



NTF

UNIVERZA V LJUBLJANI
Naravoslovnotehniška fakulteta

SEZNAM PREDAVANJ

Študijsko leto 2025/26

Maj 2025

KAZALO

PREDSTAVITEV FAKULTETE.....	6
ODDELKI IN KATEDRE	6
ŠTUDIJSKI PROGRAMI 1. STOPNJE.....	2
1. GEOTEHNOLOGIJA IN RUDARSTVO (GR) – visokošolski strokovni študijski program	
1. stopnje	3
1.1 GR – 1. letnik	3
1.2 GR – 2. letnik	3
1.3 GR – 2. letnik izbirni predmet	4
1.4 GR – 3. letnik	4
1.5 GR – 3. letnik izbirni predmeti	5
2. METALURŠKE TEHNOLOGIJE (MT) – visokošolski strokovni študijski program 1. stopnje	5
2.1 MT – 1. letnik	5
2.2 MT – 2. letnik	6
2.3 MT – 3. letnik	6
2.4 MT - izbirni predmeti	7
2.5 MT – 3. letnik izbirni praktikum	7
3. TEKSTILNO IN OBLAČILNO INŽENIRSTVO (TOI) – visokošolski strokovni študijski program 1. stopnje.....	8
3.1 TOI - 1. letnik.....	8
3.2 TOI - 2. letnik.....	9
3.3 TOI - 3. letnik.....	9
3.4 TOI - 3. letnik izbirni predmeti	10
4. GRAFIČNA IN MEDIJSKA TEHNIKA (GMT) – visokošolski strokovni študijski program 1. stopnje.....	11
4.1 GMT - 1. letnik.....	11
4.2 GMT - 2. letnik.....	12
4.3 GMT – 2. letnik izbirni predmeti	12
4.4 GMT - 3. letnik.....	13
4.5 GMT - izbirni predmeti 3. letnika	13
5. GEOLOGIJA (GEO) – univerzitetni študijski program 1. stopnje	14
5.1 GEO – 1. letnik.....	14
5.2 GEO – 2. letnik.....	14
5.3 GEO – 2. letnik izbirni predmeti	15
5.4 GEO – 3. letnik.....	15
5.5 GEO – 3. letnik izbirni predmeti	15
6. GEOTEHNOLOGIJA IN OKOLJE (GO) – univerzitetni študijski program 1. stopnje	16
6.1 GO – 1. letnik.....	16
6.2 GO – 2. letnik.....	17
6.3 GO – 2. letnik izbirna predmeta	17
6.4 GO – 3. letnik.....	17
6.5 GO – 3. letnik izbirna predmeta	18
7. INŽENIRSTVO MATERIALOV (IM) – univerzitetni študijski program 1. stopnje.....	18
7.1 IM – 1. letnik	18
7.2 IM – 2. letnik	19
7.3 IM – 3. letnik	19
7.4 IM – 2. in 3. letnik izbirni predmeti	20
8. NAČRTOVANJE TEKSTILIJ IN OBLAČIL (NTO) – univerzitetni študijski program 1. stopnje ...	21
8.1 NTO - 1. letnik	21
8.2 NTO -2. letnik	22
8.3 NTO – 3. letnik.....	22

8.4	NTO – 2. in 3. letnik izbirni predmeti	23
9.	GRAFIČNE IN INTERAKTIVNE KOMUNIKACIJE (GIK) – univerzitetni študijski program 1. stopnje.....	23
9.1	GIK – 1. letnik	24
9.2	GIK – 2. letnik	24
9.3	GIK - 2. letnika izbirni predmeti	25
9.4	GIK – 3. letnik	25
9.5	GIK – 3. letnik izbirni predmeti.....	25
10.	OBLIKOVANJE TEKSTILIJ IN OBLAČIL (OTO) – univerzitetni študijski program 1. stopnje	27
10.1	OTO – 1. letnik	27
10.2	OTO – 2. letnik	28
10.3	OTO – 3. letnik	29
10.4	OTO – 2. in 3. letnik temeljni izbirni oblikovalski predmet	29
10.5	OTO - 2. in 3. letnik temeljni izbirni tehnološki predmet	29
10.6	OTO - 2. in 3. letnik izbirni predmeti programa	30
	ŠTUDIJSKI PROGRAMI 2. STOPNJE.....	31
11.	GEOLOGIJA (GEO) – magistrski študijski program 2. stopnje.....	32
11.1	GEO – 1. letnik.....	32
11.2	GEO– 1. letnik izbirni predmet.....	32
11.3	MODUL APLIKATIVNA GEOLOGIJA (AG)	32
11.4	MODUL GEOOKOLJE IN GEOMATERIALI (GG)	33
11.5	MODUL REGIONALNA GEOLOGIJA IN PALEONTOLOGIJA (RGP)	34
12.	GEOTEHNOLOGIJA (GEO) – magistrski študijski program 2. stopnje.....	36
12.1	GEO – 1. letnik.....	36
12.2	GEO – 1. letnik izbirni predmet	37
12.3	GEO – 2. letnik.....	37
12.4	GEO – 2. letnik izbirni predmeti	37
13.	METALURGIJA IN MATERIALI (MM) – magistrski študijski program 2. stopnje.....	37
13.1	MM – 1. letnik	38
13.2	MM – 2. letnik	38
13.3	MM – 2. letnik izbirni predmeti	38
14.	NAČRTOVANJE TEKSTILIJ IN OBLAČIL (NTOM) – magistrski študijski program 2. stopnje ...	39
14.1	NTOM – 1. letnik – Zimski semester	39
14.2	NTOM – 1. letnik – Poletni semester	39
14.3	NTOM – 2. letnik – Zimski semester	39
14.4	NTOM – 2. letnik – Poletni semester	40
14.5	NTOM - temeljni izbirni predmeti	40
14.6	NTOM - izbirni predmeti	40
15.	GRAFIČNE IN INTERAKTIVNE KOMUNIKACIJE (GIKM) – magistrski študijski program 2. stopnje	40
15.1	GIKM – 1. letnik – Zimski semester	41
15.2	GIKM – 1. letnik – Poletni semester	41
15.3	GIKM – 2. letnik – Zimski semester	41
15.4	GIKM – 2. letnik – Poletni semester	41
15.5	GIKM - temeljni izbirni predmeti	41
15.6	GIKM - izbirni predmeti 1. letnik	42
15.6	GIKM - izbirni predmeti 2. letnik.....	42
16.	OBLIKOVANJE TEKSTILIJ IN OBLAČIL (OTOM) – magistrski študijski program 2. stopnje.....	42
16.1	OTOM 1. letnik – Zimski semester	43
16.2	OTOM 1. letnik – Poletni semester	43
16.3	OTOM 2. letnik – Zimski semester	43
16.4	OTOM 2. letnik – Poletni semester	44
16.5	OTOM - strokovni izbirni oblikovalski predmet 1a, 1b, 2a	44
16.6	OTOM - strokovni izbirni podporni predmet 1a, 1b, 2a.....	44

16.7	OTOM - izbirni predmeti	45
	ABECEDNI SEZNAM UČITELJEV IN SODELAVCEV	46

SEZNAM PREDAVANJ 2025–2026

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. Urška STANKOVIĆ ELESINI, red. prof.

e-pošta: dekan@ntf.uni-lj.si

Prodekanja za študijske zadeve: dr. Maja VONČINA, izr. prof.

Prodekan za znanstveno raziskovalno dejavnost: dr. Andrej ŠMUC, red. prof.

Prodekan za gospodarjenje in kakovost: dr. Andrej DEMŠAR, red. prof.

Prodekan za umetniško dejavnost: Dušan KIRBIŠ, red. prof.

Upravni odbor: dr. Borut Kosec, red. prof.

Tajnik: Maša HITI, univ. dipl. prav.

PREDSTAVITEV FAKULTETE

NTF je organizirana v štirih 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. 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

Predstojnica: **dr. Barbara ČENČUR CURK, izr. prof.**
Namestnica: **dr. Simona JARC, doc.**

Katedra za stratigrafijo, paleontologijo in regionalno geologijo

Predstojnik: **dr. Luka GALE, doc.**

Katedra za aplikativno geologijo

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

Katedra za mineralogijo, petrologijo in materiale

Predstojnica: **dr. Mirijam VRABEC, izr. prof.**

ODDELEK ZA GEOTEHNOLOGIJO, RUDARSTVO IN OKOLJE

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

Predstojnik: **dr. Željko VUKELIĆ, izr. prof.**
Namestnik: **dr. Goran VIŽINTIN, doc.**

Katedra za tehnično rudarstvo, geotehniko, geotermijo in urbano rudarjenje

Predstojnik: **dr. Željko VUKELIĆ, izr. prof.**

Katedra za rudarsko merjenje in geofizikalno raziskovanje

Predstojnik: **dr. Goran VIŽINTIN, doc.**

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. Goran KUGLER, red. prof.**
Namestnik: **dr. Primož MRVAR, red. 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, red. prof.**

Katedra za preoblikovanje materialov

Predstojnik: **dr. Goran KUGLER, red. prof.**

Katedra za livarstvo

Predstojnik: **dr. Primož MRVAR, red. prof.**

Katedra za inženirske materiale

Predstojnik: **dr. Aleš NAGODE, red. prof.**

KNJIŽNICE

Knjižnica Oddelka za geologijo

Knjižnica Oddelka za geotehnologijo, rudarstvo in okolje

Knjižnica Oddelka za materiale in metalurgijo

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 15. ure.

Knjižnica Oddelka za tekstilstvo, grafiko in oblikovanje

Snežniška 5 tel.: 01 200 32 23

Knjižnica je odprta od ponedeljka do srede od 9. do 16. ure.
V četrtek od 9. do 17. ure in v petek od 9. do 15. ure.

ODDELEK ZA TEKSTILSTVO, GRAFIKO IN OBLIKOVANJE

Snežniška 5 tel.: 01 200 32 00

faks: 01 200 32 70

Predstojnik: **dr. Jure AHTIK, izr. prof.**
Namestnica: **dr. Marija GORJANC, izr. prof.**

Katedra za tekstilno in oblačilno inženirstvo

Predstojnica: **dr. Mateja BIZIAK, red. prof.**

Katedra za oblikovanje tekstilij in oblačil

Predstojnica: **Almira SADAR, red. prof.**

Katedra za informacijsko in grafično tehnologijo

Predstojnica: **dr. Raša URBAS, red. prof.**

Inštitut za tekstilno in grafično tehnologijo ter oblikovanje

Predstojnica: **dr. Dunja ŠAJN GORJANC, doc.**

Namestnik: **dr. Jure AHTIK, izr. prof.**

Osrednji specializirani informacijski center za naravoslovje

Vodja: **dr. Irena SAJOVIC, bibliotekar**

ŠTUDIJSKI PROGRAMI 1. STOPNJE

1. GEOTEHNOLOGIJA IN RUDARSTVO (GR) – visokošolski strokovni študijski program

1. stopnje

Trajanje študija: 3 leta
Število kreditnih točk (ECTS): 180

Temeljni cilji programa:

Visokošolski strokovni študijski program Geotehnologija in rudarstvo daje naravoslovno in tehniško izobrazbo, ki sledi razvoju v okviru strok geoznanosti oziroma nežive narave. Vedno bolj pa se v tem okviru izkazuje tudi potreba po drugem znanju, na primer s področij varstva okolja, ekonomike in informacijske tehnologije.

Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na povezavi:

[Zbornik 2024-25 Geotehnologija in rudarstvo.pdf \(uni-lj.si\)](#)

PREDMETNIK GR

1.1 GR – 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	Komelj Matej	3	2							75	5
Kemija	Cerc Korošec Romana	4	1							75	5
Aplikativna geologija v geoinžinirstvu	Vižintin Goran, Čenčur Curk Barbara	4		2						90	6
Ekonomika poslovanja geotehnoloških podjetij	Vukelič Željko, Šporin Jurij	3	3	2						120	8
Matematika II	Bračič Janko					3	3			90	6
Tehnična mehanika	Mejak George					3	2			75	5
Merstvo v geotehnologiji I	Hann Damjan, Vižintin Goran					3	3			90	6
Tehnologija in kakovost gradiv	Hann Damjan					2		2		60	4
Tehnična angleščina	Luštek Preskar Barbara					2	1	1		60	4
Geometrija v inženirstvu	Vižintin Goran, Vukelič Željko					3	2			75	5
Skupaj										900	60

1.2 GR – 2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Osnove strojništva	Vukelič Željko	2	2							60	4
Mehanska procesna tehnika	Kortnik Jože	3	3							90	6
Računalništvo in informacijska tehnologija	Vižintin Goran	2	2							60	4
Mehanika tal in temeljenje objektov	Jovičič Vojkan, Vukelič Željko	3	2		1					90	6
Pridobivanje mineralnih surovin I	Rošer Janez, Vukelič Željko, Hann Damjan	4	1		1					90	6

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Osnove elektrotehnike	Vukelič Željko, Šporin Jurij	2	2							60	4
Inženirska geofizika I	Vižintin Goran					3	3			90	6
Mehanika kamnin	Jovičič Vojkan, Vukelič Željko					3	2	1	1	105	7
Merstvo v geotehnologiji II	Hann Damjan, Vižintin Goran					3	3		1	105	7
Ravnanje z okoljem in čiste tehnologije	Kortnik Jože					2		2		60	4
Splošni izbirni predmet I										90	6
Skupaj										900	60

1.3 GR – 2. letnik izbirni predmet

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Pridobivanje mineralnih surovin II	Rošer Janez, Vukelič Željko, Hann Damjan					3	3			90	6
Celostno razmišljanje in delovanje	Demšar Andrej					2		2		60	4
Poslovno komuniciranje	Jaklič Andreja					2		2		60	4

1.4 GR – 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	Vižintin Goran, Vukelič Željko	2	2							60	4
Raziskovalno vrtanje I	Vukelič Željko	2	2							60	4
Gospodarjenje z odpadnimi snovmi	Kortnik Jože	2		1	1					60	4
Odlagališča odpadnih snovi	Kortnik Jože	2		1	1					60	4
Praktično delo									8	120	8
Strokovni izbirni predmet I						3	3			90	6
Podzemni objekti I	Rošer Janez, Vukelič Željko	3	2		1					90	6
Bogatenje mineralnih surovin in recikliranje	Kortnik Jože					3	1	1	1	90	6
Raziskovalno vrtanje II	Vukelič Željko					2	1		1	60	4
Splošni izbirni predmet II						2	2			60	4
Strokovni izbirni predmet II						2	2			60	4
Diplomsko delo										90	6
Skupaj										900	60

1.5 GR – 3. letnik izbirni predmeti

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Podzemni objekti II	Rošer Janez, Vukelič Željko	3	1	1	1					90	6
Izraba geotermalne energije	Vukelič Željko					2	1		1	60	4
Inženirska geofizika II	Vižintin Goran					2	1		1	60	4
Informacijske kompetence	Dolničar Danica					2	1	1		60	4
Krožno gospodarstvo materialov	Kortnik Jože Medved Jožef					2	1	1		60	4

2. METALURŠKE TEHNOLOGIJE (MT) – visokošolski strokovni študijski program 1. stopnje

Trajanje študija: 3 leta
Število kreditnih točk (ECTS): 180

Temeljni cilji programa:

Jeklo je bistvenega pomena za vse vidike današnjega življenja in je nenadomestljiv ter najbolj vsestranski in ekonomsko pomemben material. Jeklo je mogoče reciklirati, zato v današnjem času predstavlja temelj krožnega gospodarstva. Letna svetovna proizvodnja ga uvršča na drugo mesto, takoj za cementom.

Razvoj jekel in drugih neželeznih zlitin, kot so aluminijeve, magnezijeve, titanove, bakrove in druge je nujen za globalno uspešno gospodarstvo in zagotavljanje tehnološkega napredka civilizacije tudi v prihodnosti.

Temeljni cilj prvostopenjskega visokošolskega strokovnega programa Metalurške tehnologije je strokovno usposobiti inženirje, ki se znajo takoj vključiti v industrijske panoge izdelave in predelave kovinskih materialov ter na področje uporabe kovinskih materialov za izdelavo zahtevnih izdelkov s specifičnimi lastnostmi. Za učinkovito obvladovanje kakovosti izdelkov se študenti med študijem seznani s sodobnimi metodami preiskave in karakterizacije kovinskih materialov.

Poleg pridobivanja teoretičnega znanja je pomemben del študija tudi delo v laboratorijih in praktično usposabljanje v podjetjih, kar je del študijskega programa. Diplomanti študijskega programa Metalurške tehnologije se v večini primerov takoj po diplomi zaposlijo v panogah, ki zahtevajo znanje s področja metalurgije.

Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na [spletni strani](#).

PREDMETNIK MT

2.1 MT – 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	3							90	6
Fizika	Komelj Matej	3	2							75	5
Kemija	Cerc Korošec Romana	4	1							75	5
Uvod v strojništvo	Terčelj Milan David Bombač	3	1	1						75	5
Računalniški praktikum	Kosec Borut, Karpe Blaž	2	3							75	5
Splošni izbirni 1 ¹										60	4
Matematika 2	Bračič Janko					3	3			90	6
Toplotno tehnični izračuni	Kosec Borut					2	2	1		75	5
Osnove mehanike	Mejak George					3	2			75	5
Osnove fizikalne metalurgije	Markoli Boštjan					3	2			75	5
Metalurški praktikum	Nagode Aleš, Zorc Matija					1	4			75	5
Splošni izbirni 2 ¹										60	4
Skupaj										900	60

2.2 MT – 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	3	2							75	5
Elektrotehnika	Karpe Blaž, Bizjak Milan	2	2	1						75	5
Termodinamika metalurških procesov	Medved Jožef, Vončina Maja	3	2							75	5
Informacijska in računalniška podpora metalurškim procesom	Kosec Borut, Karpe Blaž	2	3							75	5
Preoblikovalnost kovinskih materialov	Terčelj Milan, Kugler Goran	3	1	1						75	5
Praktikum meritve in regulacije	Kosec Borut, Fajfar Peter, Karpe Blaž, Bombač David	1	3	1						75	5
Jeklarstvo	Knap Matjaž					3	1	1		75	5
Neželezne kovine	Medved Jožef, Vončina Maja					3	2			75	5
Preiskava materialov	Bizjak Milan, Nagode Aleš, Zorc Matija					3	2			75	5
Organizacija in menedžment podjetja	Kugler Goran					2	1	2		75	5
Procesno livarski praktikum	Mrvar Primož, Petrič Mitja, Tilen Balaško					1	4			75	5
Strokovni izbirni 1 ²										75	5
Skupaj										900	60

2.3 MT – 3. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Izdelovalne tehnologije – Livarstvo	Mrvar Primož, Petrič Mitja	3	2							75	5
Izdelovalne tehnologije – Preoblikovanje	Fajfar Peter, Bombač David	3	2*							75	5
Toplotna obdelava	Nagode Aleš	3	2							75	5
Varjenje	Zorc Borut, Mrvar Primož	3	2							75	5
Proizvodno inženirstvo	Terčelj Milan, Bombač David	3	1	1						75	5
Praktikum iz preiskave materialov	Bizjak Milan, Nagode Aleš, Zorc Matija		4	1						75	5
Strokovni izbirni 2 ²										75	5
Strokovni izbirni 3 ²										75	5
Izbirni praktikum ^{3*}										75	5
Praktično usposabljanje	Bombač David								5	75	5
Diplomsko delo									10	150	10
Skupaj										900	60

* pri predmetu Izdelovalne tehnologije - Preoblikovanje je navedeno št. ur terenskega dela in seminarja

** pri predmetu Proizvodno inženirstvo je navedeno št. ur seminarja, ki se izvaja v semestru.

2.4 MT - izbirni predmeti

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
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Ekonomika poslovanja v montanističnih podjetjih	Vukelič Željko	2	1	1						60	4

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.

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Menedžment kakovosti	Kosec Borut, Mrvar Primož					2	3			75	5
Celostno razmišljanje	Andrej Demšar					2		2		60	4
Poslovno komuniciranje	Andreja Jaklič					2		2		60	4
Informacijske kompetence	Danica Dolinčar					2	1	1		60	4
Krožno gospodarstvo materialov	Jože Kortnik, Jožef Medved					2	1	1		60	4

Strokovni izbirni predmet 01, 02 in 03 izbere študent iz predmetnega stebra **Izbirni strokovni predmeti** v iznosu 5 ECTS. Izbor predmeta naj bo blizu tematiki praktičnega usposabljanja oz. diplomskega dela.

Predmeta naj bo blizu tematiki praktičnega usposabljanja oz. diplomskega dela.													
Predmet	Predavatelj	Število ur na semester										Skupaj KU	KT
		Zimski semester					Letni semester						
		P	S	V	KV	D	P	S	V	KV	D		
Tuj jezik – tehnična angleščina	Barbara Luštek Preskar						3		2			75	5
Metalurška keramika	Matjaž Knap						3		2			75	5
Metalurgija prahov	Aleš Nagode						2	1	2			75	5

2.5 MT – 3. letnik izbirni praktikum

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Praktikum izbrana metalurška proizvodna tehnologija***	Knap Matjaž					3	2*			75	5

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

* 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

3. TEKSTILNO IN OBLAČILNO INŽENIRSTVO (TOI) – visokošolski strokovni študijski program 1. stopnje

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 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 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/toi>

PREDMETNIK

3.1 TOI - 1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Informacijske tehnologije	Praček Stanislav	2	2	0	0					60	4
Uvod v oblikovanje tekstilij in oblačil	Almira Sadar, Marija Jenko	2	2	0	0					60	4
Razvoj krojev oblačil	Živa Zupin	2	2	0	0					60	4
Tekstilne surovine	Gorjanc Marija	2	1	2	1					90	6
Preje	Šajn Gorjanc Dunja	2	2	2	0					90	6
Fizikalno-mehanske lastnosti tekstilij in oblačil	Bizjak Matejka	2	2	2	0					90	6
Strokovna angleščina	Luštek Preskar Barbara					0	0	4	0	60	4
Osnove plemenitenja	Simončič Barbara					3	0	3	0	90	6
Tkanine	Bizjak Matejka					2	3	1	0	90	6
Pletiva in pletenine	Živa Zupin					2	2	2	0	90	6
Netkane tekstilije	Šajn Gorjanc Dunja					2	2	0	0	60	4
Tehnološko oblikovanje tekstilij in oblačil	Matejka Bizjak Živa Zupin Klara Kostajnshek					2	0	2	0	60	4
Skupaj										900	60

3.2 TOI - 2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Statistične metode v tekstilstvu	Praček Stanislav	2	2	0	0					60	4
Estetika tekstilij in oblačil	Karin Košak	2	0	2	0					60	4
Planiranje in vodenje proizvodnje	Demšar Andrej	2	0	2	0					60	4
Beljenje in apretura	Simončič Barbara Forte Tavčer Petra Eva	4	1	1	0					90	6
Barvanje	Gorjanc Marija	2	3	1	0					90	6
Temeljne preiskave tekstilij	Demšar Andrej	2	2	2	0					90	6
Tehnične tekstilije in kompoziti	Rijavec Tatjana, Šajn Gorjanc Dunja					3	1	2	0	90	6
Konfekcija	Bizjak Matejka					2	3	1	0	90	6
Tekstilni tisk	Forte-Tavčer Petra Eva					2	3	1	0	90	6
Nega tekstilij 1	Barbara Simončič, Brigita Tomšič					2	1	1	0	60	4
Načrtovanje tekstilij in udobnost oblačil	Tatjana Rijavec					1	2	1	0	60	4
Ekologija v tekstilstvu	Petra Eva Forte Tavčer					2	1	1	0	60	4
Skupaj										900	60

3.3 TOI - 3. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Praktično uposabljanje		0	0	0	0					600	20
Diplomsko delo					150					150	10
Izbirni predmet 1										60	4
Izbirni predmet 2										60	4
Izbirni predmet 3										60	4
Izbirni predmet 4										60	4
Izbirni predmet 5										60	4
Izbirni predmet 6										60	4
Diploma										90	6
Skupaj										360	60

3.4 TOI - 3. letnik izbirni predmeti

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Usnje in krzno	Gorjanc Marija					1	0	2	1	60	4
Celostno razmišljanje in delovanje	Demšar Andrej, Marko Pavliha, Matija Svetina					2	0	2	0	60	4
Računalniška priprava v konfekciji	Zupin Živa					2	2	0	0	60	4
Računalniško oblikovanje prej in tkanin	Klara Kostajnšek					2	2	0	0	60	4
Medicinske tekstilije	Brigita Tomšič					2	0	2		60	4
Vodenje kakovosti	Možina Klemen					2	0	2	0	60	4
Digitalno v oblikovanju	Karin Košak, Tanja Nuša Kočever					2	0	2	0	60	4
Osnove barvne metrike	Sabina Bračko					2	1	1	0	60	4
Računalniško oblikovanje za tisk	Gorjanc Marija					1	1	2	0	60	4
Trženje tekstilij in oblačil	Mateja Kos Koklič					3	0	1	0	60	4
Informacijske kompetence	Danica Dolničar					2	1	1	0	60	4
Projektno delo	Rijavec Tatjana,					1	0	2	1	60	4
Poslovno komuniciranje	Andreja Jaklič					2	0	2	0	60	4
Podjetništvo	Zupan Blaž					2	2	0	0	60	4
Tekstilna in oblačilna tradicija	Živa Zupin Klara Kostajnšek					3	0	1	0	60	4
Stilsko svetovanje	Peršuh Nataša Sadar Almira, Fajt Elena					2	0	2	0	60	4
Tekstilije za interier	Zupin Živa					2	0	2	0	60	4
Računalniško oblikovanje pletiv in pletenin	Zupin Živa					2	2	0	0	60	4
Uporabna psihologija	Svetina Matija					2	0	2	0	60	4
Specialni kroji oblačil	Živa Zupin					3	0	1	0	60	4

MODRA – predmet se ne izvaja v 2025/26

4. GRAFIČNA IN MEDIJSKA TEHNIKA (GMT) – visokošolski strokovni študijski program 1. stopnje

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/igt>

PREDMETNIK

4.1 GMT - 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	Urbas Raša	2	2	1	1					90	6
Osnove likovnega izražanja *predavanja se izvajajo z GIK, seminarji pa ločeno	Beja Boris	2	0	2	0					60	4
Teoretične osnove tiskarskih procesov	Dolžan David, Cerkovnik Janez, Skačej Gregor	6	0	0	0					90	6
Fotografija in video	Marica Starešinič	2	2	0	0					60	4
Strokovna angleščina	Luštek Preskar Barbara	0	0	4	0					60	4
Tisk 1	Muck Deja	2	2	1	1					90	6
Informacijske tehnologije	Hladnik Aleš					2	2	1	1	90	6
Barvna metrika	Bračko Sabina					2	2	2	0	90	6
Tipografski elementi	Možina Klementina					3	3	0	0	90	6
Grafični materiali	Bračko Sabina, Gregor-Sveteč Diana					2	2	1	1	90	6
Grafična priprava	Urbas Raša					2	2	1	1	90	6
Skupaj										900	60

4.2 GMT - 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, Weingerl Primož	2	3	1	0					90	6
Likovne analize grafičnih izdelkov 1	Marica Starešinič	2	0	1	1					60	4
Standardizacija grafičnih procesov	Možina Klemen, Deja Muck	2	2	1	1					90	6
Studijska fotografija	Ahtik Jure	1	2	1	0					60	4
Osnove interaktivnosti in animacij	Gabrijelčič Tomc Helena	2	3	1	0					90	6
Ekologija v grafiki	Klančnik Maja					3	2	1	0	90	6
Dodelava grafičnih izdelkov	Vrabič Brodnjak Urška					2	1	1	0	60	4
Izbirni predmeti										300	20
Skupaj										900	60

4.3 GMT – 2. letnik 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 Svetec Diana					2	2	1	1	90	6
Tisk 2* izvaja skupaj z GIK	Muck Deja					2	2	1	1	90	6
Video	Gabrijelčič Tomc Helena					2	2	1	1	90	6
Interaktivni mediji 1*izvaja skupaj z GIK	Hladnik Aleš					2	2	1	1	90	6
Tiskovne forme*izvaja skupaj z GIK	Klančnik Maja					2	1	1	0	60	4
Načrtovanje uporabniških vmesnikov	Guna Jože					2	1	1	0	60	4
Osnove 3D modeliranja	Gabrijelčič Tomc Helena					2	3	1	0	90	6
Embalažni materiali in tehnologija	Diana Gregor-Svetec					2	3	1	0	90	6
Embalaža 1*izvaja skupaj z GIK	Gregor Svetec Diana					2	1	1	0	60	4

4.4 GMT - 3. letnik

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

4.5 GMT - izbirni predmeti 3. letnika

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Interaktivni sistemi 1	Lazar Mihael					2	2	1	1	90	6
Načrtovanje grafične proizvodnje	Stanković Elesini Urška, Demšar Andrej					3	0	3	0	90	6
Vodenje kakovosti	Klemen Možina					2	0	4	0	90	6
Oblikovanje medijev	Fijavž Primož					1	2	1	0	60	4
Podjetništvo	Zupan Blaž					2	2	0	0	60	4
Poslovni informacijski sistemi	Urbas Raša					3	0	3	0	90	6
Grafične preiskave	Gregor Svetec Diana					2	2	1	1	90	6
3D tehnologije	Muck Deja					2	2	0	0	60	4
Tisk 2	Muck Deja					2	2	1	1	90	6
Osnove 3D animacij in simulacij***	Gabrijelčič Tomc Helena, Kočever Tanja Nuša					1	2	1	0	60	4
Medijske vizualizacije**	Ahtik Jure					1	1	2	0	60	4
Celostno razmišljanje in delovanje	Demšar Andrej, Pavliha Marko, Svetina Matija					2	0	2	0	60	4
Poslovno komuniciranje	Jaklič Andreja					2	0	2	0	60	4
Informacijske kompetence	Danica Dolničar					2	1	1	0	60	4
Trendi pri razvoju embalaže ****	Diana Gregor-Svetec					2	2	1	1	90	6
Tehnologije uporabniških vmesnikov	Weingerl Primož					2	2	0	0	60	4
Video	Gabrijelčič Tomc Helena					2	2	1	1	90	6
Informacijski viri	Dolničar Danica					2	1	1	0	60	4
Embalaža 2*izvaja skupaj z GIK	Gregor Svetec Diana					2	1	1	0	60	4

** vpis omejen (sprejemna naloga)

*** vpis omejen (izbran in vpisan predmet v nižjem letniku študijskega programa)

**** vpis omejen (pogoj za vpis je opravljen predmet Embalažni materiali in tehnologija)

MODRA – predmet se ne izvaja v 2025/2026

5. GEOLOGIJA (GEO) – univerzitetni študijski program 1. stopnje

Trajanje študija: 3 leta

Število kreditnih točk (ECTS): 180

Temeljni cilji programa:

Poleg splošnih kompetenc visoko izobraženega diplomanta si diplomanti programa Geologija pridobijo predmetno specifična 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 [spletni strani](#).

PREDMETNIK

5.1 GEO – 1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	DOŠ	P	V	S	DOŠ		
GIS v geologiji	Verbovšek Timotej	2	1							45	3
Kemija 1	Lavrenčič Štangar Urška	4	1							75	5
Kristalografija	Jarc Simona	1	2							45	3
Matematika 1	Bračič Janko	4	2							90	6
Fizika 1	Žnidarič Marko	3	2							75	5
Osnove geologije	Vrabec Marko	4	3		15*					120	8
Geomehanika	Jovičič Vojkan					2	1			45	3
Mineralogija	Vrabec Mirijam					2	4			90	6
Paleontologija	Gale Luka					3	3		15*	105	7
Pedologija	Grčman Helena					25*	1	5*		45	3
Preiskave mineralnih materialov	Vrabec Mirijam, Dolenec Matej					2	1			45	3
Statistika v geologiji	Zupančič Nina					2	3			75	5
Uvod v strokovno-raziskovalno delo	Čenčur Curk Barbara					1		2		45	3
Skupaj										900	60

5.2 GEO – 2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	DOŠ	P	V	S	DOŠ		
Geokemija	Zupančič Nina	40*		35*						75	5
Mineralne surovine	Dolenec Matej	3	2		15*					90	6
Petrologija magmatskih kamnin	Dolenec Matej	3	20*	10*	15*					90	6
Petrologija metamorfnih kamnin	Vrabec Mirijam	35*	20*	20*	15*					90	6
Sedimentna petrologija	Šmuc Andrej,	3	2		30*					105	7
Geologija kvartarja	Šmuc Andrej, Popit Tomislav					2			15*	45	3

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupa j KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	DOŠ	P	V	S	DOŠ		
Geomorfologija	Šmuc Andrej, Popit Tomislav					1	1		15*	45	3
Stratigrafija	Rožič Boštjan					50*	20*	1	35*	120	8
Stratigrafska orodja	Rožič Boštjan					38*			7*	45	3
Strukturna geologija	Vrabec Marko					3	2		30*	105	7
Izbirni predmet (1 ali 2)						3	1	1	15*	90	6
Skupaj semester										900	60

* obremenitev za cel semester

5.3 GEO – 2. letnik izbirni predmeti

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko				Skupaj KU	KT
		P	V	S	DOŠ		
Matematika 2 (LS)	Bračič Janko	4	2			90	6
Osnove mikroskopije rud	Dolenec Matej	1	2			45	3
Paleontologija vretenčarjev (LS)	Gale Luka	3				45	3
Zgodovina geologije	Brenčič Mihael	2		1		45	3

* obremenitev za cel semester

5.4 GEO – 3. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	DOŠ	P	V	S	DOŠ		
Geologija Slovenije	Šmuc Andrej	2			45*					75	5
Hidrogeologija	Brenčič Mihael	3	2		15*					90	6
Inženirska geologija	Verbovšek Timotej	4	2		30*					120	8
Okoljska geologija	Zupančič Nina, Rogan Šmuc Nastja	4			15*					75	5
Regionalna geologija	Rožič Boštjan	3								45	3
Izbirni predmet (1)		20*		20*	5*					45	3
Geofizika	Gosar Andrej					2	2			60	4
Geologija krasi	Brenčič Mihael					2	1		15*	60	4
Uvod v geološko kartiranje	Vrabec Marko					2	1			45	3
Terensko kartiranje	Vrabec Marko								105*	105	7
Izbirni predmet (1, 2, 3 ali 4)						6	2	2	30*	180	12
Skupaj										900	60

* obremenitev za cel semester

5.5 GEO – 3. letnik izbirni predmeti

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko				Skupaj KU	KT
		P	V	S	DOŠ		
Diplomsko delo (LS)	Mentor				45*	90	3
Geomedicina	Zupančič Nina, Rogan Šmuc Nastja	2		1		45	3
Mikroskopija karbonatov (LS)	Rožič Boštjan	1	2			45	3
Osnove mikroskopije rud	Dolenec Matej	1	2			45	3

Projektno delo	Čenčur Curk Barbara	6*		27*	12*	45	3
Raba prostora in presoja vplivov na okolje	Čenčur Curk Barbara	1		1	15*	45	3
Raziskovalna naloga (LS)	Mentor				45*	90	3
Zgodovina geologije	Brenčič Mihael	2		1		45	3
Raziskovalni praktikum	Mentor		20*		25*	45	3

* obremenitev za cel semester

6. GEOTEHNOLOGIJA IN OKOLJE (GO) – univerzitetni študijski program 1. stopnje

Trajanje študija: 3 leta
Število kreditnih točk (ECTS): 180

Temeljni cilji programa:

Univerzitetni študijski program Geotehnologija in okolje je naravoslovnotehniški program, ki oblikuje strokovnjake na področjih podzemnih gradenj, okoljskega inženirstva in pridobivanja mineralnih surovin.

Med študijem študenti opravljajo praktično delo, ki jim omogoča seznanitev z delovnimi procesi in uporabo teoretičnega znanja v praksi. Na podlagi pridobljenih praktičnih izkušenj ter po svetovanju pedagoških in strokovnih mentorjev si študenti študijski program z izbirnimi predmeti oblikujejo tako, da teoretične in strokovne vsebine približa njihovim zahtevam in potrebam. Tako študenti pridobijo kompetence za neposredno zaposlitev in/ali nadaljnje strokovno ter teoretično usposabljanje na celotnem področju pridobivanja mineralnih surovin, primarne predelave surovin, miniranja, podzemnih gradenj, vrtalne tehnike, opazovanja in sledenja v naravi, geotehniških raziskav, vrednotenja in izvajanja posegov v naravi, sanacije degradiranih površin, ravnanja z okoljem, trdnih odpadnih snovi, sanacije zemljišč zaradi naravnih nesreč (plazov, potresov) in nepravilnih posegov v okolje v preteklosti. Pridobljeno znanje in sposobnosti omogočajo uspešno delo na zahtevnejših strokovnih in tudi vodstvenih delovnih mestih tako v javnih kot v zasebnih podjetjih, hkrati pa diplomantom omogočajo nadaljnje izpopolnjevanje na drugi stopnji sorodnih programov.

Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na povezavi: [Zbornik 2024-25 Geotehnologija in okolje.pdf \(unilj.si\)](#).

PREDMETNIK GO

6.1 GO – 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	4	2							90	6
Fizika I	Žnidarič Marko	3	2							75	5
Kemija I	Lavrenčič Štangar Urška	4	1							75	5
Mehanika I	Koc Pino	3	2							75	5
Geometrija v inženirstvu I	Vižintin Goran, Vukelič Željko	3	2							75	5
Računalništvo in informatika	Vižintin Goran	2	2							60	4
Matematika II	Bračič Janko					4	2			90	6
Fizika II	Čopar Simon					3	2			75	5
Kemija II	Turel Iztok					2	1			45	3
Mehanika II	Koc Pino					3	3			90	6
Geometrija v inženirstvu II	Vižintin Goran, Vukelič Željko					3	2			75	5
Geologija z mineralogijo in petrologijo	Vrabec Mirijam					3	2			75	5
Skupaj										900	60

6.2 GO – 2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Ekonomika in organizacija dela v geotehnologiji	Vukelič Željko, Šporin Jurij	3	3							90	6
Uporabna geofizika I	Vižintin Goran	2	2							60	4
Nižja geodezija I	Hann Damjan, Vižintin Goran	2	1							45	3
Mehanika tal I	Jovičič Vojkan, Vukelič Željko	2	1							45	3
Mehanska procesna tehnika	Kortnik Jože	3	3							90	6
Gospodarjenje in predelava odpadnih snovi	Kortnik Jože	2		1	1					60	4
Osnove strojništva I	Vukelič Željko	2	2							60	4
Matematika III	Bračič Janko					2	2			60	4
Nižja geodezija II	Hann Damjan, Vižintin Goran					2	1		1	60	4
Mehanika tal II	Jovičič Vojkan, Vukelič Željko					2	2			60	4
Ravnanje z okoljem	Kortnik Jože					2		2		60	4
Osnove strojništva II	Vukelič Željko					3	3			90	6
Splošni izbirni predmeti						4	4			120	8
Skupaj										900	60

6.3 GO – 2. letnik izbirna predmeta

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Uporabna geofizika II	Vižintin Goran					3	3			90	6
Gradiva	Hann Damjan					2		2		60	4

6.4 GO – 3. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Inženirska geologija in hidrogeologija	Vižintin Goran, Čenčur Curk Barbara	4		2						90	6
Globinsko vrtanje I	Vukelič Željko	2	2							60	4
Tehnično rudarstvo I	Rošer Janez, Vukelič Željko, Hann Damjan	4	1		1					90	6
Temeljenje objektov	Jovičič Vojkan, Vukelič Željko	3	3							90	6
Praktično usposabljanje I	Kortnik Jože									80	4
Strokovni izbirni predmet I		2	2							60	4
Globinsko vrtanje II	Vukelič Željko					2	1			45	3
Bogatenje mineralnih in sekundarnih surovin	Kortnik Jože					3	1	1	1	90	6
Mehanika kamnin	Jovičič Vojkan, Vukelič Željko					3	2	1		90	6

Merstvo v geotehnologiji in rudarstvu I	Hann Damjan, Vižintin Goran					2	1			45	3
Strokovni izbirni predmet II						3	3			90	6
Diplomsko delo									6	90	6
Skupaj										900	60

6.5 GO – 3. letnik izbirna predmeta

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Geotehnične konstrukcije	Jovičič Vojkan, Vukelič Željko					3	2	1		90	6
Strokovna angleščina	Luštek Preskar Barbara		3	1						60	4

7. INŽENIRSTVO MATERIALOV (IM) – univerzitetni študijski program 1. stopnje

Trajanje študija: 3 leta
Število kreditnih točk (ECTS): 180

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 potenciala, 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 [spletni strani](#).

PREDMETNIK IM

7.1 IM – 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	Marko Žnidarič	3	2							75	5
Kemija 1	Lavrenčič Štangar Urška	4	1							75	5
Osnove mehanike	Koc Pino	3	2							75	5
Osnove inženirstva	Rodič Tomaž, Terčelj Milan	3	2							75	5
Računalniški praktikum	Kugler Goran	2	1	1						60	4
Matematika 2	Bračič Janko					4	2			90	6
Fizika 2	Borut Paul Kerševan					3	2			75	5
Kemija 2	Turel Iztok					3	2			75	5
Materiali in lastnosti	Mrvar Primož, Petrič Mitja					3	2			75	5

Struktura materialov	Markoli Boštjan					3	2			75	5
Materialografski praktikum	Markoli Boštjan					1	3			60	4
Skupaj										900	60

7.2 IM – 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
Fizikalna metalurgija 1	Markoli Boštjan	4	2							90	6
Matematika 3	Bračič Janko	2	2							60	4
Mehanika materialov	Rodič Tomaž	3	2							75	5

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Termodinamika materialov 1	Medved Jožef Vončina Maja	3	2							75	5
Termodinamski praktikum	Medved Jožef, Vončina Maja	1	4							75	5
Pirometalurgija železa in zlitin	Knap Matjaž					3	2			75	5
Proizvodni sistemi v trdnem	Kugler Goran, Terčelj Milan					4	2			90	6
Preiskava materialov	Nagode Aleš, Bizjak Milan, Zorc Matija					3	2			75	5
Numerično modeliranje	Kosec Borut, Rodič Tomaž					2	2	1		75	5
Procesni in livarski praktikum	Mrvar Primož, Petrič Mitja Tilen Balaško					1	4			75	5
Splošni izbirni predmet						2	2			60	4
Skupaj										900	60

7.3 IM – 3. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		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 Bombač David	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									10	150	10
Skupaj										900	60

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

** se ne opravlja izpita.

7.4 IM – 2. in 3. letnik izbirni predmeti

¹Splošni 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
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Ekonomika poslovanja v montanističnih podjetjih	Vukelič Željko, Šporin Jurij	2	1	1						60	4

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.

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Menedžment kakovosti	Kosec Borut, Mrvar Primož					2	3			75	5
Poslovno komuniciranje	Andreja Jaklič					2		2		60	4
Informacijske kompetence	Danica Dolničar					2	1	1		60	4
Krožno gospodarstvo materialov	Jože Kortnik, Jožef Medved					2	1	1		60	4

²Študent 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 Skupine a ali Skupine b:

Skupina a (Tehnologije):

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		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 Petrič Mitja	3	2							75	5
Predelava materialov	Bombač David 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.

Skupina b (Materiali):

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		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
Keramika	Kocjan Andraž, Rojac Tadej	3	2							75	5
Kompoziti	Nagode Aleš	2	1	2*						75	5
Polimeri	Matjaž Kranjc	3	1	1						75	5
Skupaj										450	30

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

** obvezna izbira pri odločitvi za predmet Polimeri

³Študent 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.

⁴Študent 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 na semester										Skupaj KU	KT
		Zimski semester					Letni semester						
		P	S	V	KV	D	P	S	V	KV	D		
Praksa	Bombač David								5			75	5
Umetnostno oblikovanje kovin	David Bombač, Mitja Petrič, Primož Mrvar, Fajfar Peter						2		3			75	5
Nanotehnologije in nanomateriali	Boštjan Markoli						2	1	2			75	6

8. NAČRTOVANJE TEKSTILIJ IN OBLAČIL (NTO) – univerzitetni študijski program 1. stopnje

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 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 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 izobraževanja na drugi stopnji.

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

PREDMETNIK NTO

8.1 NTO - 1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Matematika 1	Vavpetič Aleš	3	3	0	0	-	-	-	-	90	6
Fizika 1	Čopar Simon	3	3	0	0	-	-	-	-	90	6
Vlakna	Rijavec Tatjana	3	1	0	0	2	1	1	0	120	8
Kemija 1	Lavrenčič Štangar Urška	4	2	0	0					90	6
Kreativnost in razvoj izdelka	Demšar Andrej	2	0	2	0					60	4
Interdisciplinarnost tekstilij	Rijavec Tatjana, Tomšič Brigita	3	0	1	0					60	4
Matematika 2	Vavpetič Aleš					3	3	0	0	90	6
Fizika 2	Čopar Simon					3	3	0	0	90	6
Kemija 2	Grošelj Uroš					3	2	1	0	90	6

Predenje	Šajn Gorjanc Dunja					2	2	0	0	60	4
Vlaknovine	Šajn Gorjanc Dunja					3	1	0	0	60	4
Skupaj										900	60

8.2 NTO -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
Tkanje	Bizjak Matejka Klara Kostajnshek	3	2	1	0					90	6
Kompozicija tkanin	Bizjak Matejka Klara Kostajnshek	2	2	0	0					60	4
Pletenje	Zupin Živa	3	2	1	0					90	6
Kompozicija pletiv in pletenin	Zupin Živa	2	2	0	0					60	4
Preiskave tekstilij	Demšar Andrej	2	2	1	1					90	6
Teorija plemenitenja	Simončič Barbara					3	0	1	0	60	4
Priprava tekstilij na plemenjenje	Forte Tavčer Petra Eva					3	2	1	0	90	6
Uvod v tehnične tekstilije in kompozite	Šajn Gorjanc Dunja Rijavec Tatjana					2	1	1	0	60	4
Razvoj krojev oblačil	Zupin Živa					2	2	0	0	60	4
Strokovna angleščina	Luštek Preskar Barbara					0	0	4	0	60	4
Izbirni predmet 1						2	2	0	0	60	4
Izbirni predmet 2						2	1	1	0	60	4
Skupaj										900	60

8.3 NTO – 3. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Konfeksijska tehnologija	Bizjak Matejka	3	2	1	0					90	6
Tehnologija barvanja	Gorjanc Marija	2	3	1	0					90	6
Apertura	Simončič Barbara	3	1	2	0					90	6
Tiskanje tekstila	Forte Tavčer Petra Eva	3	2	1	0					90	6
Barvna metrika v tekstilstvu	Bračko Sabina	2	1	0	0					45	3
Informatika in metodologija diplomskega dela	Danica Dolničar	2	1	0	0					45	3
Diplomsko delo					150					150	10
Ekologija v tekstilstvu in oblačilstvu	Forte Tavčer Petra Eva					2	1	1	0	60	4
Nega tekstilij 1	Simončič Barbara, Tomšič Brigita					2	1	1	0	60	4
Izbirni predmet 3										60	4
Izbirni predmet 4										60	4
Izbirni predmet 5										60	4
Skupaj										750	60

8.4 NTO – 2. in 3. letnik izbirni predmeti

Predme	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Upravljanje proizvodnje	Demšar Andrej					3	0	1	0	60	4
Računalniška priprava v konfekciji	Zupin Živa					2	2	0	0	60	4
Računalniško oblikovanje prej in tkanin	Klara Kostajnšek					2	2	0	0	60	4
Digitalno v oblikovanju	Karin Košak Tanja Nuša Kočever					2	2	0	0	60	4
Usnje in krzno	Gorjanc Marija					1	0	2	1	60	4
Vodenje kakovosti	Demšar Andrej Marica Starešinič, Klemen Možina					2	0	2	0	60	4
Računalniško oblikovanje za tisk	Gorjanc Marija					1	1	2	0	60	4
Osnove 3D modeliranja	Gabrijelčič Tomc Helena					2	1	1	0	60	4
Trženje tekstilij in oblačil	Kos Koklič Mateja					3	0	1	0	60	4
Praksa/projektno delo	Rijavec Tatjana,					0	0	0	4	60	4
Računalniško oblikovanje pletiv in pletenin	Zupin Živa					2	2	0	0	60	4
Podjetništvo	Zupan Blaž					2	2	0	0	60	4
Tehnološko oblikovanje tekstilij in oblačil	Matejka Bizjak Živa Zupin Klara Kostajnšek					2	0	2	0	60	4
Specialni kroji oblačil	Živa Zupin					3	0	1	0	60	4
Nekonvencionaln i vlaknati materiali	Marija Gorjanc Tatjana Rijavec					2	2	0	0	60	4
Tekstilna in oblačilna tradicija	Živa Zupin Klara Kostajnšek					3	1	0	0	60	4

Modro – predmeti se ne izvajajo v 2025/26

9. GRAFIČNE IN INTERAKTIVNE KOMUNIKACIJE (GIK) – univerzitetni študijski program 1. stopnje

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/igt](http://www.ntf.uni-lj.si/igt)

PREDMETNIK

9.1 GIK – 1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Matematika 1	Vavpetič Aleš	3	3	0	0					90	6
Fizika 1	Čopar Simon	3	3	0	0					90	6
Kemija 1	Lavrenčič Štangar Urška	4	2	0	0					90	6
Informacijske tehnologije	Hladnik Aleš	2	2	1	1					90	6
Tiskarski postopki 1	Muck Deja	2	2	1	1					90	6
Kemija 2	Grošelj Uroš					3	2	1	0	90	6
Fizika 2	Čopar Simon					3	3	0	0	90	6
Matematika 2	Vavpetič Aleš					3	3	0	0	90	6
Grafični materiali	Bračko Sabina, Gregor-Svetec Diana					3	2	1	0	90	6
Grafična priprava	Urbas Raša					2	2	1	1	90	6
Skupaj										900	60

9.2 GIK – 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
Tipografija	Možina Klementina	4	2	0	0					90	6
Teorija grafičnih procesov	Bračko Sabina, Klančnik Maja	3	2	1	0					90	6
Interaktivnost in animacije	Gabrijelčič Tomc Helena in Jože Guna	2	3	1	0					90	6
Osnove likovnega izražanja-* predavanja se izvajajo z GMT, seminarji pa ločeno	Beja Boris	2	0	2	0					60	4
Fotografija in video	Starešinič Marica	2	2	0	0					60	4
Interaktivni mediji 1	Hladnik Aleš					2	2	1	1	90	6
Merjenje barve	Bračko Sabina					2	2	1	1	90	6
Tiskovne forme	Klančnik Maja					2	1	1	0	60	4
Strokovna angleščina	Luštek Preskar Barbara					0	0	4	0	60	4
Izbirni predmet 1										90	6
Izbirni predmet 2										60	4
Skupaj										900	60

9.3 GIK - 2. letnika izbirni predmeti

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Oblikovanje informacij	Primož Fijavž					2	2	2	0	90	6
Osnove 3D modeliranja	Gabrijelčič Tomc Helena					2	3	1	0	90	6
Načrtovanje uporabniških vmesnikov	Guna Jože					2	1	1	0	60	4
Praktično usposabljanje	Koordinatorica: Mirjam Leskovšek										4
Embalažni materiali in tehnologija	Diana Gregor-Sveteč					2	3	1	0	90	6
Tiskarski postopki 2*izvaja skupaj z GMT	Muck Deja					2	2	1	1	90	6
Video	Gabrijelčič Tomc Helena					2	2	1	1	90	6
Embalaža 1	Gregor Svetec Diana					2	1	1	0	60	4

9.4 GIK – 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, Weingerl Primož	3	2	1	0					90	6
Interaktivni sistemi 1	Dolničar Danica	2	2	1	1					90	6
Likovne analize grafičnih izdelkov 1	Marica Starešinič	2	0	1	1					60	4
Barvno upravljanje	Raša Urbas in Guna Jože	2	2	1	1					90	6
Studijska fotografija	Ahtik Jure	1	2	1	0					60	4
Informatika in metodologija diplomskega dela	Dolničar Danica	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

9.5 GIK – 3. letnik izbirni predmeti

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	0	90	6

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Vodenje kakovosti	Možina Klemen					2	0	4	0	90	6
Medijske vizualizacije**	Jure Ahtik					1	1	2	0	60	4
Grafična dodelava	Vrabič Brodnjak Urška					2	0	1	1	60	4
Oblikovanje embalaže	Vrabič Brodnjak Urška					2	1	1	0	60	4
Grafični inženiring	Stanković Elesini Urška, Demšar Andrej					3	0	1	0	60	4
Podjetništvo	Zupan Blaž					2	2	0	0	60	4
Poslovne informacijske aplikacije	Urbas Raša					3	0	3	0	90	6
Trendi pri razvoju embalaže ****	Diana Gregor Svetec					2	2	1	1	90	6
Načrtovanje ekološke embalaže	Gregor Svetec Diana, Možina Klementina					2	3	0	1	90	6
Tiskarski postopki 2	Muck Deja					2	2	1	1	90	6
Video	Gabrijelčič Tomc Helena					2	2	1	1	90	6
3D tehnologije	Muck Deja					2	2	0	0	60	4
Osnove 3D animacij in simulacij***	Helena Gabrijelčič Tomc in Kočever Tanja Nuša					1	2	1	0	60	4
Praktično usposabljanje	Koordinatorica: Mirjam Leskovšek										4
Razvijanje uporabniških vmesnikov	Weingerl Primož					2	0	2	0	60	4
Embalaža 2	Gregor Svetec Diana					2	1	1	0	60	4
Načrtovanje pisav	Klementina Možina					2	3	1	0	90	6

* se izvaja z drugimi programi

** vpis omejen (sprejemna naloga in omejitev je 20 vpisanih študentov)

*** vpis omejen (izbran in vpisan predmet Osnove 3D modeliranje v nižjem letniku študijskega programa)

**** vpis omejen (pogoj za vpis je opravljen predmet Embalažni materiali in tehnologija)

MODRA – predmet se ne izvaja v 2025/26

10. OBLIKOVANJE TEKSTILIJ IN OBLAČIL (OTO) – univerzitetni študijski program 1. stopnje

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 zanj 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 visokoškolskimi ustanovami je bil pripravljen nov koncept študija, ki temelji na štirih vzporednih vertikalah študija: temeljne – vzporedni študij oblikovanja tekstilij in oblačil, likovno izrazne vertikale, tehnološke, ki pomeni podporo izvedbi oblikovalskih zamisli in podporne, ki vključuje potrebna znanja in razvoj veščin na področju računalniškega oblikovanja, znanj s področja zgodovine oblikovanja tekstilij in oblačil, teorije mode in oblikovanja, trajnosti, sodobnih modnih smernic, tokov, trendov.

Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na spletnih straneh: [http:// www.ntf.uni-lj.si/oto](http://www.ntf.uni-lj.si/oto)

PREDMETNIK

10.1 OTO – 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	Katja Burger Kovič, Marija Jenko, Arijana Gadžijev	2	3	0	1					90	6
Oblikovanje oblačil 1a	Sadar Almira, Peršuh Nataša, Fajt Elena	2	3	0	1					90	6
Risanje in slikanje 1	Godler Marjetka	1	2	0	0					45	3
Osnove likovne prakse	Kirbiš Dušan	2	0	2	0					60	4
Tekstilne surovine	Gorjanc Marija	2	1	0	0					45	3
Razvoj oblačil	Košak Karin					3	0	1	0	60	4
Razvoj krojev oblačil 1	Peršuh Nataša, Sadar Almira, Fajt Elena	1	3	0	0					60	4
Oblikovanje tekstilij 1b	Burger Kovič Katja, Jenko Marija, Arijana Gadžijev					2	3	0	1	90	6
Oblikovanje oblačil 1b	Sadar Almira, Peršuh Nataša, Fajt Elena					2	3	0	1	90	6
Risanje in slikanje 2	Godler Marjetka					1	2	0	0	45	3
Razvoj krojev oblačil 2	Sadar Almira, Peršuh Nataša, Fajt Elena	1	3	0	0					60	4
Kompozicija tkanin in pletenin 1	Bizjak Matejka, Živa Zupin	2	2	0	0					60	4
Digitalno oblikovanje 1	Tanja Nuša Kočever					1	1	0	2	60	4

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Razvoj sodobne mode in tekstilij	Sadar Almira, Peršuh Nataša, Fajt Elena, Katja Burger Kovič, Marija Jenko, Arijana Gadžijev					2	0	1	0	45	3
Skupaj										900	60

10.2 OTO – 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	Katja Burger Kovič, Marija Jenko	2	1	0	3					90	6
Oblikovanje oblačil 2a	Fajt Elena, Peršuh Nataša, Sadar Almira	2	1	0	3					90	6
Predstavitvene tehnike 1a	Dušan Kirbiš	1	2	0	0					45	3
Barvne študije	Kirbiš Dušan	2	1	0	0					45	3
Razvoj oblikovanja	Košak Karin	3	0	1						60	4
Kompozicija tkanin in pletenin 2	Bizjak Matejka, Živa Zupin	2	2	0	0					60	4
Digitalno oblikovanje 2	Tanja Nuša Kočevar	1	1	0	2					60	4
Oblikovanje tekstilij 2b	Katja Burger Kovič, Marija Jenko					2	1	0	3	90	6
Oblikovanje oblačil 2b	Fajt Elena, Peršuh Nataša, Sadar Almira					2	1	0	3	90	6
Predstavitvene tehnike 1b	Dušan Kirbiš					1	3	0	0	60	4
Osnove barvarstva	Gorjanc Marija					1	1	1	0	45	3
Apretura	Tomšič Brigita					1	1	1	0	45	3
Izbirni predmet 2										60	4
Izbirni predmet 3										60	4
Skupaj										900	60

10.3 OTO – 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	Marija Jenko, Katja Burger Kovič	2	1	0	4					105	7
Oblikovanje oblačil 3a	Peršuh Nataša, Sadar Almira, Fajt Elena	2	1	0	4					105	7
Predstavitvene tehnike 2a	Godler Marjetka	1	2	1	0					60	4
Umetnostni stili	Kirbiš Dušan	3	0	1	0					60	4
Tekstilni tisk	Forte Tavčer Petra Eva	2	1	1	0					60	4
Digitalno 3D oblikovanje 1	Tanja Nuša Kočevar	2	2	0	0					60	4
Temeljni izbirni oblikovalski predmet						2	0	0	3	75	5
Temeljni izbirni tehnološki predmet						1	1	1	0	45	3
Predstavitvene tehnike 2b	Godler Marjetka					1	2	0	0	45	3
Izbrana poglavja iz sodobne mode	Peršuh Nataša, Sadar Almira, Fajt Elena, Katja Burger Kovič, Marija Jenko					3	0	1		60	4
Izbirni predmet 4										60	4
Izbirni predmet 5										60	4
Diploma									7		7
Skupaj										750	60

10.4 OTO – 2. in 3. letnik temeljni izbirni oblikovalski predmet

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Oblikovanje oblačil 3b	Peršuh Nataša, Sadar Almira, Fajt Elena					2	1	0	2	75	5
Oblikovanje tekstilij 3b	Katja Burger Kovič, Marija Jenko					2	1	0	2	75	5

10.5 OTO - 2. in 3. letnik temeljni izbirni tehnološki predmet

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Oblačilna tehnološka podpora	Matejka Bizjak					1	1	1		45	3

Tekstilna tehnološka podpora	Živa Zupin, Brigita Tomšič, Marija Gorjanc, Klara Kostanjšek, Petra Eva Forte Tavčer					1	1	1		45	3
------------------------------	--	--	--	--	--	---	---	---	--	----	---

10.6 OTO - 2. in 3. letnik izbirni predmeti programa

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	D	P	V	S	D		
Modni dodatki 1	Nataša Peršuh, Sadar Almira, Fajt Elena Petja Zorec					2	2	0	0	60	4
Tekstilna umetnost 1	Katja Burger Kovič, Jenko Marija					2	0	0	2	60	4
Oblikovanje interierja 1	Jenko Marija, Katja Burger Kovič, Karin Košak					2	0	0	2	60	4
Podjetništvo	Zupan Blaž					2	2	0	0	60	4
Digitalno oblikovanje 3	Tanja Nuša Kočevan					1	1	0	2	60	4
Specialne tekstilije 1	Rijavec Tatjana					2	2	0	0	60	4
Inovacije v oblikovanju tekstilij in oblačil	Sadar Almira, Peršuh Nataša, Fajt Elena, Jenko Marija, Katja Burger Kovič					1	0	2	1	60	4
Trženje tekstilij in oblačil	Kos Koklič Mateja					3	0	1	0	60	4
Modni stilizem 1	Sadar Almira, Peršuh Nataša, Fajt Elena Petja Zorec					2	2	0	0	60	4
Strokovna angleščina	Barbara Luštek Preskar					0	0	4	0	60	4
Grafične komunikacije 1	Dušan Kirbiš					2	2	0	0	60	4
Trajnostno oblikovanje 1	Fajt Elena, Sadar Almira, Peršuh Nataša, Jenko Marija, Burger Kovič Katja					1	1	0	2	60	4
Študije mode in oblačenja	Elena Fajt					3	0	1	0	60	4
Razvoj specialnih krojev oblačil 1	Sadar Almira, Peršuh Nataša, Fajt Elena					1	3	0	0	60	4

* študent mora izbrati vsaj enega izmed označenih predmetov

Modro – predmeti se ne izvajajo v 2025/26

ŠTUDIJSKI PROGRAMI 2. STOPNJE

11. GEOLOGIJA (GEO) – magistrski študijski program 2. stopnje

Trajanje študija: 2 leti
Število kreditnih točk (ECTS): 120

Temeljni cilji programa:

Diplomant drugostopenjskega univerzitetnega študija geologije nadgradi temeljna znanja iz vseh področij geologije. Glede na osebni interes se širše specializira z izbiro modula študija, v okviru izbirnih vsebin znotraj modula pa dodatno poglobi specifična znanja izbranih ožjih področij geološke stroke ali interdisciplinarnih pristopov.

Temeljni cilj študijskega programa Geologija je usposobiti strokovnjaka, ki bo sposoben reševati probleme s področja osnovnih raziskav večine geoloških ved, kot tudi delo na področju aplikacij in reševanje interdisciplinarnih problemov. Diplomant druge stopnje bo sposoben samostojno reševati zahtevne in visoko specializirane probleme in naloge na izbranih področjih geologije.

Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na [spletni strani](#).

PREDMETNIK GEO

11.1 GEO – 1. letnik

Zimski semester, predmeti skupni vsem trem modulom (Aplikativna geologija, Geookolje in geomateriali, Regionalna geologija in paleontologija)

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	DOŠ	P	V	S	DOŠ		
Analiza sedimentacijskih okolij	Šmuc Andrej	4	2	2	30*					150	10
Geofizikalne metode raziskav	Gosar Andrej	2	1							45	3
Hidrologija za geologe	Brenčič Mihael	2	1							45	3
Izotopska geokemija	Dolenec Matej	20*		25*						45	3
Mehanika kamnin	Verbovšek Timotej	25*	20*		15*					60	4
Okoljska mineralogija	Rogan Šmuc Nastja	25*		20						45	3
Statistika v geologiji 2	Zupančič Nina	20*		40*						60	4

* obremenitev za cel semester

Geološki izbirni predmet študent izbere iz nabora obveznih ali izbirnih predmetov drugih dveh modulov.

Prosti izbirni predmet študent lahko izbere izven modula, lahko pa tudi v drugih magistrskih programih ali iz nabora predmetov 1. stopenjskega študija na NTF, Univerzi v Ljubljani, ali drugih univerzah.

11.2 GEO– 1. letnik izbirni predmet

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	DOŠ	P	V	S	DOŠ		
Geologija v šoli	Žvab Rožič Petra	2	2	1						75	5

11.3 MODUL APLIKATIVNA GEOLOGIJA (AG)

11.3.1 AG – 1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	DOŠ	P	V	S	DOŠ		
Aplikativna inženirska geologija	Verbovšek Timotej					2	2		15*	75	5
Dinamika toka podzemne vode	Brenčič Mihael					3	2			75	5

Računalniške metode v geologiji	Verbovšek Timotej					2	3			75	5
Zaščita in upravljanje podzemnih voda	Čenčur Curk Barbara					2	10*	20*	15*	75	5
Izbirni predmet modula										75	5
Geološki izbirni predmet										75	5

* obremenitev za cel semester

11.3.2 AG – 2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	DOŠ	P	V	S	DOŠ		
Metode hidrogeoloških raziskav	Brenčič Mihael	2	2		15*					75	5
Geologija krasi 2	Verbovšek Timotej	2		2	15*					75	5
Okoljska in inženirska geofizika	Gosar Andrej	2		2	15*					75	5
Hidrogeokemija	Verbovšek Timotej	3	2							75	5
Hidrogeologija onesnaževal	Brenčič Mihael	2	2	1						75	5
Prosti izbirni predmeti										150	10
Magistrski praktikum	Mentor							90*	135*	225	15
Magistrsko delo	Mentor								225*	225	15

* obremenitev za cel semester

11.3.3 AG – 1. in 2. letnik izbirni predmeti

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	DOŠ	P	V	S	DOŠ		
Projektno delo	Čenčur Curk Barbara	6*		27*	12*					45	3
Zgodovina geologije	Brenčič Mihael	2		1						45	3

* obremenitev za cel semester

11.4 MODUL GEOOKOLJE IN GEOMATERIALI (GG)

11.4.1 GG – 1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	DOŠ	P	V	S	DOŠ		
Mineralogija glin	Dolenec Matej					3		2		75	5
Petrogeneza magmatskih in metamorfnih kamnin	Dolenec Matej, Vrabec Mirijam					2		3		75	5
Rudna petrologija	Dolenec Matej					3	2			75	5
Tehnična mineralogija	Dolenec Sabina, Vrabec Mirijam					2		3		75	5
Uporabna geokemija	Rogan Šmuc Nastja					2		3		75	5
Izbirni predmet modula										75	5

* obremenitev za cel semester

11.4.2 GG – 2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	DOŠ	P	V	S	DOŠ		
Ekonomska geologija	Rogan Šmuc Nastja	2	20*	10*						60	4
Preiskave mineralnih materialov 2	Vrabec Mirijam	20*	1	10*						45	3
Uvod v keramične materiale	Vrabec Mirijam, Šturm Sašo	25*		20*						45	3
Izbirni predmet modula										75	5
Geološki izbirni predmeti										75	5
Prosti izbirni predmeti										150	10
Magistrski praktikum	Mentor							90*	135*	225	15
Magistrsko delo	Mentor								225*	225	15

11.4.3 GG – 2. letnik izbirni predmeti

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	DOŠ	P	V	S	DOŠ		
Mikroskopija rud	Dolenec Matej	2	3							75	5
Geomedicina*	Zupančič Nina, Rogan Šmuc Nastja	2		1						45	3

*Izbirni predmeti iz 1. stopnje

11.5 MODUL REGIONALNA GEOLOGIJA IN PALEONTOLOGIJA (RGP)

11.5.1 RGP – 1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	DOŠ	P	V	S	DOŠ		
Digitalno kartiranje	Vrabec Marko					2	2		15*	75	5
Karbonatni mikrofacies	Rožič Boštjan					1	2	38*	7*	90	6
Samostojni terenski projekt	Vrabec Marko							1	75*	90	6
Stratigrafija 2	Rožič Boštjan					20*		25*		45	3
Tektonika	Vrabec Marko					3		1	15*	75	5
Izbirni predmet modula										75	5

* obremenitev za cel semester

11.5.2 RGP – 2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	DOŠ	P	V	S	DOŠ		
Geologija Alpskega orogena	Rožič Boštjan, Vrabec Marko	2			45*					75	5
Geomorfologija 2	Šmuc Andrej, Popit Tomislav	1	1	1	15*					60	4
Mikropaleontologija	Gale Luka	10*		2	5*					45	3
Paleoekologija	Gale Luka	4								60	4
Praktično usposabljanje	Gale Luka			1	75*					90	6
Sedimentologija in struktura krasa	Šmuc Andrej, Žvab Rožič Petra	10*		10*	25*					45	3
Prosti / Geološki izbirni predmet										75	5
Magistrski praktikum	Mentor							90*	135*	225	15
Magistrsko delo	Mentor								225*	225	15

* obremenitev za cel semester

11.5.3 RGP – 1. letnik in 2. letnik izbirni predmeti

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	DO Š	P	V	S	DOŠ		
Paleontološki praktikum	Gale Luka	10*		25*	10*					45	3
Mikroskopija karbonatov	Rožič Boštjan	1	2							45	3
Paleontologija vretenčarjev	Gale Luka	3								45	3

* obremenitev za cel semester

12. GEOTEHNOLOGIJA (GEO) – magistrski študijski program 2. stopnje

Trajanje študija: 2 leti
Število kreditnih točk (ECTS): 120

Temeljni cilji programa:

Temeljni cilj magistrskega študijskega programa Geotehnologija je usposobiti strokovnjaka, ki bo pridobil poglobljeno in usmerjeno znanje in sposobnosti s temeljnih področij geotehnologije in rudarstva, glede na izbiro izbirnih predmetov pa še posebej poglobljeno znanje s posameznega področja geotehnologije ali z geotehnologijo povezanega področja. V okviru študija bo študent spoznal tradicionalna načela, nadgrajena z najnovejšimi dognanji, posredovana na sodoben način in s sodobno tehnologijo. Seznanjen bo tudi z vsemi posebnostmi v Sloveniji in Evropi, ki so posledica posebnih zgodovinskih, družbenoekonomskih ali geografskih značilnosti. Z delom v skupinah, projektnim delom in problemskimi nalogami se bo privajal na delo v skupini, javno nastopanje ter poslovanje s strankami in se aktivno vključeval v raziskave. Vse pridobljeno teoretično znanje bo v največji možni meri preskusil pri vajah in reševanju zahtevnih teoretičnih ali strokovno usmerjenih problemov in projektov, kar mu bo omogočalo lažjo vključitev v praktično delo po končanem študiju in razumevanje problematike ožjih področij geotehnologije in rudarstva. Študent osvoji potrebno poglobljeno in usmerjeno znanje iz temeljnih naravoslovnih in računalniško-informacijskih predmetov, znanje iz temeljnih predmetov geotehnoške in rudarske stroke in specifično znanje iz strokovnih predmetov. V okviru predmetnika in izbirnih predmetov je študentu omogočena specializacija in tudi priprava za nadaljevanje študija v programih na tretji stopnji. Cilj programa je zagotoviti mednarodno primerljivost, mobilnost in prehodnost ter diplomantu omogočiti nadaljevanje študija v Evropi in zaposlitev znotraj Evropske unije. Program je usklajen z minimalnimi zahtevami združenja FEANI in s tem z akreditacijo programa za naziv Euro-ing. Cilj je tudi povečati prehodnost študentov in zagotoviti večjo kakovost, in sicer z vpeljavo sprotne študija, razvojem splošnega tutorstva študentov in učiteljev ter tutorstva pri določenih predmetih. Študent pridobljeno znanje povezuje s prakso v okviru praktičnega usposabljanja v rudarskih, gradbenih in sorodnih podjetjih, ki predstavljajo tudi ciljna zaposlitvena področja. Rezultat tako zasnovanega programa je diplomant s poglobljenim teoretičnim in strokovnim znanjem, ki je zaposljiv in samostojno opravlja tudi najzahtevnejše strokovne in razvojne naloge s področja geotehnologije in rudarstva v Sloveniji in Evropi.

Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na [spletni strani](#).

PREDMETNIK GEO

12.1 GEO – 1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Specialna minerska in vrtalna dela	Kortnik Jože	2	2	1	1					90	6
Procesiranje mineralnih surovin	Kortnik Jože	3	3							90	6
Pridobivanje mineralnih surovin	Rošer Janez, Vukelič Željko, Hann Damjan	3	2	1						90	6
Obdelava podatkov v geoznanosti	Vižintin Goran	3	3							90	6
Stroji in naprave v geotehnologiji	Vukelič Željko	3	3							90	6
Okoljski inženiring	Kortnik Jože					4	2	1	1	120	8
Geotermalna energija	Vukelič Željko					3	3			90	6
Gradnja predorov in ocena tveganja	Jovičič Vojkan, Rošer Janez, Vukelič Željko					3	3	1	1	120	8
Praktično delo										60	4
Izbirni predmet						2	2			60	4
Skupaj										900	60

12.2 GEO – 1. letnik izbirni predmet

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Varnost in upravljanje podzemnih objektov	Rošer Janez Jovičič Vojkan Vukelič Željko					2	2			60	4

12.3 GEO – 2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Predelava odpadnih snovi	Kortnik Jože	2		1	1					60	4
Modelska analiza	Vižintin Goran	2	2							60	4
Ocena tveganj v geotehnologiji	Vižintin Goran, Vukelič Željko	3	3							90	6
Inženirska geofizika	Vižintin Goran	2	2							60	4
Planiranje, organizacija in vodenje geotehnoških podjetij	Vukelič Željko, Rošer Janez, Šporin Jurij	2	2							60	4
Izbirni predmet		4	4							120	8
Magistrsko delo										450	30
Skupaj										900	60

12.4 GEO – 2. letnik izbirni predmeti

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Energetske politike	Vukelič Željko	2	1	1						60	4
Izbrana poglavja iz inženirske geofizike	Vižintin Goran	2	2							60	4

13. METALURGIJA IN MATERIALI (MM) – magistrski študijski program 2. stopnje

Trajanje študija: 2 leti

Število kreditnih točk (ECTS): 120

Temeljni cilji programa:

Cilj programa je izobraziti magistre s področja Metalurgije in materialov za delo v gospodarskih družbah, javnih, izobraževalnih, znanstveno-raziskovalnih inštitucijah. K temu cilju so usmerjena vsa izhodišča za preverjanje učnih izidov študentov. Z delom v skupinah, projektnim delom in problemskih nalogah se bo privajal dela v skupini, javnega nastopanja ter poslovanja s strankami in se aktivno vključeval v raziskave. Vsa pridobljena teoretična znanja bo v največji možni meri preskusil na primerih vaj in reševanju zahtevnih teoretičnih ali strokovno usmerjenih problemov in projektov, kar mu bo omogočalo lažjo vključitev v prakso po končanem študiju in razumevanje problematik ožjih področij materialov in metalurgije. Študent osvoji potrebna poglobljena in usmerjena znanja iz temeljnih naravoslovnih in računalniško-informacijskih predmetov, nadgradil bo znanja iz temeljnih predmetov metalurške stroke in specifična znanja iz strokovnih predmetov. V okviru predmetnika in izbirnih predmetov je študentu omogočena specializacija in tudi priprava za nadaljevanje študija po programih na tretji stopnji.

Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na [spletni strani](#).

PREDMETNIK MM

13.1 MM – 1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Termodinamika materialov 2	Medved Jožef	3	2	1						90	6
Fizikalna metalurgija 2	Markoli Boštjan, Naglič Iztok	3	2	1						90	6
Računalniška znanost o materialih	Kugler Goran Bombač David	3	2	1						90	6
Industrijska ekologija in energetika	Kosec Borut	3	2	1						90	6
Livarnstvo 2	Mrvar Primož	3	2	1						90	6
Jeklarstvo 2	Knap Matjaž					2	2	1	1	90	6
Preiskava materialov	Nagode Aleš, Bizjak Milan, Zorc Matija					2	2			60	4
Preoblikovanje 2	Rodič Tomaž					3	2	1		90	6
Fizikalna met. jekel	Nagode Aleš					3	2	1		90	6
Varjenje	Zorc Borut, Mrvar Primož					2	2			60	4
Termomehanska predelava materialov	Terčelj Milan, Fajfar Peter, Bombač David					2	1	1		60	4
Skupaj										900	60

13.2 MM – 2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Načrtovanje materialov	Markoli Boštjan	3	3							90	6
Tehnologija aluminija	Medved Jožef, Nagode Aleš	3	2	1						90	6
Kompoziti	Nagode Aleš	3	3							90	6
Izbirni predmet 1										60	4
Izbirni predmet 2										60	4
Izbirni predmet 3										60	4

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Magistrsko delo							9		21	450	30
Skupaj										900	60

13.3 MM – 2. letnik izbirni predmeti

Predmet	Predavatelj	Število ur na semester								Skupaj KU	KT	
		Zimski semester					Letni semester					
		P	S	V	KV	D	P	S	V			KV
Metalurgija prahov	Aleš Nagode	2	1	1							60	4
Korozija	Nagode Aleš Medved Jožef	2	1	1							60	4
Izbrana poglavja iz višje matematike	Janko Bračič	2		2							60	4
Praksa	Bombač David					4					60	4

14. NAČRTOVANJE TEKSTILIJ IN OBLAČIL (NTOM) – magistrski študijski program 2. stopnje

Trajanje študija: 2 leti
 Število kreditnih točk (ECTS): 120
 Strokovni naslov diplomanta: Magistrica tekstilna inženirka
 Magister tekstilni inženir
 Okrajšava strokovnega naslova: mag. tekst.inž.

Temeljni cilji programa: Temeljni cilj magistrskega študijskega programa Načrtovanje tekstilij in oblačil je poglobljanje znanja diplomantov univerzitetnega programa na področju tekstilij in oblačil, njihovo usposabljanje za iskanje novih virov znanja z uporabo znanstveno raziskovalnih metod na navedenem področju ter jih tako usposobiti za vodenje najzahtevnejših delovnih sistemov z razvito kritično refleksijo, socialnimi in komunikacijskimi zmožnostmi za vodenje skupinskega dela. Značilnost programa je vključevanje študentov v projektno delo in vključevanje v aplikativne in temeljne raziskovalne naloge ter jih tako usposobiti za nadaljevanje izobraževanja na tretji, doktorski stopnji.

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

PREDMETNIK

14.1 NTOM – 1. letnik – Zimski semester

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko				Skupaj kontaktnih ur	KT
		P	V	S	D		
Temeljni izbirni predmet 1		3	3	0	0	90	6
Temeljni izbirni predmet 2		3	2	1	0	90	6
Visoko zmogljiva vlakna	Rijavec Tatjana	4	1	1	0	90	6
Napredne mehanske tekstilne tehnologije	Šajn Gorjanc Dunja, Bizjak Matejka, Živa Zupin	2	2	2	0	90	6
Napredni postopki plemenitenja	Simončič Barbara, Forte Tavčer Petra Eva, Gorjanc Marija, Tomšič Brigita, Kert Mateja	2	2	2	0	90	6
Skupaj semester						450	30

14.2 NTOM – 1. letnik – Poletni semester

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko				Skupaj kontaktnih ur	KT
		P	V	S	D		
Mehanska funkcionalizacija tekstilij	Šajn Gorjanc Dunja, Bizjak Matejka, Živa Zupin	2	2	2	0	90	6
Kemijska funkcionalizacija tekstilij	Simončič Barbara, Forte Tavčer Petra Eva, Gorjanc Marija, Tomšič Brigita, Kert Mateja	2	2	2	0	90	6
Raziskovalni seminar	Simončič Barbara, Luštek Preskar Barbara	2	0	4	0	90	6
Kompoziti	Tomšič Brigita, Gorjanc Marija, Bizjak Matejka, Rijavec Tatjana	2	2	2	0	90	6
Tehnične tekstilije	Tomšič Brigita, Šajn Gorjanc Dunja, Matejka Bizjak	2	2	2	0	90	6
Skupaj semester						450	30

14.3 NTOM – 2. letnik – Zimski semester

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko				Skupaj kontaktnih ur	KT
		P	V	S	D		
Trajnostni razvoj tekstilstva	Petra Eva Forte Tavčer	2	0	2	2	90	6
Napredne analitske metode	Demšar Andrej	2	2	2	0	90	6

Funkcionalizacija konfekcioniranih izdelkov	Matejka Bizjak , Tatjana Rijavec	2	2	2	0	90	6
Izbirni predmet 1						60	4
Izbirni predmet 2						60	4
Izbirni predmet 3						60	4
Skupaj semester						450	30

14.4 NTOM – 2. letnik – Poletni semester

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko				Skupaj kontaktnih ur	KT
		P	V	S	D		
Izdelava magistrskega dela							30
Skupaj semester							30

14.5 NTOM - temeljni izbirni predmeti

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko				Skupaj kontaktnih ur	KT
		P	V	S	D		
Podatkovno upravljanje	Danica Dolničar	2	3	1	0	90	6
Matematika	Kandič Marko	3	3	0	0	90	6
Organska kemija	Cerkovnik Janez	3	2	1	0	90	6

14.6 NTOM - izbirni predmeti

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko				Skupaj kontaktnih ur	KT
		P	V	S	D		
Inženiring kakovosti	Demšar Andrej	2	0	2	0	60	4
Biotehnologija v tekstilstvu	Forte Tavčer Petra Eva	2	0	2	0	60	4
Digitalni tekstilni tisk	Forte Tavčer Petra Eva	2	2	0	0	60	4
Tekstilije za zaščito	Barbara Simončič, Brigita Tomšič	0	2	2	0	60	4
Eko-plemenjenje	Marija Gorjanc	0	2	2	0	60	4
Specialne tkanine	Matejka Bizjak, Klara Kostajnšek	0	2	2	0	60	4
Pametne tekstilije	Tatjana Rijavec	2	2	0	0	60	4
Tipologija barv	Sabina Bračko	0	2	2	0	60	4
Specialna pletiva in pletenine	Živa Zupin	0	2	2	0	60	4
Projektiranje oblačil	Živa Zupin	0	2	2	0	60	4

MODRA – predmet se ne izvaja v 2025/26

15. GRAFIČNE IN INTERAKTIVNE KOMUNIKACIJE (GIKM) – magistrski študijski program 2. stopnje

Trajanje študija: 2 leti
Število kreditnih točk (ECTS): 120
Strokovni naslov diplomanta: magistrica grafična inženirka
magister grafični inženir
Okrajšava strokovnega naslova: mag. graf. inž.

Temeljni cilji programa:

Temeljni cilj magistrskega študijskega programa Grafične in interaktivne komunikacije je poglobljanje znanja diplomantov prvostopenjskih študijskih programov na področju grafičnih in interaktivnih komunikacij. Študenti pridobijo teoretična in praktična znanja ter kompetence za uspešno delo v grafični in medijski dejavnosti ter na področju interaktivnih komunikacij. Temeljna naravoslovna znanja, ki so podpora tehnološkim, omogočajo samostojno ustvarjalno in raziskovalno delo na področju oblikovanja tiskovin, embalaže in interaktivnih medijev ter usposobljenost za načrtovanje, izvedbo in integracijo zahtevnih aplikacij in rešitev na področju računalniške grafike in interaktivnih aplikacij. Zahtevno konceptualno razmišljanje na področju oblikovanja in poglobljene temeljne likovne veščine se s tehnološkimi znanji integrirajo v izvedbeno projektno delo.

Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na spletnih straneh: [http:// www.ntf.uni-lj.si/igt](http://www.ntf.uni-lj.si/igt)

PREDMETNIK

15.1 GIKM – 1. letnik – Zimski semester

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko				Skupaj kontaktnih ur	KT
		P	V	S	D		
Temeljni izbirni predmet 1						90	6
Temeljni izbirni predmet 2						90	6
Izbirni predmet 1						90	6
Izbirni predmet 2						90	6
Izbirni predmet 3						90	6
Skupaj semester						450	30

15.2 GIKM – 1. letnik – Poletni semester

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko				Skupaj kontaktnih ur	KT
		P	V	S	D		
Ekološki management	Klančnik Maja	4	0	2	0	90	6
Trženjsko upravljanje podjetij	Kos Koklič Mateja, Toroš Jani	3	0	3	0	90	6
Inovacijski management	Stanković Elesini Urška	3	0	2	1	90	6
Postopki vodenja kakovosti	Demšar Andrej	2	0	4	0	90	6
Raziskovalni seminar	Barbara Simončič, Barbara Luštek Preskar	2	0	4	0	90	6
Skupaj semester						450	30

15.3 GIKM – 2. letnik – Zimski semester

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko				Skupaj kontaktnih ur	KT
		P	V	S	D		
Izbirni predmet 4						90	6
Izbirni predmet 5						90	6
Izbirni predmet 6						90	6
Izbirni predmet 7						90	6
Izbirni predmet 8						90	6
Skupaj semester						450	30

15.4 GIKM – 2. letnik – Poletni semester

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko				Skupaj kontaktnih ur	KT
		P	V	S	D		
Izdelava magistrskega dela						450	30
Skupaj semester						450	30

15.5 GIKM - temeljni izbirni predmeti

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko				Skupaj kontaktnih ur	KT
		P	V	S	D		
Numerične metode	Marjetka Knez	3	3	-	-	90	6
Matematika	Kandič Marko	3	3	-	-	90	6
Organska kemija	Cerkovnik Janez	3	2	1	-	90	6
Likovne analize grafičnih izdelkov 2	Boris Beja	2	2	2	0	90	6

15.6 GIKM - izbirni predmeti 1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko				Skupaj kontaktnih ur	KT
		P	V	S	D		
Teorija tipografije **	Možina Klementina	3	-	3	-	90	6
Dejavniki kakovosti v tisku	Muck Deja	2	2	1	1	90	6
Uporabniški vmesniki	Guna Jože	3	0	2	1	90	6
Integracija oblikovanja in tehnologije	Primož Fijavž	1	2	2	1	90	6
Temelji fotografije **	Jure Ahtik	1	3	2	-	90	6
Teorija barvne reprodukcije	Jože Guna	2	2	2	-	90	6
Teorija rastiranja	Muck Deja	2	2	1	1	90	6

Pogoji za napredovanje: V drugi letnik se lahko vpiše, kdor doseže najmanj 54 kreditnih točk po ECTS.

Študij se zaključuje z uspešno opravljenimi obveznostmi programa.

**** vpis omejen** (omejitev števila vpisanih študentov)

MODRA – predmet se ne izvaja v 2025/2026

15.6 GIKM - izbirni predmeti 2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko				Skupaj kontaktnih ur	KT
		P	V	S	D		
Interaktivni mediji 2	Hladnik Aleš	2	-	2	2	90	6
Umetniška fotografija **	Jure Ahtik	1	3	2	-	90	6
Metode karakterizacije graf. izdelkov	Gregor Svetec Diana	2	2	2	-	90	6
Napredna računalniška grafika in vizualizacije	Gabrijelčič Tomc Helena, Tanja Nuša Kočever in Guna Jože	2	2	2	-	90	6
Modeliranje grafičnega procesa	Klemen Možina	3	0	2	1	90	6
Interaktivni sistemi 2	Guna Jože	2	2	1	1	90	6
Zaporne lastnosti embalažnih materialov in sistemov	Urška Vrabič Brodnjak	3	0	2	1	90	6
Tehnologije in uporaba razširjene resničnosti	Jože Guna	2	2	1	1	90	6
Urejanje informacij (Upodabljanje informacij v 26/27)**	Klementina Možina in Barbara Luštek Preskar	2	0	4	0	90	6
Vizualizacija informacij **	Jure Ahtik	1	3	2	-	90	6
Teorija barvne reprodukcije	Jože Guna	2	2	2	-	90	6
Teorija rastiranja	Muck Deja	2	2	1	1	90	6
Ustvarjalna tipografija*	Klementina Možina	-	0	4	2	90	6

Pogoji za napredovanje: V drugi letnik se lahko vpiše, kdor doseže najmanj 54 kreditnih točk po ECTS.

Študij se zaključuje z uspešno opravljenimi obveznostmi programa.

**** vpis omejen** (omejitev števila vpisanih študentov)

MODRA – predmet se ne izvaja v 2025/2026

16. OBLIKOVANJE TEKSTILIJ IN OBLAČIL (OTOM) – magistrski študijski program 2. stopnje

Trajanje študija:

2 leti

Število kreditnih točk (ECTS):

120

Strokovni naslov diplomanta:

magistrica akademska oblikovalka tekstilij in oblačil

magister akademski oblikovalec tekstilij in oblačil

Okrajšava strokovnega naslova:

mag. akad. oblik. tekst. in oblač.

Temeljni cilji programa: Na podlagi izkušenj pri sedanjem dodiplomskem in podiplomskem izobraževanju na področju oblikovanja tekstilij in oblačil v zadnjih 25 letih, sodelovanja s tujimi visokošolskimi ustanovami, predvsem tistih, ki so vključene v mrežo CUMULUS, je bil pripravljen nov koncept študija, ki temelji na štirih vzporednih vertikalah študija: temeljne, ki vključuje vzporeden študij oblikovanja tekstilij in oblačil, likovno izrazne vertikale, tehnološke, ki pomeni podporo 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. Magistrski študijski program pogloblja in nadgrajuje vse štiri vertikale katerih temelj je bil postavljen na univerzitetni stopnji. Predvideno je intenzivnejše mednarodno povezovanje, povečuje se intenzivnost študija, strokovna odgovornost, zahtevana inovativnost in likovna kreativnost.

Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na spletnih straneh: [http:// www.ntf.uni-lj.si/oto](http://www.ntf.uni-lj.si/oto)

PREDMETNIK

16.1 OTOM 1. letnik – Zimski semester

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko				Skupaj kontaktnih ur	KT
		P	V	S	D		
Strokovni izbirni oblikovalski predmet 1a	Različni nosilci po predmetih	2	4	4	4	210	14
Strokovni izbirni podporni predmet 1a	Različni nosilci po predmetih	-	2	2	-	60	4
Ilustracija, fotografija, video 1a	Dušan Kirbiš, Marjeta Godler	1	2	1	-	60	4
Digitalno oblikovanje 4a	Košak Karin	1	1	2	-	60	4
Kreativne teorije 1a	Kirbiš Dušan	2	-	2	-	60	4
Skupaj semester						450	30

16.2 OTOM 1. letnik – Poletni semester

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko				Skupaj kontaktnih ur	KT
		P	V	S	D		
Strokovni izbirni oblikovalski predmet 1b	Različni nosilci po predmetih	2	4	4	4	210	14
Strokovni izbirni podporni predmet 1b	Različni nosilci po predmetih	-	2	2	-	60	4
Ilustracija, fotografija, video 1b	Dušan Kirbiš, Marjeta Godler	1	3	0	-	60	4
Digitalno oblikovanje 4b	Košak Karin, Deja Muck	1	1	2	-	60	4
Kreativne teorije 1b	Kirbiš Dušan	2	-	2	-	60	4
Skupaj semester						450	30

16.3 OTOM 2. letnik – Zimski semester

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko				Skupaj kontaktnih ur	KT
		P	V	S	D		
Strokovni izbirni oblikovalski predmet 2a	Različni nosilci po predmetih	2	4	4	4	210	14
Strokovni izbirni podporni predmet 2a	Različni nosilci po predmetih	-	2	2	-	60	4
Izbirni predmet 1						60	4
Izbirni predmet 2						60	4
Izbirni predmet 3						60	4
Skupaj semester						450	30

16.4 OTOM 2. letnik – Poletni semester

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko				Skupaj kontaktnih ur	KT
		P	V	S	D		
Izdelava magistrskega dela						450	30
Skupaj semester						450	30

16.5 OTOM - strokovni izbirni oblikovalski predmet 1a, 1b, 2a

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko				Skupaj kontaktnih ur	KT
		P	V	S	D		
Oblikovanje oblačil 4a	Sadar Almira, Peršuh Nataša, Fajt Elena, Petja Zorec	2	4	4	4	210	14
Oblikovanje oblačil 4b	Sadar Almira, Peršuh Nataša, Fajt Elena, Petja Zorec	2	4	4	4	210	14
Oblikovanje oblačil 5a	Sadar Almira, Peršuh Nataša, Fajt Elena, Petja Zorec	2	4	4	4	210	14
Oblikovanje tekstilij 4a	Marija Jenko, Katja Burger Kovič, Arijana Gadžijev	2	4	4	4	210	14
Oblikovanje tekstilij 4b	Marija Jenko, Katja Burger Kovič, Arijana Gadžijev	2	4	4	4	210	14
Oblikovanje tekstilij 5a	Marija Jenko, Katja Burger Kovič, Arijana Gadžijev	2	4	4	4	210	14

16.6 OTOM - strokovni izbirni podporni predmet 1a, 1b, 2a

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko				Skupaj kontaktnih ur	KT
		P	V	S	D		
Tkanje 4a	Bizjak Matejka, Klara Kostanjšek	-	2	2	-	60	4
Tkanje 4b	Bizjak Matejka, Klara Kostanjšek	-	2	2	-	60	4
Tkanje 5a	Bizjak Matejka, Klara Kostanjšek	-	2	2	-	60	4
Pletenje 4a	Živa Zupin	-	2	2	-	60	4
Pletenje 4b	Živa Zupin	-	2	2	-	60	4
Pletenje 5a	Živa Zupin	-	2	2	-	60	4
Barvanje 4a	Gorjanc Marija	-	2	2	-	60	4
Barvanje 4b	Gorjanc Marija	-	2	2	-	60	4
Barvanje 5a	Gorjanc Marija	-	2	2	-	60	4
Aperture 4a	Tomšič Brigita	-	2	2	-	60	4
Aperture 4b	Tomšič Brigita	-	2	2	-	60	4
Aperture 5a	Tomšič Brigita	-	2	2	-	60	4
Tisk 4a	Forte Tavčer Petra Eva	-	2	2	-	60	4
Tisk 4b	Forte Tavčer Petra Eva	-	2	2	-	60	4
Tisk 5a	Forte Tavčer Petra Eva	-	2	2	-	60	4
Specialne tekstilije 4a	Rijavec Tatjana	-	2	2	-	60	4
Specialne tekstilije 4b	Rijavec Tatjana	-	2	2	-	60	4
Specialne tekstilije 5a	Rijavec Tatjana	-	2	2	-	60	4
Oblačilna tehnologija 5a	Bizjak Matejka	-	2	2	-	60	4
Oblačilna tehnologija 4a	Bizjak Matejka	-	2	2	-	60	4
Oblačilna tehnologija 4b	Bizjak Matejka	-	2	2	-	60	4
Razvoj specialnih krojev oblačil 4a	Almira Sadar, Nataša Peršuh, Elena Fajt	-	-	2	2	60	4
Razvoj specialnih krojev oblačil 4b	Almira Sadar, Nataša Peršuh, Elena Fajt	-	-	2	2	60	4
Razvoj specialnih krojev oblačil 5a	Almira Sadar, Nataša Peršuh, Elena Fajt	-	-	2	2	60	4
Sodobno modno in tekstilno oblikovanje 4a	Almira Sadar, Nataša Peršuh, Elena Fajt, Katja Burger Kovič, Marija Jenko	-	-	4	-	60	4

Sodobno modno in tekstilno oblikovanje 4b	Almira Sadar, Nataša Peršuh, Elena Fajt, Katja Burger Kovič, Marija Jenko	-	-	4	-	60	4
Sodobno modno in tekstilno oblikovanje 5a	Almira Sadar, Nataša Peršuh, Elena Fajt, Katja Burger Kovič, Marija Jenko	-	-	4	-	60	4

MODRA – predmet se ne izvaja v 2025/26

16.7 OTOM - izbirni predmeti

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko				Skupaj kontaktnih ur	KT
		P	V	S	D		
Oblikovanje kostumov	Košak Karin	2	2	0	0	60	4
Sodobne modne in tekstilne prakse	Peršuh Nataša, Sadar Almira, Fajt Elena, Jenko Marija, Burger Kovič Katja	3	0	0	1	60	4
Portfolio	Karin Košak, Marjetka Godler	1	2	1	0	60	4
Delovna strokovna praksa	Sadar Almira, Peršuh Nataša, Fajt Elena, Jenko Marija, Burger Kovič Katja	0	0	0	4	60	4
Trajnostno oblikovanje 2	Sadar Almira, Nataša Peršuh, Elena Fajt, Jenko Marija, Burger Kovič Katja	1	1	0	2	60	4

MODRA – predmet se ne izvaja v 2025/26

ABECEDNI SEZNAM UČITELJEV IN SODELAVCEV

REDNI PROFESORJI

- dr. Matejka **BIZJAK**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
- dr. Mihael **BRENČIČ**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
- dr. Andrej **DEMŠAR**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
- dr. Matej **DOLENEC**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
- dr. Peter **FAJFAR**, univ. dipl. inž. metal., Inženirski materiali
- Elena **FAJT**, univ. dipl. inž. oblik. tekst. in oblačil, Oblikovanje tekstilij in oblačil
- dr. Petra Eva **FORTE TAVČER**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
- dr. Helena **GABRIJELČIČ TOMC**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Informacijska in grafična tehnologija
- dr. Diana **GREGOR-SVETEC**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
- dr. Aleš **HLADNIK**, univ. dipl. inž. kem., Informacijska in grafična tehnologija
- mag. Marjetka **GODLER**, akad. slik., Oblikovanje tekstilij in oblačil
- 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. Goran **KUGLER**, univ. dipl. inž. fiz., Inženirski materiali
- dr. Boštjan **MARKOLI**, univ. dipl. inž. metal., Fizikalna metalurgija
- dr. Jožef **MEDVED**, univ. dipl. inž. metal., Procesna tehnika materialov
- dr. Primož **MRVAR**, univ. dipl. inž. metal., Inženirski materiali
- dr. Klementina **MOŽINA**, univ. dipl. inž. graf., Informacijska in grafična tehnologija
- dr. Deja **MUCK**, univ. dipl. inž. kem. tehnol., Informacijska in grafična tehnologija
- dr. Aleš **NAGODE**, univ. dipl. inž. metal. in mater., Fizikalna metalurgija
- 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. Tomaž **RODIČ**, univ. dipl. inž. str., Inženirski materiali
- dr. Boštjan **ROŽIČ**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
- Almira **SADAR**, spec., univ. dipl. inž. arh., Oblikovanje tekstilij in oblačil
- dr. Barbara **SIMONČIČ**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
- dr. Urška **STANKOVIČ ELESINI**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
- dr. Andrej **ŠMUC**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
- dr. Milan **TERČELJ**, univ. dipl. inž. metal. in dipl. inž. str., Inženirski materiali
- dr. Raša **URBAS**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Informacijska in grafična tehnologija
- dr. Timotej **VERBOVŠEK**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
- dr. Marko **VRABEC**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
- dr. Nina **ZUPANČIČ**, univ. dipl. inž. geol., Geologija

IZREDNI PROFESORJI

- dr. Jure **AHTIK**, mag. graf. inž., Informacijska in grafična tehnologija
- dr. Janko **BRAČIČ**, univ. dipl. inž. mat., Matematika
- mag. Katja **BURGER KOVIČ**, univ. dipl. inž. oblik. tekst. in oblačil, Oblikovanje tekstilij in oblačil
- dr. Barbara **ČENČUR CURK**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
- dr. Marija **GORJANC**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
- dr. Jože **GUNA**, univ. dipl. inž. el.; elektrotehnika
- dr. Vojkan **JOVIČIČ**, univ. dipl. inž. grad., Geotehnika
- dr. Maja **KLANČNIK**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
- dr. Jože **KORTNIK**, univ. dipl. inž. rud., Geotehnologija in rudarstvo
- dr. Iztok **NAGLIČ**, univ. dipl. inž. metal. in mater., Fizikalna metalurgija
- dr. Stanislav **PRAČEK**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
- dr. Nastja **ROGAN ŠMUC**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
- dr. Brigita **TOMŠIČ**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
- dr. Maja **VONČINA**, univ. dipl. inž. mater. in metal., Procesna tehnika materialov
- dr. Mirjam **VRABEC**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
- dr. Urška **VRABIČ BRODNJAK**, univ. dipl. inž. tekst. tehn., Informacijska in grafična tehnologija
- dr. Željko **VUKELIČ**, univ. dipl. inž. rud., Geotehnologija in rudarstvo

DOCENTI

- dr. Sabina **BRAČKO**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
- dr. David **BOMBAČ**, univ. dipl. inž. stroj., Inženirski materiali
- dr. Danica **DOLNIČAR**, univ. dipl. mat., Informacijska in grafična tehnologija
- Primož **FIJAVŽ**, univ. dipl. inž.-arh., Arhitektura
- dr. Luka **GALE**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
- dr. Damjan **HANN**, univ. dipl. inž. geoteh. in rud., Geotehnologija in rudarstvo
- dr. Mateja **KERT**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
- dr. Klara **KOSTAJNŠEK**, univ. dipl. inž. tekst. Tehnol., Tekstilstvo
- dr. Matjaž **KNAP**, univ. dipl. inž. metal., Procesna tehnika materialov
- dr. Tanja Nuša **KOČEVAR**, univ. dipl. inž., oblik. tekst. in oblačil, Tekstilstvo
- dr. Klemen **MOŽINA**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Informacija in grafična tehnologija
- dr. Janez **ROŠER**, univ. dipl. inž. geoteh. in rud., Geotehnologija in rudarstvo
- dr. Marica **STAREŠINIČ**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Informacijska in grafična tehnologija
- dr. Dunja **ŠAJN GORJANC**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
- dr. Jurij **ŠPORIN**, univ. dipl. inž. rud. in geoteh., Geotehnologija in rudarstvo
- dr. Goran **VIŽINTIN**, univ. dipl. inž. geol., Uporabna geofizika

- dr. Živa ZUPIN, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo

ASISTENTI

- dr. Tilen **BALAŠKO**, mag. inž. metal. in mater., doc., Procesna tehnika materialov
- dr. Barbara **BLAZNIK**, mag. graf. inž., Informacijska in grafična tehnologija
- Lovro **CIGIČ**, mag. inž. metal. in mater., Procesna tehnika materialov
- dr. Gregor **FRANKEN**, univ. dipl. inž. graf. tehnol., Informacijska in grafična tehnologija
- mag. Arijana **GADŽIJEV**, univ. dipl. inž. oblik. tekst. in oblačil, Oblikovanje tekstilij in oblačil
- dr. Matevž **HRIBERNIK**, mag. inž. el., Informacijska in grafična tehnologija
- Nataša, **HRUPIČ**, univ. dipl. inž. obl. tekst. in oblač. Oblikovanje tekstilij in oblačil
- dr. Andrej **ISKRA**, univ. dipl. inž. elekt., viš. pred., Informacijska in grafična tehnologija
- Blaž **JANC**, mag. inž. geotehnol., Geotehnologija in rudarstvo
- dr. Simona **JARC**, univ. dipl. inž. geol., doc., Geologija
- dr. Blaž **KARPE**, univ. dipl. inž. metal., doc., Procesna tehnika materialov
- dr. Mihael **LAZAR**, univ. dipl. inž. elekt., pred., Informacijska in grafična tehnologija
- dr. Tanja **MEDVED**, univ. dipl. graf. tehnol., Informacijska in grafična tehnologija
- Alenka **MORE**, mag. akad. oblik. tekst. in oblačil, Tekstilstvo
- dr. Andrej **PAL**, mag. inž. geotehnol., Geotehnologija in rudarstvo
- dr. Mitja **PETRIČ**, univ. dipl. inž. metal. in mater., doc., Inženirski materiali
- Matej **PIVAR**, mag. graf. inž., Informacijska in grafična tehnologija
- dr. Tanja **PODBEVŠEK**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., doc., Tekstilstvo
- dr. Tomislav **POPIT**, univ. dipl. inž. geol., doc., Geologija
- dr. Aleš **ŠOSTER**, mag. inž. geol., Geologija
- Veronika **ŠTAMPFL**, mag. graf. inž., Informacijska in grafična tehnologija
- dr. Andrej **UČAKAR**, univ. dipl. inž. graf. tehnol., Informacijska in grafična tehnologija
- Ines **VIDMAR**, mag. inž. geol., Geologija
- dr. Primož Weingerl, mag. graf. Inž., Informacijska in grafična tehnologija
- Adam **ZAKY**, mag. inž. metal. in mater., Fizikalna metalurgija

LEKTOR

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

MLADI RAZISKOVALCI

- Nina **ČUK**, mag. graf. inž.
- Dominika **GLAŽAR**, mag. tekst. inž.
- Jakob **MRVAR**, mag. inž. metal. in mater.
- Lucija **SLAPNIK**, mag. inž. geol.
- Tim **SOTELŠEK**, mag. inž. geol.
- Kaja **ŠUŠMELJ**, mag. inž. geol.

RAZISKOVALCI

- dr. Barbara **GOLJA**, univ. dipl. inž., tekst., Tekstilstvo
- dr. Andrej **GOSAR**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
- dr. Sebastjan **KASTELIC**, univ. dipl. inž. el., Inženirski materiali
- dr. Iztok **PERUŠ**, univ. dipl. inž. grad.
- Tristan **ROME**, dipl. inž. geol. (UN)
- Nastja **SAGADIN GRMEK**, master of arts
- dr. Anja **TORKAR**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
- Ines **VIDMAR**, mag. inž. geol., Geologija

ZASLUŽNI PROFESORJI

- dr. Vili **BUKOŠEK**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol.
- dr. Jakob **LAMUT**, univ. dipl. inž. metal.
- dr. Andrej **PAULIN**, univ. dipl. inž. metal.
- dr. Jernej **PAVŠIČ**, univ. dipl. inž. geol.
- Darko **SLAVEC**, spec., akad. slikar
- dr. Savo **SPAIČ**, univ. dipl. inž. metal.
- dr. Franc **VIDERGAR**, univ. dipl. inž. rud. in geoteh.
- Metka Anka **VRHUNC**, univ. dipl. inž. arh.

OSTALI SODELAVCI

- Irena **BERLIČ**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Bibliotekarstvo
- Barbara **BOHAR BOBNAR**, univ. dipl. inž. geol., Bibliotekarstvo
- dr. Mirjam **LESKOVŠEK**, univ. dipl. tekst. tehnol., učitelj veščin
- dr. Irena **SAJOVIC**, prof. kem. biol., Bibliotekarstvo