela	Boh Bojana	2	1	1	0					60	4
Izbirni predmet 2										90	6
Izbirni predmet 3										90	6
Izbirni predmet 4										60	4
Izbirni predmet 5										60	4
Diplomsko delo										0	10
Skupaj										750	60

Izbirni predmeti (ki se izvajajo v študijskem letu 2014/15) drugega in tretjega letnika

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Nega tekstilij 1	Barbara Simončič					2	1	1	0	60	4
Računalniško oblikovanje prej in tkanin	Dimitrovski Krste					2	2	0	0	60	4
Računalniško oblikovanje pletiv in pletenin	Pavko Čuden Alenka					1	3	0	0	60	4
Računalniški sistemi v konfekciji	Bizjak Mateja					2	2	0	0	60	4
Računalniško oblikovanje za tisk	Forte Tavčer Petra, Gorjanc Marija					2	1	1	0	60	4
Upravljanje proizvodnje	Demšar Andrej					3	0	1	0	60	4
Trženje tekstilij in oblačil	Kos Koklič Mateja					5	0	1	0	90	6
Podjetništvo	Vahčič Aleš					2	1	1	0	60	4
Vodenje kakovosti	Andrej Demšar					2	0	4	0	90	6

Univerzitetni študijski program prve stopnje **GRAFIČNE IN INTERAKTIVNE KOMUNIKACIJE**

Trajanje študija:	3 leta
Število kreditnih točk (ECTS):	180
Strokovni naslov diplomanta:	diplomant grafičnih komunikacij (UN) diplomantka grafičnih komunikacij (UN)
Okrajšava strokovnega naslova:	dipl. graf. kom. (UN)

Temeljni cilji programa:

Temeljni cilj univerzitetnega študijskega programa Grafične in interaktivne komunikacije je usposobiti strokovnjaka, ki bo sposoben voditi tehnološko najzahtevnejše procese v grafični in medijski dejavnosti ter na področju interaktivnih komunikacij in mu hkrati dati ustrezna temeljna naravoslovna in strokovna znanja za nadaljevanje izobraževanja na drugi stopnji. Poleg znanj s področja grafičnih, medijskih in interaktivnih komunikacij diplomant z izbranimi znanji iz matematike, fizike in kemije razvije sposobnost naravoslovnega mišljenja. Diplomant programa Grafične in interaktivne komunikacije pozna lastnosti grafičnih in drugih materialov, ki se uporabljajo pri načrtovanju in izdelavi grafičnih izdelkov. Obvlada osnove likovnega jezika, tehnike likovnega izražanja ter načine branja in oblikovanja likovne zasnove. Pozna tehnološke realizacije grafično oblikovanih idej. Zna reševati ekološke probleme v grafični industriji. Je sposoben ustvarjanja novih idej. Uporablja tehnike medosebne komunikacije, pogajanj, timskega dela, vodenja in ustvarjalnega mišljenja.

Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na spletnih straneh: <http://www.ntf.uni-lj.si/ot>

PREDMETNIK

1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Matematika 1	Cimprič Jaka	4	2	0	0	3	3	0	0	180	12
Fizika	Podobnik Tomaž	3	3	0	0	3	3	0	0	180	12
Kemija 1	Lah Nina	4	2	0	0					90	6
Informacijske tehnologije	Hladnik Aleš	2	2	1	1					90	6
Tiskarski postopki 1	Muck Tadeja	2	2	1	1					90	6
Kemija 2	Kočevar Marijan					3	2	1	0	90	6
Grafični materiali	Bračko Sabina, Gregor-Svetec Diana					3	2	1	0	90	6
Grafična pripava 1	Urbas Raša					2	2	1	1	90	6
Skupaj										900	60

2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Statistika	Praček Stane	2	2	0	0					60	4
Tipografija	Možina Klementina	3	2	1	0					90	6
Teorija grafičnih procesov	Bračko Sabina, Klančnik Maja	3	2	1	0					90	6
Interaktivni mediji 1	Hladnik Aleš, Muck Tadeja	2	2	1	1					90	6
Osnove likovnega izražanja	Kirbiš Dušan	2	0	2	0					60	4
Fotografija 1	Slavec Darko	2	1	1	0					60	4
Programja interaktivnih medijev	Gabrijelčič Tomc Helena					2	2	1	1	90	6
Merjenje barve	Bračko Sabina					3	2	1	0	90	6
Tiskovne forme	Klančnik Maja					2	1	1	0	60	4
Strokovna	Luštek Preskar					0	0	4	0	60	4

angleščina	Barbara										
Izbirni predmet 1										90	6
Izbirni predmet 2										60	4
Skupaj										900	60

Izbirni predmeti (ki se izvajajo v študijskem letu 2014/15)

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Tiskarski postopki 2	Muck Tadeja,					2	2	1	1	90	6
Grafična priprava 2	Gabrijelčič Tomc Helena					2	2	1	1	90	6
Oblikovanje informacij	Fras Domen					2	2	2	0	90	6
Embalaža 1	Gregor-Sveteč Diana					2	1	1	0	60	4
Medijske vizualizacije	Možina Klementina					2	1	1	0	60	4
Preiskave v grafiki	Gregor Sveteč Diana					2	2	1	1	90	6
Grafična dodelava	Muck Tadeja, Golob Gorazd					2	1	1	0	60	4
Poslovne informacijske aplikacije	Urbas Raša					3	2	1	0	90	6
Osnove 3D modeliranja	Gabrijelčič Tomc Helena					2	2	1	1	90	6
Ekonomika medijev	Golob Gorazd, Gregor Sveteč Diana					2	1	1	0	60	4

3. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Tipografija v različnih medijih	Možina Klementina	3	2	1	0					90	6
Interaktivni sistemi 1	Hladnik Aleš	2	2	1	1					90	6
Likovne analize grafičnih izdelkov	Slavec Darko	2	1	1	0					60	4
Barvno upravljanje	Muck Tadeja	2	2	1	1					90	6
Fotografija 2	Slavec Darko	2	1	1	0					60	4
Informatika in metodologija diplomskega dela	Boh Bojana	2	1	1	0					60	4
Izbirni predmet 3										90	6
Izbirni predmet 4										90	6
Izbirni predmet 5										60	4
Izbirni predmet 6										60	4
Diplomsko delo											10
Skupaj										750	60

Izbirni predmeti (ki se izvajajo v študijskem letu 2014/15)

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Ekologija v grafiki	Klančnik Maja					3	2	1	1	90	6
Preiskave v grafiki	Gregor Svetec Diana					2	2	1	1	90	6
Vodenje kakovosti	Demšar Andrej Starešinč Marica					2	0	4	0	90	6
Osnove 3D modeliranja	Gabrijelčič Tomc Helena					2	2	1	1	90	6
Načrtovanje pisav	Fras Domen					2	1	2	1	90	6
Grafična dodelava	Muck Tadeja, Golob Gorazd					2	1	1	0	60	4
Embalaza 2	Golob Gorazd, Gregor Svetec Diana					2	1	1	0	60	4
Oblikovanje embalaže	Fras Domen					2	1	1	0	60	4
Grafični inženiring	Stankovič Elesini Urša					3	0	1	0	60	4
Podjetništvo	Vahčič Aleš					2	1	1	0	60	4
Poslovne informacijske aplikacije	Urbas Raša					3	2	1	0	90	6
Grafična priprava 2	Gabrijelčič Tomc Helena					2	2	1	1	90	6
Tiskarski postopki 2	Muck Tadeja					2	2	1	1	90	6
Ekonomika medijev	Golob Gorazd					2	1	1	0	60	4
Oblikovanje informacij	Fras Domen					2	2	2	0	90	6

Univerzitetni študijski program prve stopnje **OBLIKOVANJE TEKSTILIJ IN OBLAČIL**

Trajanje študija:	3 leta
Število kreditnih točk (ECTS):	180
Strokovni naslov diplomanta:	diplomirani oblikovalec tekstilij in oblačil (UN) diplomirana oblikovalka tekstilij in oblačil (UN)
Okrajšava strokovnega naslova:	dipl. oblik. tekst. in oblač. (UN)

Temeljni cilji programa:

Oblikovanje tekstilij in oblačil je panoga, ki sicer izhaja iz tradicionalnih rokodelskih veščin, vendar je v zadnjem stoletju razvila povsem lasten sistem izražanja, ki je povezan z umetniškimi in ostalimi oblikovalskimi praksami in teorijami. Ustvarjalni proces tekstilnega oblikovalca se praviloma začne z zamisljivo, ki jo je potrebno najprej z likovnimi sredstvi vizualizirati in kasneje ali pa vzporedno zanjo poiskati ustrezne tehnične postopke. Proces konceptualizacije in materializacije ideje zahteva veliko znanj in izkušenj s področja umetniških disciplin, družboslovja in poznavanja izvedbenih tehnologij. Na podlagi izkušenj pri sedanjem visokošolskem izobraževanju na področju oblikovanja tekstilij in oblačil v zadnjih 25 letih sodelovanja s tujimi visokošolskimi ustanovami je bil pripravljen nov koncept študija, ki temelji na štirih vzporednih vertikalnih študijah: temeljne - vzporeden študij oblikovanja tekstilij in oblačil, likovno izrazne vertikale, tehnološke - podpora izvedbi oblikovalskih zamisli in podporne, ki vključuje potrebna znanja in razvoj veščin na področju računalniškega oblikovanja, znanj s področja zgodovine oblikovanja tekstilij in oblačil, trženja in managementa.

Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na spletnih straneh:

<http://www.ntf.uni-lj.si/ot>

PREDMETNIK

1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Oblikovanje tekstilij 1a	Jenko Marija	2	0	0	3					75	5
Oblikovanje oblačil 1a	Almira Sadar	2	0	0	3					75	5
Risanje in slikanje 1	Godler Marjetka	1	2	1	0					60	4
Osnove likovne prakse	Kirbiš Dušan	2	0	2	0					60	4
Tekstilne surovine	Gorjanc Marija	2	1	1	0					60	4
Razvoj oblačil	Košak Karin	3	0	1	0					60	4
Razvoj krojev oblačil 1	Almira Sadar	3	1	0	0					60	4
Oblikovanje tekstilij 1b	Jenko Marija					2	0	0	3	75	5
Oblikovanje oblačil 1b	Almira Sadar					2	0	0	3	75	5
Risanje in slikanje 2	Godler Marjeta					1	2	1	0	60	4
Razvoj krojev oblačil 2	Almira Sadar					3	0	1	0	60	4
Kompozicija tkanin in pletenin 1	Dimitrovski Krste Pavko-Čuden Alenka					2	2	0	0	60	4
Digitalno oblikovanje 1	Košak Karin					1	1	0	2	60	4
Izbirni predmet 1										60	4
Skupaj										900	60

2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Oblikovanje tekstilij 2a	Jenko Marija	2	0	0	3					75	5
Oblikovanje oblačil 2a	Elena Fajt	2	0	0	3					75	5
Predstavitvene tehnike 1a	Godler Marjeta	1	2	1	0					60	4
Barvne študije	Kirbiš Dušan	2	2	0	0					60	4
Osnove konfekcije	Bizjak Mateja	2	1	1	0					60	4
Kompozicija tkanin in pletenin 2	Bizjak Mateja, Pavko-Čuden Alenka	2	2	0	0					60	4
Digitalno oblikovanje 2	Košak Karin	1	1	0	2					60	4
Oblikovanje tekstilij 2b	Jenko Marija					2	0	0	3	75	5
Oblikovanje oblačil 2b	Elena Fajt					2	0	0	3	75	5
Predstavitvene tehnike 1b	Slavec Darko					2	1	1	0	60	4
Osnove barvarstva	Kert Mateja					2	1	1	0	60	4
Apretura	Simončič Barbara					2	1	1	0	60	4
Izbirni predmet 2										60	4
Izbirni predmet 3										60	4
Skupaj										900	60

3. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Oblikovanje tekstilij 3a	Katja Burger	2	0	0	3					75	5
Oblikovanje oblačil 3a	Nataša Peršuh	2	0	0	3					75	5
Predstavitvene tehnike 2a	Godler Marjeta	1	2	1	0					60	4
Umetnostni stili	Kirbiš Dušan	4	0	0	0					60	4
Tekstilni tisk	Forte Tavčer Petra	2	1	1	0					60	4
Digitalno 3D oblikovanje 1	Košak Karin	2	2	0	0					60	4
Trženje tekstilij in oblačil	Kos Koklič Mateja	3	0	1	0					60	4
Oblikovanje tekstilij 3b ali Oblikovanje oblačil 3b	Nataša Peršuh Katja Burger					2	0	0	2	60	4
Predstavitvene tehnike 2b	Godler Marjeta					1	2	1	0	60	4
Razvoj oblikovanja	Košak Karin					3	0	1	0	60	4
Izbirni predmet 4										60	4
Izbirni predmet 5										60	4
Diploma											10
Skupaj										750	60

Izbirni predmeti programa

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
*Oblikovanje tekstilij 3b	Katja Burger					2	0	0	2	60	4
*Oblikovanje oblačil 3b	Peršuh Nataša					2	0	0	2	60	4
Razvoj tekstilij	Jenko Marija					2	0	1	1	60	4
Tekstilna umetnost 1	Marija Jenko					2	0	0	2	60	4
Modni dodatki 1	Fajt Elena					2	0	0	2	60	4
Modni stilizem 1	Peršuh Nataša					2	0	1	1	60	4
Razvoj specialnih krojev oblačil 1	Nataša Peršuh					3	0	1	0	60	4
Grafične komunikacije 1	Gspan Maja					2	0	2	0	60	4
Podjetništvo	Vahčič Aleš					2	1	1		60	4
Strokovna angleščina	Luštek Barbara					0	0	4	0	60	4
Digitalno oblikovanje 3	Košak Karin					1	1	0	2	60	4

* študent mora izbrati vsaj enega izmed označenih predmetov

Visokošolski strokovni študijski program prve stopnje **PROIZVODNJA TEKSTILIJ IN OBLAČIL**

Trajanje študija:	3 leta
Število kreditnih točk (ECTS):	180
Strokovni naslov diplomanta:	diplomirani tekstilni inženir (VS) diplomirana tekstilna inženirka (VS)
Okrajšava strokovnega naslova:	dipl. tekst. Inž. (VS)

Temeljni cilji programa:

Analize, ki so bile opravljene v EU, kažejo, da ima tekstilna industrija pod določenimi pogoji prihodnost tudi v razvitih ekonomijah. 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. Cilji so tesno povezani z ustreznim znanjem in vrhunsko usposobljenostjo strokovnega kadra, ki ima večšine 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 navedenega programa je usposobiti strokovnjaka, ki bo sposoben voditi tehnološko zahtevne procese izdelovanja prej, tkanin, pletenin in pletiv, vlaknovin, oblačil in drugih konfekcioniranih izdelkov ter procese beljenja, barvanja, tekstilnega tiska in široke palete postopkov plemenitenja.

Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na spletnih straneh: <http://www.ntf.uni-lj.si/ot>

PREDMETNIK

1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Meh. Lastnosti tekst. In oblačil	Dimitrovski Krste, Bizjak Mateja	4	2	0	0					90	6
Informacijske tehnologije	Praček Stane	2	2	1	1					90	6
Osnove likovnega izražanja	Kirbiš Dušan	2	0	2	0					60	4
Tekstilne surovine	Gorjanc Marija	3	1	2	0					90	6
Estetika tekstilij in oblačil	Košak Karin	2	0	2	0					60	4
Strokovna angleščina	Luštek Preskar Barbara	0	0	4	0					60	4
Osnove plemenitenja	Simončič Barbara					3	0	3	0	90	6
Preje	Šajn Gorjanc Dunja					2	2	2	0	90	6
Tkanine	Dimitrovski Krste					2	3	1	0	90	6
Pletiva in pletenine	Pavko-Čuden Alenka					2	2	2	0	90	6
Beljenje in apretura	Simončič Barbara, Forte-Tavčer Petra					4	1	1	0	90	6
Skupaj										900	60

2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Statistika	Praček Stane	2	2	0	0					60	4
Modno oblikovanje	Fajt Elena	2	1	1	0					60	4
Netkane tekstilije in kompoziti	Šajn Gorjanc Dunja	3	3	0	0					90	6
Temeljne preiskave	Demšar Andrej	2	2	1	1					90	6

tekstilij											
Barvna metrika v tekstilstvu	Bračko Sabina	2	1	1	0					60	4
Barvanje	Simončič Barbara	3	3	0	0					90	6
Načrtovanje tekstilij in udobnost oblačil	Rijavec Tatjana					4	0	2	0	90	6
Konfekcija	Bizjak Mateja					3	1	0	0	60	4
Tekstilni tisk	Forte-Tavčer Petra					2	2	2	0	90	6
Nega tekstilij 1	Simončič Barbara					2	1	1	0	60	4
Izbirni sklop										150	10
Skupaj										900	60

Izbirna sklopa :

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Izbirni sklop 1:											
Izbirni sklop 2:											
Uvod v oblikovanje oblačil	Sadar Almira					2	0	2	2	90	6
Razvoj krojev oblačil	Bizjak Mateja					2	1	1	0	60	4

3. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Praktično uposabljanje											30
Izbirni predmeti										360	24
Diploma											6
Skupaj										360	60

Izbirni predmeti

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Računalniško oblikovanje prej in tkanin	Dimitrovski Krste					2	2	0	0	60	4
Računalniško oblikovanje pletiv in pletenin	Pavko Čuden Alenka					1	3	0	0	60	4
Računalniški sistemi v konfekciji	Bizjak Mateja					2	2	0	0	60	4
Računalniško oblikovanje za tisk	Forte Tavčer Petra, Gorjanc Marija					2	1	1	0	60	4
2D/3D razvoj krojev oblačil	Bizjak Mateja					2	2	0	0	60	4
Planiranje in vodenje proizvodnje	Demšar Andrej					3	1	2	0	90	6
Ekonomika tekstilij in oblačil	Pavko Čuden Alenka, Bizjak Matejka					2	1	1	0	60	4
Trženje tekstilij in oblačil	Cibic Damir					5	0	1	0	90	6
Podjetništvo	Vahčič Aleš					2	1	1	0	60	4
Vodenje kakovosti	Demšar Andrej					2	0	4	0	90	6

Visokošolski strokovni študijski program prve stopnje **GRAFIČNA IN MEDIJSKA TEHNIKA**

Trajanje študija:	3 leta
Število kreditnih točk (ECTS):	180
Strokovni naslov diplomanta:	diplomant grafične in medijske tehnike (VS) diplomantka grafične in medijske tehnike (VS)
Okrajšava strokovnega naslova:	dipl. graf. med. tehn. (VS)

Temeljni cilji programa:

Temeljni cilj visokošolskega strokovnega programa Grafična in medijska tehnika je usposobiti strokovnjaka primerne poklicne širine, ki bo sposoben voditi tehnološko in izvedbeno raznolike ter zahtevne procese v grafični dejavnosti in z grafiko povezani medijski dejavnosti. Diplomant ima široko strokovno znanje s področja grafične in medijske tehnike, dopolnjeno z izbranimi znanji s področja naravoslovja, informacijsko-komunikacijske tehnologije, estetike in osnov grafičnega oblikovanja ter upravljanja. Je tudi profesionalno etično in okoljsko odgovoren. Zna uporabljati sodobna orodja različnih grafičnih in medijskih tehnologij. Sposoben je opazovati, analizirati in vrednotiti naravne, civilizacijske, oblikovalske in umetniške vizualne sisteme. Diplomant programa Grafična in medijska tehnika razume soodvisnost med tehnologijo in oblikovanjem. Pozna temelje grafičnih materialov ter konvencionalne in digitalne tehnike posredovanja informacij.

Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na spletnih straneh: <http://www.ntf.uni-lj.si/ot>

PREDMETNIK

1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Uvod v grafične medije	Golob Gorazd	2	2	1	1					90	6
Informacijske tehnologije	Hladnik Aleš	2	2	1	1					90	6
Osnove likovnega izražanja	Kirbiš Dušan	2	0	2	0					60	4
Teoretične osnove tiskarskih procesov	Prezelj Jasna, Polanc Slovenko Širca Simon	5	1	0	0					90	6
Fotografija 1	Slavec Darko	2	1	1	0					60	4
Strokovna angleščina	Luštek Preskar Barbara	0	0	4	0					60	4
Tisk 1	Golob Gorazd					2	2	1	1	90	6
Barvna metrika	Bračko Sabina					3	2	1	0	90	6
Tipografski elementi	Možina Klementina					2	3	1	0	90	6
Grafični materiali	Bračko Sabina, Gregor-Svetec Diana					2	2	1	1	90	6
Grafična priprava 1	Urbas Raša					2	2	1	1	90	6
Skupaj										900	60

2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Statistika	Praček Stanislav	2	2	0	0					60	4
Tipografsko načrtovanje	Možina Klementina	2	3	1	0					90	6
Likovne analize grafičnih izdelkov 1	Slavec Darko	2	0	1	1					60	4
Standardizacija grafičnih procesov	Golob Gorazd	2	2	1	1					90	6
Fotografija 2	Slavec Darko	2	1	1	0					60	4
Programja interaktivnih	Gabrijelčič Tomc Helena	2	2	1	1					90	6

medijev											
Ekologija v grafiki	Klančnik Maja					3	2	1	0	90	6
Dodelava grafičnih izdelkov	Golob Gorazd					2	1	1	0	60	4
Izbirni predmeti										300	20
Skupaj										900	60

Izbirni predmeti

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Grafične preiskave	Gregor-Svetic Diana					2	2	1	1	90	6
Tisk 2	Golob Gorazd					2	2	1	1	90	6
Grafična priprava 2	Gabrijelčič Tomc Helena					2	2	1	1	90	6
Interaktivni mediji 1	Hladnik Aleš, Muck Tadeja					2	2	1	1	90	6
Embalaža 1	Gregor- Svetec Diana					2	1	1	0	60	4
Tiskovne forme	Klančnik Maja					2	1	1	0	60	4
Poslovni informacijski sistemi	Urbas Raša					2	1	1	0	60	4
Medijske vizualizacije	Možina Klementina					2	1	1	0	60	4
Osnove 3D modeliranja	Gabrijelčič Tomc Helena					2	2	1	1	90	6
Ekonomika medijev	Golob Gorazd					2	1	1	0	60	4

3. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Praktično uposabljanje											30
Izbirni predmeti										360	24
Diploma											6
Skupaj										360	60

Izbirni predmeti

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Interaktivni sistemi 1	Hladnik Aleš					2	2	1	1	90	6
Osnove 3D modeliranja	Gabrijelčič Tomc Helena					2	2	1	1	90	6
Načrtovanje grafične proizvodnje	Demšar Andrej, Stankovič Elesini Urška					3	1	2	0	90	6
Vodenje kakovosti	Demšar Andrej, Starešinič Marica					2	0	4	0	90	6
Embalaža 2	Golob Gorazd, Gregor Svetec Diana					2	1	1	0	60	4
Oblikovanje medijev	Fras Domen					1	1	2	0	60	4
Podjetništvo	Vahčič Aleš					2	1	1	0	60	4

Poslovni informacijski sistemi	Urbas Raša					2	1	1	0	60	4
Grafične preiskave	Gregor Svetec Diana					2	2	1	1	90	6
Tisk 2	Golob Gorazd					2	2	1	1	90	6
Grafična priprava 2	Gabrijelčič Tomc Helena					2	2	1	1	90	6
Ekonomika medijev	Golob Gorazd					2	1	1	0	60	4

Izbirni predmeti na NTF za zunanje študente v študijskem letu 2014/15

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Vlakna	Demšar Andrej	4	2	0	0					90	6
Fotografija 1	Slavec Darko	2	1	1	0					60	4
Barvno upravljanje	Muck Tadeja	2	2	1	1					90	6
Arheometalurgija		1	2	2	0					75	5
Umetnostno oblikovanje materialov	Fajfar Peter, Mrvar Primož	2	2	1	0					75	5
Reciklaža materialov	Medved Jožef, Mrvar Primož	3	2	0	0					75	5
Korozija in zaščita		3	2	0	0					75	5
Industrijske peči	Kosec Borut	2	2	1	0					75	5
Analiza napak in poškodb	Kosec Borut	3	2	0	0					75	5
Nega tekstilij 1	Kert Mateja					2	1	1	0	60	4
Embalaža 1	Gregor-Svetec Diana					2	1	1	0	60	4
Ekologija v grafiki	Klančnik Maja					3	2	1	0	90	6

ABECEDNI SEZNAM UČITELJEV IN SODELAVCEV

1. Redni profesorji

- dr. Milan **BIZJAK**, univ. dipl. inž. met., Fizikalna metalurgija
- dr. Bojana **BOH**, univ. dipl. biol., Naravoslovno-tehnična informatika
- dr. Krste **DIMITROVSKI**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
- dr. Tadej **DOLENEC**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
- dr. Petra Eva **FORTE-TAVČER**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
- dr. Diana **GREGOR-SVETEC**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
- Marija **JENKO**, spec., akad. slik., univ. dipl. inž. arh., Oblikovanje tekstilij in oblačil
- Dušan **KIRBIŠ**, spec., akad. slikar, Likovno izražanje v tekstilnem oblikovanju
- dr. Borut **KOSEC**, univ. dipl. inž. stroj., Procesna tehnika materialov
- Karin **KOŠAK**, univ. dipl. inž. arh., Oblikovanje tekstilij in oblačil
- dr. Jakob **LIKAR**, univ. dipl. inž. rud., Geotehnologija in rudarstvo
- dr. Boštjan **MARKOLI**, univ. dipl. inž. metal., Fizikalna metalurgija
- dr. Breda **MIRTIČ**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
- dr. Primož **MRVAR**, univ. dipl. inž. metal., Inženirski materiali
- dr. Tadeja **MUCK**, univ. dipl. inž. kem. tehnol., Informacijska in grafična tehnologija
- dr. Tomaž **RODIČ**, univ. dipl. inž. str., Inženirski materiali
- Almira **SADAR**, spec., univ. dipl. inž. arh., Oblikovanje tekstilij in oblačil
- dr. Barbara **SIMONČIČ**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
- Darko **SLAVEC**, spec., akad. slikar, Predmet Risanje in slikanje,
- dr. Milan **TERČELJ**, univ. dipl. inž. metal. in dipl. inž. str., Inženirski materiali

2. Izredni profesorji

- dr. Matejka **BIZJAK**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
- dr. Janko **BRAČIČ**, univ. dipl. inž. mat., Matematika
- dr. Sabina **BRAČKO**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
- dr. Mihael **BRENČIČ**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
- dr. Andrej **DEMŠAR**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
- dr. Evgen **DERVARIČ**, univ. dipl. inž. rud. in geoteh., Geotehnologija in rudarstvo
- dr. Peter **FAJFAR**, univ. dipl. inž. metal., Inženirski materiali
- Elena **FAJT**, univ. dipl. inž. oblik. tekst. in oblačil, Oblikovanje tekstilij in oblačil
- Marjeta **GODLER**, spec., akad. slik., Oblikovanje tekstilij in oblačil
- dr. Goran **KUGLER**, univ. dipl. inž. fiz., Inženirski materiali
- dr. Jožef **MEDVED**, univ. dipl. inž. metal., Procesna tehnika materialov
- dr. Klementina **MOŽINA**, univ. dipl. inž. graf., Informacijska in grafična tehnologija
- dr. Alenka **PAVKO-ČUDEN**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
- Nataša **PERŠUH**, univ. dipl. inž., oblik. tekst. in oblačil, Oblikovanje tekstilij in oblačil

- dr. Tatjana **RIJAVEC**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
- dr. Boštjan **ROŽIČ**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
- dr. Urša **STANKOVIČ ELESINI**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
- dr. Andrej **ŠMUC**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
- dr. Timotej **VERBOVŠEK**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
- dr. Marko **VRABEC**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
- dr. Milivoj **VULIČ**, univ. dipl. inž. geod., Geodetska izmera
- dr. Nina **ZUPANČIČ**, univ. dipl. inž. geol., Geologija

3. Docenti

- dr. Barbara **ČENČUR CURK**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
- Domen **FRAS**, univ. dipl. inž. arh., Vizualne komunikacije,
- dr. Helena **GABRIJELČIČ TOMC**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Informacijska in grafična tehnologija
- dr. Luka **GALE**, univ. dipl. inž. geol., doc., Geologija
- dr. Marija **GORJANC**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., doc., Tekstilstvo
- dr. Aleš **HLADNIK**, univ. dipl. inž. kem., Informacijska in grafična tehnologija
- dr. Mateja **KERT**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., doc., Tekstilstvo
- dr. Maja **KLANČNIK**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
- dr. Matjaž **KNAP**, univ. dipl. inž. metal., doc., Procesna tehnika materialov
- dr. Jože **KORTNIK**, univ. dipl. inž. rud., Geotehnologija in rudarstvo
- dr. Aleš **NAGODE**, univ. dipl. inž. metal. in mater., Fizikalna metalurgija
- dr. Stanislav **PRAČEK**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., doc., Tekstilstvo
- dr. Dunja **ŠAJN GORJANC**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., doc., Tekstilstvo
- dr. Raša **URBAS**, univ. dipl. inž. tekst. tehn., doc., Informacijska in grafična tehnologija

4. Lektor

- **Barbara LUŠTEK PRESKAR**, prof. angl., Angleški jezik

5. Višji predavatelj

- dr. Gorazd **GOLOB**, univ. dipl. inž. graf., Informacijska in grafična tehnologija

6. Predavatelj

- Ivo **PLEŠNAR**, prof. tel. vzg., spec., Športna vzgoja

7. Asistenti

- Jure **AHTIK**, mag. graf. inž., Informacijska in grafična tehnologija
- dr. Vesna **FERK SAVEC**, prof. kem. univ. dipl. kem., izr. prof., Kemijsko izobraževanje
- Gregor **FRANKEN**, univ. dipl. inž. graf. tehnol., Informacijska in grafična tehnologija,
- dr. Damjan **HANN**, univ. dipl. inž. geoteh. in rud., Geotehnologija in rudarstvo
- dr. Uroš **HERLEC**, univ. dipl. inž. geol., doc., Geologija

- mag. Andrej **ISKRA**, univ. dipl. inž. elekt., viš. pred. Informacijska in grafična tehnologija
- dr. Mirica **KARLOVITS**, univ. dipl. inž. graf. teh., doc., Informacijska in grafična tehnologija
- dr. Dejana **JAVORŠEK**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., doc., Informacijska in grafična tehnologija
- dr. Blaž **KARPE**, univ. dipl. inž. metal., doc., Procesna tehnika materialov
- dr. Tanja Nuša **KOČEVAR**, univ. dipl. inž., oblik. tekst. in oblačil, Tekstilstvo
- Mihael **LAZAR**, univ. dipl. inž. elek., pred., Informacijska in grafična tehnologija
- dr. Vasja **MIKUŽ**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
- mag. Klemen **MOŽINA**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., viš. pred. Informacija in grafična tehnologija
- dr. Iztok **NAGLIČ**, univ. dipl. inž. metal. in mater., doc., Fizikalna metalurgija
- Mitja **PETRIČ**, univ. dipl. inž. metal. in mater., Inženirski materiali
- dr. Miran **PIRNAT** univ. dipl. inž. met., Procesna tehnika materialov
- dr. Tanja **PODBEVŠEK**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
- Tomislav **POPIT**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
- Nace **PUŠNIK**, univ. dipl. inž. graf. tehnol., Informacijska in grafična tehnologija
- dr. Blaž **RAT**, univ. dipl. inž., graf. tehnol., Informacijska in grafična tehnologija
- dr. Nastja **ROGAN ŠMUC**, univ. dipl. inž. geol. doc., Geologija
- dr. Simona **SKOBE**, univ. dipl. inž. geol., doc., Geologija
- dr. Marica **STAREŠINIČ**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., doc., Informacijska in grafična tehnologija
- dr. Brigita **TOMŠIČ**, univ. dipl. inž., tekst. tehn., doc., Tekstilstvo
- Andrej **UČAKAR**, univ. dipl. inž., graf. tehnol., Informacijska in grafična tehnologija
- dr. Goran **VIŽINTIN**, univ. dipl. inž. geol., doc., Uporabna geofizika,
- dr. Mirijam **VRABEC**, univ. dipl. inž. geol., doc., Geologija
- dr. Maja **VONČINA**, univ. dipl. inž. mater. in metal., doc. Procesna tehnika materialov
- dr. Urška **VRABIČ BRODNJAK**, univ. dipl. inž. tekst. tehn., Informacijska in grafična tehnologija
- dr. Željko **VUKELIČ**, univ. dipl. inž. rud., doc., Geotehnologija in rudarstvo
- dr. Katarina Senta **WISSIAK-GRM**, univ. dipl. inž. kem., doc., Kemijsko izobraževanje
- dr. Živa **ZUPIN**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., doc., Tekstilstvo

8. Mladi raziskovalci

- Darja **KOMAR**, univ. dipl. inž. geol.,
- Alenka **ŠALEJ LAH**, univ. dipl. inž. oblik. tekst. in oblačil
- Anja **TORKAR**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
- Jelena **VASILJEVIČ**, dipl. kem.,

9. Zaslužni profesorji

- dr. Uroš **BAJŽELJ**, univ. dipl. inž. rud.
- dr. Vili **BUKOŠEK**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol.
- dr. Matija **DROVENIK**, univ. dipl. inž. rud., redni član SAZU

- dr. Aleksandra **KORNHAUSER**, univ. dipl. kem.
- dr. Drago **OCEPEK**, univ. dipl. inž. rud.
- dr. Simon **PIRC**, univ. dipl. inž. geol.
- dr. Andrej **PAULIN**, univ. dipl. inž. metal.
- dr. Milan **TRBIŽAN**, univ. dipl. inž. metal.
- dr. Franc **VIDERGAR**, univ. dipl. inž. rud. in geoteh.
- Metka Anka **VRHUNC**, univ. dipl. inž. arh.

10. Učitelji in sodelavci s krajšim delovnim časom

- dr. Andrej **GOSAR**, univ. dipl. inž. geol., prof., Geologija
- Matevž **FAZARINC**, univ. dipl. inž., mat. in met., Inženirski materiali
- Sebastjan **KASTELIC**, univ. dipl. inž. el.,
- dr. Tomaž **KOSMAČ**, univ. dipl. inž. metal., red. prof., Inženirski materialimag.
- Bojan **LAJLAR**, univ. dipl. inž. rud., pred., Geotehnologija in rudarstvo
- dr. Iztok **PERUŠ**, univ. dipl. inž. gradb., doc., Inženirski materiali
- Drago **POTOČNIK**, univ. dipl. inž. rud., pred., Merstvo

11. Ostali sodelavci

- Irena **BERLIČ**, univ. dipl. inž. tekst. tehn., Bibliotekarstvo
- Barbara **BOHAR BOBNAR**, univ. dipl. inž. geol., Bibliotekarstvo
- dr. Lidija **ČERNE**, univ. dipl. inž., tekst. tehn., doc., Tekstilstvo
- dr. Matej **DOLENEC**, univ. dipl. inž. geol., doc., Geologija
- Danica **DOLNIČAR**, univ. dipl. mat., pred., Naravoslovno-tehnična informatika
- Barbara **GOLJA**, univ. dipl. inž. tekst., Tekstilstvo
- Marjeta **GORŠIČ**, univ. dipl. inž., Bibliotekarstvo
- Silva **KONIG**, univ. dipl. inž. graf. tehn.,
- mag. Mirjam **LESKOVŠEK**, univ. dipl. tekst. tehnol., učitelj veččin
- mag. Irena **SAJOVIC**, prof. kem. biol., Bibliotekarstvo
- Nina **ŠPIČKA**, univ. dipl. inž. tekst.
- Ana **URBAS**, univ. dipl. inž. geod.
- Petra **VRHOVNIK**, univ. dipl. inž., geol., doc., Geologija
- Marjana **ZAJC**, univ. dipl. inž. geol.
- Petra **ŽVAB ROŽIČ**, univ. dipl. inž., geol., Geologija

12. Učitelji in sodelavci z drugih fakultet in

Inštitutov ter ostali sodelavci

- dr. Denis **ARČON**, univ. dipl. fiz., doc., (Fakulteta za matematiko in fiziko)
- Darko **BIRSA**, akad. graf., doc.
- mag. Damir **CIBIC**, viš. pred., (Ekonomska fakulteta)
- dr. Jakob **CIMPRIC**, univ. dipl. mat., doc., (Fakulteta za matematiko in mehaniko)
- dr. Andreja **CIRMAN**, doc., (Ekonomska fakulteta)
- dr. Boris **ČEH**, univ. dipl. kem., izr. prof., (Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo)
- dr. Mitja **ČOK**, univ. dipl. ekon., doc., (Ekonomska fakulteta)
- dr. Irena **DEBELJAK**, univ. dipl. inž., geol., (Filozofska fakulteta)
- dr. Alojz **DEMŠAR**, univ. dipl. inž. kem. inž., izr. prof., (Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo)
- dr. Vlado **DIMOVSKI**, prof., (Ekonomska fakulteta)

- dr. Igor **DOBOVŠEK**, univ. dipl. inž. grad., (Fakulteta za matematiko in fiziko)
- dr. Polona **DOMADENIK**, doc., (Ekonomska fakulteta)
- Milan **ERIČ**, akad. slik. spec., doc., (Akademija za likovno umetnost in oblikovanje)
- dr. Karmen **FIFER BIZJAK**, univ. dipl. inž., geol., doc., Geologija
- dr. Boštjan **GOLOB**, univ. dipl. fiz., izr. prof., (Fakulteta za matematiko in fiziko)
- dr. Janvit **GOLOB**, univ. dipl. inž. kem. inž., red. prof., (Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo)
- dr. Marija **GORENŠEK**, univ. dipl. inž. tekst.tehnol., Tekstilstvo
- dr. Helena **GRČMAN**, univ.dipl. biol., doc., (Biotehiška fakulteta)
- dr. Milan **HLADNIK**, univ. dipl. mat., red. prof., (Fakulteta za matematiko in fiziko)
- dr. Aleksander **HORVAT**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
- dr. Danilo **JAKŠIČ**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Mehanska tekstilna tehnologija
- dr. Vojkan **JOVIČIČ**, univ. dipl. inž. grad., doc., (IRGO)
- dr. Alojz **JUVANC**, univ. dipl. inž. grad., doc., (Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo)
- mag. Dragotin **KARDOŠ**, prof. kem.-biol., Naravoslovno-tehnična informatika
- dr. Rajko **KEJŽAR**, univ. dipl. inž. kem., izr. prof., (Fakulteta za strojništvo)
- Boštjan Botas **KENDA**, univ. dipl. oblikov., doc., (Akademija za likovno umetnost in oblikovanje)
- dr. Spomenka **KOBE-BESNIČAR**, univ. dipl. inž. kem., doc., (Inštitut Jožef Stefan)
- dr. Pino **KOC**, univ. dipl. inž. stroj., doc., (Fakulteta za matematiko in fiziko)
- dr. Marijan **KOČEVAR**, univ. dipl. kem., red. prof., (Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo)
- dr. Tomaž **KOLAR**, univ. dipl. psih., doc., (Ekonomska fakulteta)
- dr. Tomaž **KOLENKO**, univ. dipl. inž. mineral., izr. prof., Procesna tehnika materialov
- dr. Marija **KOSEC**, univ. dipl. inž. kem. inž, izr. prof., (Inštitut Jožef Stefan),
- dr. Franc **KOSEL**, univ. dipl. inž. stroj., red. prof., (Fakulteta za strojništvo)
- dr. Gregor **JEROMEL**, univ. dipl. inž. rud. in geot. asist., Geotehnologija in rudarstvo
- dr. Ladislav **KOSEC**, univ. dipl. inž. metal., Fizikalna metalurgija
- dr. Bogomir **KOVAČ**, univ. dipl. ekon., red. prof., (Ekonomska fakulteta)
- dr. Janez **KOVAČ**, univ. dipl. inž. elek., doc., Fizika materialov
- dr. France **KRIŽANIČ**, univ. dipl. eoc., doc., (Ekonomski inštitut pravne fakultete)
- dr. Jurij **LAH**, univ. dipl. kem., (Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo)
- dr. Jakob **LAMUT**, univ. dipl. inž. metal., Procesna tehnika materialov
- dr. Ivan **LEBAN**, univ. dipl. kem., red. prof., (Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo)
- dr. Dušan **MRAMOR**, univ. dipl. ekon., red. prof., (Ekonomska fakulteta)
- dr. Momir **NIKOLIČ**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Mehanska tekstilna tehnologija
- dr. Bojan **OGORELEC**, univ. dipl. inž. geol., doc., (Geološki zavod Slovenije)
- dr. Andrej **PAULIN**, univ. dipl. inž. metal., red. prof., Metalurgije
- dr. Jernej **PAVŠIČ**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
- dr. Tomaž **PODOBNIK**, univ. dipl. mat., doc., (Fakulteta za matematiko in fiziko)
- dr. Slovenko **POLANC**, univ. dipl. kem., red. prof., (Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo)
- dr. Jasna **PREZELJ**, univ. dipl. mat., doc., (Fakulteta za matematiko in fiziko)
- dr. Krešimir **PUHARIČ**, univ. dipl. ekon., red. prof., (Ekonomska fakulteta)
- dr. Mihael **RIBIČIČ**, univ. dipl. inž. geol., izr. prof., Geologija
- dr. Janez **ROZMAN**, univ. dipl. inž. metal., (Medicinska fakulteta)
- dr. Borut **RUSJAN**, univ. dipl. ekon., izr. prof., (Ekonomska fakulteta)
- dr. Dragomir **SKABERNE**, univ. dipl. inž., geol., doc., (Geološki zavod Slovenije)
- dr. Boris **SALOBIR**, univ. dipl. inž. rud., viš. pred., Geotehnologija in rudarstvo
- Vera **SEŠLAR-ZALOŽNIK**, univ. dipl. inž. oblik., Oblikovanje tekstilij in oblačil
- dr. Anton **SMOLEJ**, univ. dipl. inž. metal., Fizikalna metalurgija
- dr. Matija **SVETINA**, dipl. psih., (Filozofska fakulteta)
- dr. Franci **SLUGA**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
- dr. Simon **ŠIRCA**, doc., (Fakulteta za matematiko in fiziko)
- dr. Sašo **ŠTURM**, univ. dipl. inž. geol., doc., Geologija
- dr. Peter **ŠUHEL**, univ. dipl. inž., red. prof., (Fakulteta za elektrotehniko)
- dr. Franc **ŠUŠTERŠIČ**, univ. dipl. inž. geol., izr. prof., Geologija
- dr. Ranko **TODOROVIČ**, univ. dipl. inž., rud., izr. prof.,
- dr. Radomir **TURK**, univ. dipl. inž. metal., red. prof., Inženirski materiali
- mag. Alenka **UMEK**, lektorica, (Ekonomska fakulteta)
- dr. Aleš **VAHČIČ**, prof., (Ekonomska fakulteta)
- dr. Nataša J. **VIDIČ**, univ. dipl. inž. geol., doc., (Biotehniška fakulteta)
- dr. Margareta **VRTAČNIK**, univ. dipl. kem., Kemijsko izobraževanje in naravoslovnotehnična informatika
- mag. Nada **VUKADINOVIČ-BESLIČ**, prof. angl., viš. pred.,
- dr. Andrej **ZAJC**, univ. dipl. fiz., doc.,
- dr. Erik **ZUPANIČ**, univ. dipl. inž. met. in mater., asist. Fizikalna metalurgija
- dr. Matjaž **ŽELJKO**, univ.dipl.inž. mat., (Fakulteta za matematiko in fiziko)