**SEZNAM PREDAVANJ 2016-2017**

**NARAVOSLOVNOTEHNIŠKA FAKULTETA**

Kontakt:

Naslov: Aškerčeva 12, 1000 Ljubljana

Spletna stran: [www.ntf.uni-lj.si](http://www.ntf.uni-lj.si)

E-pošta: [tajnistvo@ntf.uni-lj.si](mailto:tajnistvo@ntf.uni-lj.si), [dekanat@ntf.uni-lj.si](mailto:dekanat@ntf.uni-lj.si)

Telefon: 01 470 45 00

Faks: 01 470 45 60

*Dekanja:* ***dr. Petra Eva FORTE TAVČER, red. prof.***

e-pošta: dekan@ntf.uni-lj.si

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

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

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

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

Tajnik: ***VELJKO ZRIMŠEK, 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 členi timskega v znanosti, pa tudi pri prenosu znanja za nove tehnologije in izdelke. Danes zahteva stroka strokovnjaka z obilico posluha za inovativne rešitve. Temu konceptu v celoti sledimo.

**ODDELKI IN KATEDRE**

**ODDELEK ZA GEOLOGIJO**

Aškerčeva 12, tel.: 01 470 46 32

faks: 01 470 45 60

Privoz 11, tel.: 01 244 54 00

Predstojnik: ***dr. Nina ZUPANČIČ, izr. prof.***

Namestnika: ***dr. Mihael BRENČIČ, izr. prof.***

***dr. Andrej ŠMUC, izr. prof***.

Katedra za stratigrafijo, paleontologijo in

regionalno geologijo

Predstojnik: ***dr. Marko VRABEC, izr.prof.***

Katedra za aplikativno geologijo

Predstojnik: ***dr. Barbara ČENČUR CURK, doc.***

Katedra za mineralogijo, petrologijo in materiale

Predstojnik: ***dr. Matej DOLENEC, izr.prof.***

Inštitut za geologijo

**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. Goran VIŽINTIN, doc.***

Namestnik: ***dr. Željko VUKELIĆ, doc.***

Katedra za tehnično rudarstvo, geotehniko in geotermijo

Predstojnik: ***dr. Evgen DERVARIČ, izr. prof.***

Katedra za rudarsko merjenje in geofizikalno raziskovanje

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

Katedra za mehansko procesno tehniko, bogatenje mineralnih in sekundarnih surovin

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

Namestnika: ***dr. Boštjan MARKOLI, red. prof.***

***dr. Goran KUGLER, izr. prof.***

Katedra za toplotno tehniko

Predstojnik: ***dr. Borut Kosec, red. prof.***

Katedra za metalografijo

Predstojnik: ***dr. Boštjan MARKOLI, red. prof.***

Katedra za metalurško procesno tehniko

Predstojnik: ***dr. Jožef MEDVED, red. prof.***

Katedra za preoblikovanje materialov

Predstojnik: ***dr. Goran Kugler, izr. prof.***

Katedra za livarstvo

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

Katedra za inženirske materiale

Predstojnik: ***dr. Milan BIZJAK, red. prof.***

**ODDELEK ZA TEKSTILSTVO, GRAFIKO IN**

**OBLIKOVANJE**

Snežniška 5, tel.: 01 200 32 00

faks: 01 200 32 70

Predstojnik: ***dr. Andrej DEMŠAR, red. prof.***

Namestnik: ***dr. Sabina BRAČKO, izr. prof.***

Katedra za tekstilno in oblačilno inženirstvo

Predstojnica: ***dr. Barbara SIMONČIČ, red. prof.***

Katedra za oblikovanje tekstilij in oblačil

Predstojnik: ***Dušan KIRBIŠ, red. prof.***

Katedra za informacijsko in grafično tehnologijo

Predstojnica:  ***dr. Tadeja MUCK, red. prof.***

Inštitut za tekstilno in grafično tehnologijo ter

oblikovanje

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

Namestnik: ***dr. Dejana JAVORŠEK, izr. prof.***

Osrednji specializirani informacijski center

za naravoslovje

Vodja: ***mag. Irena Sajovic, bibliotekar***

**KNJIŽNICE**

Knjižnica Oddelka za geologijo

Aškerčeva 12, tel.: 01 470 45 00, 01 470 46 30

Knjižnica je odprta od ponedeljka do petka od 8. do 12. ure in od 13. do 14.30 ure.

Privoz 11, tel.: 01 244 54 04

Knjižnica je odprta: ponedeljek, sreda–petek od 8.30 do 12. ure, 13. do 15. ure , v torek od 8.30 do 12. ure in od 13. do 16.30 ure.

Knjižnica Oddelka za geotehnologijo, rudarstvo in okolje

Knjižnica Oddelka za materiale in metalurgijo

Aškerčeva 12, tel.: 01 470 45 00, 01 470 45 23

Knjižnica je odprta vsak dan od 7. do 14. ure in ob ponedeljkih od 15. do 17. 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 16. ure in v petek od 9. do 15. ure.

**ŠTUDIJSKI PROGRAMI 1. in 2. STOPNJE**

1. Univerzitetni študijski program prve stopnje GEOLOGIJA

**Trajanje študija:** 3 leta

**Število kreditnih točk (ECTS):** 180

**Temeljni cilji programa:**

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

**Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na spletnih straneh:**

sporočeno naknadno – ko bo dokončana nova spletna stran

**PREDMETNIK**

**1. letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| GIS v geologiji | Verbovšek Timotej | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  | 45 | 3 |
| Kemija 1 | Turel Iztok | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Kristalografija | Jarc Simona | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Matematika 1 | Bračič Janko | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Fizika 1 | Kerševan Borut Paul | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Osnove geologije | Vrabec Marko, Zupančič Nina | 4 | 3 |  |  |  |  |  | 15\* | 120 | 8 |
| Geomehanika | Jovičić Vojkan |  |  |  |  | 2 | 1 |  |  | 45 | 3 |
| Mineralogija | Vrabec Mirijam |  |  |  |  | 2 | 4 |  |  | 90 | 6 |
| Paleontologija | Gale Luka |  |  |  |  | 3 | 3 |  | 15\* | 105 | 7 |
| Preiskave mineralnih materialov | Vrabec Mirijam |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Statistika v geologiji | Zupančič Nina |  |  |  |  | 2 | 3 |  |  | 75 | 5 |
| Uvod v strokovno-raziskovalno delo | Žvab Rožič Petra, Gale Luka |  |  |  |  | 2 | 1 |  |  | 45 | 3 |
| **Skupaj** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **900** | **60** |

\* obremenitev za cel semester

**2. letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Geokemija | Zupančič Nina | 3 | 1 |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Mineralne surovine | Herlec Uroš, Dolenec Matej | 3 | 2 |  | 15\* |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Pedologija | Grčman Helena | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  | 45 | 3 |
| Petrologija magmatskih in metamorfnih kamnin | Dolenec Matej, Vrabec Mirijam | 4 | 4 |  | 30\* |  |  |  |  | 150 | 10 |
| Sedimentna petrologija | Vrabec Mirijam | 3 | 2 |  | 30\* |  |  |  |  | 105 | 7 |
| Geologija kvartarja | Šmuc Andrej |  |  |  |  | 2 |  |  | 15\* | 45 | 3 |
| Geomorfologija | Šmuc Andrej |  |  |  |  | 2 |  |  | 15\* | 45 | 3 |
| Stratigrafija | Rožič Boštjan |  |  |  |  | 4 |  | 2 | 30\* | 120 | 8 |
| Strukturna geologija | Vrabec Marko |  |  |  |  | 3 | 2 |  | 30\* | 105 | 7 |
| Izbirni predmet (1, 2 ali 3) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 135 | 9 |
| **Skupaj** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **900** | **60** |

\* obremenitev za cel semester

**3. letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| 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) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 45 | 3 |
| Geofizika | Gosar Andrej |  |  |  |  | 2 | 2 |  |  | 60 | 4 |
| Geologija krasa | Brenčič Mihael |  |  |  |  | 2 | 1 |  | 15\* | 60 | 4 |
| Geološko kartiranje | Vrabec Marko |  |  |  |  | 2 | 1 |  | 105\* | 150 | 10 |
| Izbirni predmet (1, 2, 3 ali 4) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 180 | 12 |
| **Skupaj** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **900** | **60** |

\* obremenitev za cel semester

**Izbirni predmeti 2. in 3. letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Diplomsko delo | Mentor |  |  |  |  |  |  |  | 90\* | 90 | 6 |
| Matematika 2 | Bračič Janko |  |  |  |  | 4 | 2 |  |  | 90 | 6 |
| Mikrofacies karbonatov in klastitov | Rožič Boštjan, Vrabec Mirijam |  |  |  |  | 1 | 2 | 1 | 30\* | 90 | 6 |
| Osnove mikroskopije rud | Herlec Uroš, Dolenec Matej |  |  |  |  | 1 | 2 |  |  | 45 | 3 |
| Paleontološki praktikum | Gale Luka | 1 |  | 1 | 15\* |  |  |  |  | 45 | 3 |
| Praksa | Gale Luka |  |  |  | 90\* |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Projektno delo | Čenčur Curk Barbara |  |  |  |  | 1 | 2 | 2 | 15\* | 90 | 6 |
| Raba prostora in ocena vplivov na okolje | Čenčur Curk Barbara |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  | 45 | 3 |
| Raziskovalna naloga | Mentor |  |  |  | 90\* |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Stratigrafija 2 | Rožič Boštjan |  |  |  |  | 1 |  | 2 |  | 45 | 3 |
| Vulkanologija | Vrabec Mirijam, Zupančič Nina |  |  |  |  | 1 |  | 1 | 60\* | 90 | 6 |
| Zgodovina geologije | Brenčič Mihael | 2 |  | 1 |  |  |  |  |  | 45 | 3 |

\* obremenitev za cel semester

1. Magistrski študijski program druge stopnje GEOLOGIJA

**Trajanje študija:** 2 leti

**Število kreditnih točk (ECTS):** 120  
**Strokovni naslov diplomanta:** magister inženir geologije (MAG)

magistrica inženirka geologije (MAG)

**Okrajšava strokovnega naslova:** mag. inž. geol. (MAG)

**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 spletnih straneh:**

sporočeno naknadno – ko bo dokončana nova spletna stran

**MODUL APLIKATIVNA GEOLOGIJA**

**PREDMETNIK**

**1. letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Aplikativna geologija | Brenčič Mihael, Fifer Bizjak Karmen, Gosar Andrej | 5 | 4 |  | 15\* |  |  |  |  | 150 | 10 |
| Analiza sedimentacijskih okolij | Šmuc Andrej | 4 | 2 | 2 | 30\* |  |  |  |  | 150 | 10 |
| Geookolje in geomateriali | Zupančič Nina, Dolenec Matej, Herlec Uroš | 5 | 4 | 1 |  |  |  |  |  | 150 | 10 |
| Aplikativna inženirska geologija | Verbovšek Timotej |  |  |  |  | 2 | 3 |  |  | 75 | 5 |
| Kvantitativna hidrogeologija | Brenčič Mihael |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Računalniške metode v geologiji | Verbovšek Timotej |  |  |  |  | 2 | 3 |  |  | 75 | 5 |
| Izbirni predmet modula |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Izbirni predmet modula |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Geološki izbirni predmet |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |

\* obremenitev za cel semester

**2. letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Aplikativna hidrogeologija | Brenčič Mihael | 2 | 2 |  | 15\* |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Geologija krasa 2 | Verbovšek Timotej | 2 | 2 |  | 15\* |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Okoljska in inženirska geofizika | Gosar Andrej | 2 | 1 | 1 | 15\* |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Izbirni predmet modula |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Prosti izbirni predmeti |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 150 | 10 |
| Magistrsko delo |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 450 | 30 |

\* obremenitev za cel semester

**Izbirni predmeti modula Aplikativna geologija**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Geohazard in varstvo pred naravnimi nesrečami | Čenčur Curk Barbara |  |  |  |  | 2 | 3 |  |  | 75 | 5 |
| Hidrogeokemija | Verbovšek Timotej |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Zaščita in upravljanje s podzemnimi vodnimi viri | Čenčur Curk Barbara |  |  |  |  | 2 | 2 | 1 |  | 75 | 5 |

\* obremenitev za cel semester

**MODUL GEOOKOLJE IN GEOMATERIALI**

**PREDMETNIK**

**1. letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Aplikativna geologija | Brenčič Mihael, Fifer Bizjak Karmen, Gosar Andrej | 5 | 4 |  | 15\* |  |  |  |  | 150 | 10 |
| Analiza sedimentacijskih okolij | Šmuc Andrej | 4 | 2 | 2 | 30\* |  |  |  |  | 150 | 10 |
| Geookolje in geomateriali | Zupančič Nina, Dolenec Matej, Herlec Uroš | 5 | 4 | 1 |  |  |  |  |  | 150 | 10 |
| Tehnična mineralogija | Vrabec Mirijam |  |  |  |  | 2 | 3 |  |  | 75 | 5 |
| Upravljanje z naravnimi viri | Herlec Uroš |  |  |  |  | 2 | 2 |  | 15\* | 75 | 5 |
| Izbirni predmet modula |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Izbirni predmet modula |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Izbirni predmet modula |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Geološki izbirni predmet |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |

\* obremenitev za cel semester

**2. letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Uporabna geokemija | Zupančič Nina, Rogan Šmuc Nastja | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Nahajališča kovinskih in nekovinskih mineralnih surovin | Herlec Uroš |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Izbirni predmet modula |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Izbirni predmet modula |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Prosti izbirni predmeti |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 150 | 10 |
| Magistrsko delo |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 450 | 30 |

**Izbirni predmeti modula Geookolje in geomateriali**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Mineralogija glin | Dolenec Matej | 3 | 2 |  |  | |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Petrogeneza magmatskih in metamorfnih kamnin | Zupančič Nina, Dolenec Matej, Vrabec Mirijam |  |  |  |  | | 2 | 3 |  |  | 75 | 5 |
| Specialna mineralogija | Vrabec Mirijam |  |  |  |  | | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |

**MODUL REGIONALNA GEOLOGIJA IN PALEONTOLOGIJA**

**PREDMETNIK**

**1. letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Aplikativna geologija | Brenčič Mihael, Fifer Bizjak Karmen, Gosar Andrej | 5 | 4 |  | 15\* | |  |  |  |  | 150 | 10 |
| Analiza sedimentacijskih okolij | Šmuc Andrej | 4 | 2 | 2 | 30\* | |  |  |  |  | 150 | 10 |
| Geookolje in geomateriali | Zupančič Nina, Dolenec Matej, Herlec Uroš | 5 | 4 | 1 |  | |  |  |  |  | 150 | 10 |
| Tektonika | Vrabec Marko |  |  |  |  | | 3 | 1 |  | 15\* | 75 | 5 |
| Mikropaleonto-logija | Gale Luka |  |  |  |  | | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Historična geologija | Rožič Boštjan |  |  |  |  | | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Izbirni predmet modula |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Izbirni predmet modula |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Geološki izbirni predmet |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | 75 | 5 |

\* obremenitev za cel semester

**2. letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Paleoekologija | Gale Luka | 3 | 1 | 1 |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Razvoj Alpskega orog. sistema | Rožič Boštjan, Vrabec Marko | 3 |  | 2 |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Dinamika Alpskega orog. sistema | Rožič Boštjan, Vrabec Marko | 2 |  |  | 45\* |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Izbirni predmet modula |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Prosti izbirni predmeti |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 150 | 10 |
| Magistrsko delo |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 450 | 30 |

\* obremenitev za cel semester

**Izbirni predmeti modula Regionalna geologija in paleontologija**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Geomodeliranje | Vrabec Marko | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Samostojni terenski projekt | Rožič Boštjan, Šmuc Andrej, Vrabec Marko, Brenčič Mihael, Fifer Bizjak Karmen, Verbovšek Timotej |  |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Sedimentologija karbonatov in klastitov | Rožič Boštjan, Šmuc Andrej | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |

Za vse module velja možnost izbire obveznih in izbirnih predmetov preostalih modulov in izbirnih predmetov 1. stopnje.

1. Univerzitetni študijski program prve stopnje GEOTEHNOLOGIJA IN OKOLJE

**Stopnja:** Dodiplomski študijski program – univerzitetni študijski program  
**Trajanje:** 3 leta (6 semestrov); skupaj 180 kreditnih točk po sistemu ECTS  
**Strokovni naziv:**univerzitetni diplomirani(a) inženir(ka) geotehnologije (UN), skrajšano: univ. dipl. inž. geoteh. (UN)

**Temeljni cilji in kompetence:**

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 spletni strani:**

<http://www.ntf.uni-lj.si/ogro/wp-content/uploads/sites/4/2015/03/Predstavitveni-zbornik_UNI_od_15_16-junij2016.pdf>

**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 | Kerševan Borut Paul | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Kemija I | Turel Iztok | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Mehanika I | Dobovšek Igor | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Geometrija v inženirstvu I | Vulić Milivoj | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Računalništvo in informatika | Boh Podgornik Bojana,  Vižintin Goran,  Vukelić Željko | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Matematika II | Bračič Janko |  |  |  |  | 4 | 2 |  |  | 90 | 6 |
| Fizika II | Kerševan Borut Paul |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Kemija II | Turel Iztok |  |  |  |  | 2 | 1 |  |  | 45 | 3 |
| Mehanika II | Dobovšek Igor |  |  |  |  | 3 | 3 |  |  | 90 | 6 |
| Geometrija v inženirstvu II | Vulić Milivoj |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Geologija z mineralogijo in petrologijo | Mirijam Vrabec |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| **Skupaj** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **900** | **60** |

**2. letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Ekonomika in organizacija dela v geotehnologiji in rudarstvu | Dervarič Evgen | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Praktično usposabljanje I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 80 | 4 |
| Nižja geodezija I | Vulić Milivoj | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  | 45 | 3 |
| Mehanika tal I | Jovičić Vojkan | 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 | Vukelić Željko | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Matematika III | Bračič Janko |  |  |  |  | 2 | 2 |  |  | 60 | 4 |
| Nižja geodezija II | Vulić Milivoj |  |  |  |  | 2 | 1 |  | 1 | 60 | 4 |
| Mehanika tal II | Jovičić Vojkan |  |  |  |  | 2 | 2 |  |  | 60 | 4 |
| Ravnanje z okoljem | Kortnik Jože |  |  |  |  | 2 |  | 2 |  | 60 | 4 |
| Osnove strojništva II | Vukelić Željko |  |  |  |  | 3 | 3 |  |  | 90 | 6 |
| Splošni izbirni predmeti |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |  | 120 | 8 |
| **Skupaj** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **920** | **60** |

**Izbirna predmeta:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Uporabna geofizika | Vižintin Goran |  |  |  |  | 3 | 3 |  |  | 90 | 6 |
| Gradiva | Jovičić Vojkan |  |  |  |  | 2 | 2 |  |  | 60 | 4 |

**3. letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Inženirska geologija in hidrogeologija | Vižintin Goran  Čenčur Curk Barbara | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Globinsko vrtanje I | Vukelić Željko | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Tehnično rudarstvo I | Dervarič Evgen | 4 | 1 |  | 1 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Temeljenje objektov | Jovičić Vojkan | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Modeliranje in simulacije | Vižintin Goran,  Vulić Milivoj | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Strokovni izbirni predmet I |  | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Globinsko vrtanje II | Vukelić Željko |  |  |  |  | 2 | 1 |  |  | 45 | 3 |
| Bogatenje mineralnih in sekundarnih surovin | Kortnik Jože |  |  |  |  | 3 | 1 | 1 | 1 | 90 | 6 |
| Mehanika kamnin | Jovičić Vojkan |  |  |  |  | 3 | 2 | 1 |  | 90 | 6 |
| Merstvo v geotehnologiji in rudarstvu I | Vulić Milivoj |  |  |  |  | 2 | 1 |  |  | 45 | 3 |
| Strokovni izbirni predmet II |  |  |  |  |  | 3 | 3 |  |  | 90 | 6 |
| Diplomsko delo |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 90 | 6 |
| **Skupaj** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **900** | **60** |

**Izbirna predmeta:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Geotehnične konstrukcije | Jovičić Vojkan |  |  |  |  | 3 | 2 | 1 |  | 90 | 6 |
| Strokovna angleščina | Barbara Luštek Preskar |  | 3 | 1 |  |  |  |  |  | 60 | 4 |

1. Visokošolski strokovni študijski program prve stopnje GEOTEHNOLOGIJA IN RUDARSTVO

**Naslov programa:** Geotehnologija in rudarstvo  
**Stopnja:** Dodiplomski prvostopenjski študijski program – visokošolski strokovni študijski program  
**Trajanje:** 3 leta (6 semestrov); skupaj 180 kreditnih točk po sistemu ECTS  
**Strokovni naziv:** diplomirani(a) inženir(ka) geotehnologije in rudarstva (VS)

**Temeljni cilji in kompetence**

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 spletni strani:**

<http://www.ntf.uni-lj.si/ogro/wp-content/uploads/sites/4/2015/03/Predstavitveni-zbornik_VS_od_14_15-junij2016.pdf>

**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 | Žnidarič Marko | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Kemija | Cerc Korošec Romana | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Aplikativna geologija v geoinžinirstvu | Vižintin Goran | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Ekonomika poslovanja geotehnoloških in rudarskih podjetij | Dervarič Evgen | 3 | 3 | 2 |  |  |  |  |  | 120 | 8 |
| Matematika II | Bračič Janko |  |  |  |  | 3 | 3 |  |  | 90 | 6 |
| Tehnična mehanika | Dobovšek Igor |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Merstvo v geoznanosti | Vulić Milivoj  Potočnik Drago |  |  |  |  | 3 | 3 |  |  | 90 | 6 |
| Tehnologija in kakovost gradiv | Jovičić Vojkan |  |  |  |  | 2 | 2 |  |  | 60 | 4 |
| Tehnična angleščina | Barbara Luštek Preskar |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 |  | 60 | 4 |
| Geometrija v inženirstvu | Vulić Milivoj |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| **Skupaj** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **900** | **60** |

**2. letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Osnove strojništva | Vukelić Željko | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Mehanska procesna tehnika | Kortnik Jože | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Računalništvo in informacijska tehnologija | Boh Bojana,  Vižintin Goran,  Vukelić Željko | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Mehanika tal in temeljenje objektov | Jovičić Vojkan | 3 | 2 |  | 1 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Tehnično rudarstvo I | Dervarič Evgen | 4 | 1 |  | 1 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Osnove elektrotehnike | Vukelić Željko,  Dervarič Evgen | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Inženirska geofizika | Vižintin Goran |  |  |  |  | 3 | 3 |  |  | 90 | 6 |
| Mehanika kamnin | Jovičić Vojkan |  |  |  |  | 3 | 2 | 1 | 1 | 105 | 7 |
| Merstvo v geotehnologiji | Vulić Milivoj  Potočnik Drago |  |  |  |  | 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** |

**Izbirni predmet:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Tehnično rudarstvo II | Dervarič Evgen |  |  |  |  | 3 | 3 |  |  | 90 | 6 |

**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 | Vulić Milivoj | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Raziskovalno vrtanje I | Vukelić 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 | Evgen Dervarič |  |  |  |  | 3 | 2 |  | 1 | 90 | 6 |
| Bogatenje mineralnih surovin in recikliranje | Kortnik Jože |  |  |  |  | 3 | 1 | 1 | 1 | 90 | 6 |
| Raziskovalno vrtanje II | Vukelić 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** |

**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 | Evgen Dervarič | 3 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Izraba geotermalne energije | Vukelić Željko |  |  |  |  | 2 | 1 |  | 1 | 60 | 4 |
| Meritve v geofiziki | Vižintin Goran  Vulić Milivoj |  |  |  |  | 2 | 1 |  | 1 | 60 | 4 |

1. Magistrski študijski program druge stopnje GEOTEHNOLOGIJA

**Stopnja in vrsta študijskega programa:** Podiplomski – magistrski  
**Trajanje:** 2 leti (4 semestre), skupaj 120 kreditnih točk po sistemu ECTS  
**Naziv:** magister/magistrica inženir(ka) geotehnologije (mag. inž. geotehnol.)

**Temeljni cilji in kompetence**

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 geotehnološke 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 sprotnega 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:**

<http://www.ntf.uni-lj.si/ogro/wp-content/uploads/sites/4/2015/03/Predstavitveni-zbornik_MAG_od_-15_16-OK.pdf>

**1. letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Armirano betonske konstrukcije | Jovičić Vojkan | 2 | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Procesiranje mineralnih surovin | Kortnik Jože | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Tehnično rudarstvo II | Dervarič Evgen | 3 | 2 | 1 |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Merstvo v geoznanosti | Vulić Milivoj | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Stroji in naprave v geotehnologiji | Vukelić Željko | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Okoljski inženiring | Kortnik Jože |  |  |  |  | 4 | 2 | 1 | 1 | 120 | 8 |
| Geotermalna energija | Vukelić Željko |  |  |  |  | 3 | 3 |  |  | 90 | 6 |
| Gradnja predorov in ocena tveganja | Dervarič Evgen |  |  |  |  | 3 | 3 | 1 | 1 | 120 | 8 |
| Praktično delo |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Izbirni predmet |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| **Skupaj** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **900** | **60** |

Izbirni predmet:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | Dervarič Evgen |  |  |  |  | 2 | 2 |  |  | 60 | 4 |

**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 rizika v geotehnologiji  (rud. škoda) | Vulić Milivoj | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Inženirska geofizika | Vižintin Goran | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Planiranje, organizacija in vodenje geotehnoloških podjetij | Dervarič Evgen | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Izbirni predmet |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 120 | 8 |
| Magistrsko delo |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 450 | 30 |
| **Skupaj** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **900** | **60** |

**Izbirna predmeta:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Čiste tehnologije | Kortnik Jože | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Izbrana poglavja iz inženirske geofizike | Vižintin Goran | 2 | 1 |  | 1 |  |  |  |  | 60 | 4 |

1. Univerzitetni študijski program prve stopnje INŽENIRSTVO MATERIALOV

**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 potenciale, ki jih v danem trenutku sploh še ne znamo oceniti. Zato je temeljni cilj študijskega programa Inženirstvo materialov usposobiti strokovnjake, ki se bodo znali vključevati v realne industrijske procese, jih izboljševali in bodo lahko na osnovi naravoslovnih in inženirskih znanj obravnavali, analizirali in načrtovali nove materiale in njihovo selekcijo v naprave in zgradbe bodočnosti.

**Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na spletnih straneh:**

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

**PREDMETNIK**

**1. letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Matematika 1 | Bračič Janko | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Fizika 1 | Golob Boštjan | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Kemija 1 | Turel Iztok | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  | 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 | Golob Boštjan |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Kemija 2 | Turel Iztok |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Materiali in lastnosti | Mrvar Primož |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Struktura  materialov | Markoli  Boštjan |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Materialografski praktikum | Markoli Boštjan |  |  |  |  | 1 | 1 |  | 2 | 60 | 4 |
| **Skupaj**  **semester** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **900** | **60** |

\* ime predavatelja bomo sporočili naknadno

**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 | Boštjan  Markoli | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Matematika 3 | Bračič Janko | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Mehanika  materialov | Rodič Tomaž | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Termodinamika materialov 1 | Medved Jožef | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Termodinamski praktikum | Medved Jožef Vončina Maja | 1 | 4 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Pirometalurgija železa in zlitin | Matjaž Knap |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Proizvodni sistemi v trdnem | Kugler Goran |  |  |  |  | 4 | 2 |  |  | 90 | 6 |
| Preiskava  materialov | Bizjak Milan |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Numerično  modeliranje | Kosec Borut Rodič Tomaž |  |  |  |  | 2 | 2 | 1 |  | 75 | 5 |
| Procesni in livarski praktikum | Mrvar Primož  Knap Matjaž |  |  |  |  | 1 | 4 |  |  | 75 | 5 |
| Splošni izbirni predmet |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |  | 60 | 4 |
| **Skupaj semester** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **900** | **60** |

**3. letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
|  | | | |  | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Strokovni izbirni 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Strokovni izbirni 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Strokovni izbirni 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Strokovni izbirni 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Strokovni izbirni 53 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Energetsko predelovalni praktikum\*\* | Fajfar Peter, Kosec Borut | 1 | 3 | 1 |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Organizacija in menedžment podjetja | Kugler Goran |  |  |  |  | 3 | 1 | 1 |  | 75 | 5 |
| Modelski  praktikum\*\* | Kugler Goran |  |  |  |  | 1\* | 4 |  |  | 75 | 5 |
| Splošni izbirni 021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Strokovni izbirni 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Diplomsko delo |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 150 | 10 |
| **Skupaj** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **900** | **60** |

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

\*\* se ne opravlja izpita.

**1**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
|  | | | |  | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Ekonomika poslovanja v montanističnih podjetij | Dervarič Evgen | 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** |
|  | | | |  | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Umetnostno oblikovanje kovin | Fajfar Peter Mrvar Primož |  |  |  |  | 2 | 3 |  |  | 75 | 5 |

**2**

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

ali iz izbirnih predmetov

**Skupina a (Tehnologije):**

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

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

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

ali pa iz izbirnih predmetov

**Skupina b (Materiali):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
|  | | | |  | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Fizikalna metalurgija jekla | Nagode Aleš | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Fizikalna metalurgija neželeznih kovin | Nagode Aleš | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Keramika | Kosmač Tomaž | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Kompoziti | Nagode Aleš | 2 | 1 | 2\* |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| **Skupaj** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **450** | **30** |

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

\*\* obvezna izbira pri odločitvi za predmet Polimeri

**3**

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

**4**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
|  | | | |  | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Reciklaža  materialov | Knap Matjaž Medved Jožef |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Elektrotehnika | Bizjak Milan |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Metalurgija prahov | Bizjak Milan |  |  |  |  | 2 | 3 |  |  | 75 | 5 |

1. Visokošolski strokovni študijski program prve stopnje METALURŠKE TEHNOLOGIJE

**Trajanje študija:** 3 leta

**Število kreditnih točk (ECTS):** 180

**Temeljni cilji programa:**

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

**Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na spletnih straneh:**

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

**PREDMETNIK**

**1. letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Matematika 1 | Bračič Janko | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Fizika | Golob Boštjan | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Kemija | Cerc Korošec Romana | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Uvod v strojništvo | Terčelj Milan | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Računalniški praktikum | Kosec Borut | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Splošni izbirni 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Matematika 2 | Bračič Janko |  |  |  |  | 3 | 3 |  |  | 90 | 6 |
| Toplotno tehnični  izračuni | Kosec Borut |  |  |  |  | 2 | 2 | 1 |  | 75 | 5 |
| Osnove mehanike | Dobovšek Igor |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Osnove fizikalne metalurgije | Markoli  Boštjan |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Metalurški  praktikum | Bizjak Milan |  |  |  |  | 1 | 3 | 1 |  | 75 | 5 |
| Splošni izbirni 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| **Skupaj semester** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **900** | **60** |

\* ime predavatelja bomo sporočili naknadno

**2. letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Metalografija | Markoli  Boštjan | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Elektrotehnika | Bizjak Milan | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Termodinamika metalurških procesov | Medved Jožef Vončina Maja | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Informacijska in računalniška podpora metalurškim procesom | Kosec Borut, Rodič Tomaž | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Preoblikovalnost kovinskih materialov | Terčelj Milan Goran Kugler | 3 | 1 | 1 |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Praktikum meritve in regulacije | Kosec Borut Fajfar Peter | 1 | 3 | 1 |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Jeklarstvo | Knap Matjaž |  |  |  |  | 3 | 1 | 1 |  | 75 | 5 |
| Ne-železne kovine | Medved Jožef |  |  |  |  | 3 | 1 | 1 |  | 75 | 5 |
| Preiskava materialov | Bizjak Milan |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Organizacija in menedžment podjetja | Kugler Goran |  |  |  |  | 2 | 1 | 2 |  | 75 | 5 |
| Procesno livarski praktikum | Mrvar Primož Knap Matjaž |  |  |  |  | 1 | 3 | 1 |  | 75 | 5 |
| Strokovni izbirni 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| **Skupaj semester** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **900** | **60** |

**3. letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
|  | | | |  | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Izdelovalne tehnologije – Livarstvo | Mrvar Primož | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Izdelovalne tehnologije – Preoblikovanje | Fajfar Peter | 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 | 3 | 2\*\* |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Praktikum preiskava materialov | Bizjak Milan |  | 4 | 1 |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Strokovni izbirni 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Strokovni izbirni 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Izbirni praktikum 3\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Praktično usposabljanje |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 | 75 | 5 |
| Diplomsko delo |  |  |  |  |  |  |  |  | 150 | 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.

**1**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
|  | | | |  | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Ekonomika poslovanja v montanističnih podjetij | Dervarič Evgen | 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** |
|  | | | |  | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Umetnostno oblikovanje materialov | Fajfar Peter Mrvar Primož |  |  |  |  | 2 | 3 |  |  | 75 | 5 |

**2**

**Strokovne izbirne predmete 1 in 2,** izbere študent iz predmetnega stebra **Izbirni strokovni predmeti** tako, da z izborom potrdi interes po tehnoloških znanjih ali po znanjih za operativno delo v laboratorijih preiskave in kontrole lastnosti materialov.

**Strokovni izbirni predmet 3** izbere študent iz predmetnega stebra **Izbirni strokovni predmeti** v iznosu 5 ECTS. Izbor predmeta naj bo blizu tematiki praktičnega usposabljanja oz. diplomskega dela.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
|  | | | |  | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Posebni preoblikovalni postopki | Fajfar Peter |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Metalurška keramika | Knap Matjaž |  |  |  |  | 3 | 2\* |  |  | 75 | 5 |
| Livarski materiali | Mrvar Primož |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |

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

**3**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
|  | | | |  | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Praktikum izbrana metalurška proizvodna tehnologija\*\*\* | Knap Matjaž Kosec Borut Fajfar Peter Bizjak Milan Mrvar Primož |  |  |  |  | 3 | 2\* |  |  | 75 | 5 |

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

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

\*\*\* se ne opravlja izpita

1. Magistrski študijski program druge stopnje METALURGIJA IN MATERIALI

**Trajanje študija:** 2 leti

**Število kreditnih točk (ECTS):** 120  
Strokovni naslov diplomanta: magister inženir metalurgije in materialov (MAG)

magistrica inženirka metalurgije in materialov (MAG)

Okrajšava strokovnega naslova: mag. inž. metal. in mater. (MAG)

**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.

**PREDMETNIK**

**1. letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Termodinamika materialov II | Medved Jožef | 3 | 2 | 1 |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Fizikalna metalurgija II | Markoli Boštjan | 3 |  | 1 | 2 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Računalniška znanost o materialih | Kugler Goran | 3 | 2 | 1 |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Industrijska ekologija in energetika | Kosec Borut | 3 | 2 | 1 |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Livarstvo II | Mrvar Primož | 3 | 2 | 1 |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Jeklarstvo II | Knap Matjaž |  |  |  |  | 2 | 2 | 1 | 1 | 90 | 6 |
| Preiskava materialov | Bizjak Milan |  |  |  |  | 2 | 2 |  |  | 60 | 4 |
| Preoblikovanje II | Rodič Tomaž |  |  |  |  | 3 | 2 | 1 |  | 90 | 6 |
| Fizikalna met. jekel | Nagode Aleš |  |  |  |  | 3 | 2 | 1 |  | 90 | 6 |
| Varjenje | Zorc Borut |  |  |  |  | 2 | 2 |  |  | 60 | 4 |
| Mehanska predelava materialov -praktikum | Terčelj Milan |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 |  | 60 | 4 |
| **Skupaj**  **semester** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **900** | **60** |

**2. letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
|  | | | |  | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Načrtovanje materialov | Markoli Boštjan | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Tehnologija aluminija | Medved Jožef | 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 |
| Magistrsko delo |  |  |  |  |  |  | 9 |  |  | 450 | 30 |
| **Skupaj** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **900** | **60** |

**STROKOVNI IZBIRNI PREDMETI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
|  | | | |  | | | |
| **P** | **V** | **S** | **PU** | **P** | **V** | **S** | **PU** |
| Korozija | Bizjak Milan Medved Jožef | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Mehanika polimerov | Rodič Tomaž | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Industrijske in procesne peči | Kosec Borut | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Praksa |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |

1. Univerzitetni študijski program prve stopnje NAČRTOVANJE TEKSTILIJ IN OBLAČIL

**Trajanje študija:** 3 leta

**Število kreditnih točk (ECTS):** 180  
Strokovni naslov diplomanta: diplomirani tekstilni inženir (UN)

diplomirana tekstilna inženirka (UN)

Okrajšava strokovnega naslova: dipl. tekst. inž. (UN)

**Temeljni cilji programa:**

Evropska in z njo tudi slovenska tekstilna in oblačilna industrija je v času popolne sprostitve trgovine s tekstilnimi izdelki pred pomembnimi razvojnimi izzivi. Njen prihodnji položaj bo odvisen od ukrepov, ki bodo povečevali njeno konkurenčno prednost. Več bo morala vlagati v raziskave in razvoj, vzpodbujati inovacije in voditi ustrezno kadrovsko politiko. V slovenski tekstilni in oblačilni industriji je kadrovska situacija še posebno pereča tudi zaradi popolnega razpada srednješolskega izobraževanja v stroki, najprej na področju primarne tekstilne industrije, sedaj pa tudi na področju oblačilne industrije. Temeljni cilj univerzitetnega študijskega programa Načrtovanje tekstilij in oblačil je usposobiti strokovnjaka, ki bo zmožen voditi tehnološko najzahtevnejše procese v tekstilni in oblačilni industriji, ter ga usposobiti za načrtovanje zahtevnih izdelkov in tehnoloških procesov, obenem pa mu dati ustrezna temeljna naravoslovna in strokovna znanja za nadaljevanje izobraževanje na drugi stopnji.

**Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na spletnih straneh:**

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

**PREDMETNIK**

1. **letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **D** | **P** | **V** | **S** | **D** |
| Matematika 1 | Bračič Janko | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 180 | 12 |
| Fizika | Podobnik Tomaž | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 180 | 12 |
| Vlakna | Rijavec Tatjana | 3 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 120 | 8 |
| Kemija 1 | Turel Iztok | 4 | 2 | 0 | 0 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Kreativnost in razvoj izdelka | Pavko Čuden Alenka | 2 | 0 | 2 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Interdisciplinar-nost tekstilij | Rijavec Tatjana,  Tomšič Brigita | 3 | 0 | 1 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Kemija 2 | Kovač Franci |  |  |  |  | 3 | 2 | 1 | 0 | 90 | 6 |
| Načrtovanje prej | Šajn Gorjanc Dunja |  |  |  |  | 2 | 2 | 0 | 0 | 60 | 4 |
| Oblačilna tradicija | Pavko Čuden Alenka |  |  |  |  | 3 | 0 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| **Skupaj** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **900** | **60** |

1. **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 |
| Načrtovanje tkanin | Bizjak Matejka | 3 | 2 | 1 | 0 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Načrtovanje pletiv in pletenin | Pavko-Čuden Alenka | 3 | 2 | 1 | 0 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Načrtovanje vlaknovin in kompozitov | Šajn Gorjanc Dunja | 3 | 1 | 0 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Preiskave tekstilij | Gregor-Svetec Diana | 2 | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Strokovna angleščina | Luštek Preskar Barbara | 0 | 0 | 4 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Kompozicija tkanin | Bizjak Matejka |  |  |  |  | 2 | 2 | 0 | 0 | 60 | 4 |
| Kompozicija pletiv in pletenin | Pavko-Čuden Alenka |  |  |  |  | 2 | 2 | 0 | 0 | 60 | 4 |
| Razvoj krojev oblačil | Bizjak Matejka |  |  |  |  | 2 | 0 | 2 | 0 | 60 | 4 |
| Teorija plemenitenja | Simončič Barbara |  |  |  |  | 3 | 0 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Načrtovanje predplemenitilnih postopkov | Forte Tavčer Petra Eva |  |  |  |  | 3 | 2 | 1 | 0 | 90 | 6 |
| Izbirni predmet 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Izbirni predmet 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| **Skupaj** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **900** | **60** |

1. **letnik (2016/17)**

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

**Izbirni predmeti 2. in 3. letnika (ki se izvajajo v študijskem letu 2016/17)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **D** | **P** | **V** | **S** | **D** |
| Nega tekstilij 1 | Kert Mateja |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Računalniško oblikovanje prej in tkanin | Bizjak Matejka  Zupin Živa |  |  |  |  | 2 | 2 | 0 | 0 | 60 | 4 |
| Računalniško oblikovanje pletiv in pletenin | Pavko Čuden Alenka  Zupin Živa |  |  |  |  | 2 | 2 | 0 | 0 | 60 | 4 |
| Računalniški sistemi v konfekciji | Bizjak Mateja  Zupin Živa |  |  |  |  | 2 | 2 | 0 | 0 | 60 | 4 |
| Računalniško oblikovanje za tisk | Gorjanc Marija |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Upravljanje proizvodnje | Demšar Andrej |  |  |  |  | 3 | 0 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Podjetništvo | Slavec Alenka |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Vodenje kakovosti | Demšar Andrej |  |  |  |  | 2 | 0 | 2 | 0 | 60 | 4 |
| Usnje in krzno | Gorjanc Marija |  |  |  |  | 3 | 0 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Osnove 3D modeliranja | Gabrijelčič Tomc Helena |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Vodenje kakovosti\*\* | Demšar Andrej |  |  |  |  | 2 | 0 | 4 | 0 | 90 | 6 |
| Osnove 3D modeliranja\*\* | Gabrijelčič Tomc Helena |  |  |  |  | 2 | 2 | 1 | 1 | 90 | 6 |

**\*3. letnik star program – Nega tekstilij 1 je izbirni predmet, v novem programu je obvezni v 3. letniku**

**\*\*3 letnik –  za star program sta izbirna predmeta s 6 ECTS, pri novem programu pa imata 4 ECTS**

1. Univerzitetni študijski program prve stopnje GRAFIČNE IN INTERAKTIVNE KOMUNIKACIJE

**Trajanje študija:** 3 leta

**Število kreditnih točk (ECTS):** 180  
Strokovni naslov diplomanta: diplomant grafičnih komunikacij (UN)

diplomantka grafičnih komunikacij (UN)

Okrajšava strokovnega naslova: dipl. graf. kom. (UN)

**Temeljni cilji programa:**

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

**Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na spletnih straneh:**

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

**PREDMETNIK**

1. **letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **D** | **P** | **V** | **S** | **D** |
| Matematika 1 | Bračič Janko | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 180 | 12 |
| Fizika | Podobnik Tomaž | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 180 | 12 |
| Kemija 1 | Turel Iztok | 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 | Kovač Franci |  |  |  |  | 3 | 2 | 1 | 0 | 90 | 6 |
| Grafični materiali | Bračko Sabina,  Gregor-Svetec Diana |  |  |  |  | 3 | 2 | 1 | 0 | 90 | 6 |
| Grafična pripava 1 | Urbas Raša |  |  |  |  | 2 | 2 | 1 | 1 | 90 | 6 |
| **Skupaj** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **900** | **60** |

1. **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 |
| Programja interaktivnih medijev | Gabrijelčič Tomc Helena | 2 | 3 | 1 | 0 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Osnove likovnega izražanja | Kirbiš Dušan | 2 | 0 | 2 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Fotografija 1 | Slavec Darko, 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** |

**Izbirni predmeti (ki se izvajajo v študijskem letu 2016/17)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **D** | **P** | **V** | **S** | **D** |
| Tiskarski postopki 2 | Muck Deja |  |  |  |  | 2 | 2 | 1 | 1 | 90 | 6 |
| Grafična priprava 2 | Gabrijelčič Tomc Helena |  |  |  |  | 2 | 2 | 1 | 1 | 90 | 6 |
| Oblikovanje informacij | Fras Domen |  |  |  |  | 2 | 2 | 2 | 0 | 90 | 6 |
| Embalaža 1 | Gregor Svetec Diana |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Medijske vizualizacije\*\* | Starešinič Marica |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |

**\*\* vpis omejen: sprejemna naloga**

1. **letnik**

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

**Izbirni predmeti (ki se izvajajo v študijskem letu 2016/17)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| Vodenje kakovosti | Demšar Andrej Starešinč Marica |  |  |  |  | 2 | 0 | 4 | 0 | 90 | 6 |
| Osnove 3D modeliranja | Gabrijelčič Tomc Helena |  |  |  |  | 2 | 3 | 1 | 0 | 90 | 6 |
| Načrtovanje pisav | Fras Domen |  |  |  |  | 1,6 | 2 | 2 | 0,3 | 90 | 6 |
| Grafična dodelava | Vrabič Brodnjak Urška |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Embalaža 2 | Gregor Svetec Diana |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Oblikovanje embalaže | Fras Domen |  |  |  |  | 1 | 1 | 2 | 0 | 60 | 4 |
| Grafični inženiring | Stankovič Elesini Urša |  |  |  |  | 3 | 0 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Podjetništvo | Slavec Alenka |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Poslovne informacijske aplikacije | Urbas Raša, Stankovič Elesini Urša |  |  |  |  | 3 | 2 | 1 | 0 | 90 | 6 |

1. Univerzitetni študijski program prve stopnje OBLIKOVANJE TEKSTILIJ IN OBLAČIL

**Trajanje študija:** 3 leta

**Število kreditnih točk (ECTS):** 180  
Strokovni naslov diplomanta: diplomirani oblikovalec tekstilij in oblačil (UN)

diplomirana oblikovalka tekstilij in oblačil (UN)

Okrajšava strokovnega naslova: dipl. Oblik. Tekst. In oblač. (UN)

**Temeljni cilji programa:**

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

**Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na spletnih straneh:**

[http:// [www.ntf.uni-lj.si/oto](http://www.ntf.uni-lj.si/oto)](http://www.ntf.uni-lj.si/ot)

**PREDMETNIK**

1. **letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **D** | **P** | **V** | **S** | **D** |
| Oblikovanje tekstilij 1a | Burger Kovič Katja | 2 | 0 | 0 | 3 |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Oblikovanje oblačil 1a | Peršuh Nataša | 2 | 0 | 0 | 3 |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Risanje in slikanje 1 | Godler Marjetka | 1 | 2 | 1 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Osnove likovne prakse | Kirbiš Dušan | 2 | 0 | 2 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Tekstilne surovine | Gorjanc Marija | 2 | 1 | 1 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Razvoj oblačil | Košak Karin | 3 | 0 | 1 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Razvoj krojev oblačil 1 | Peršuh Nataša | 3 | 1 | 0 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Oblikovanje tekstilij 1b | Burger Kovič Katja |  |  |  |  | 2 | 0 | 0 | 3 | 75 | 5 |
| Oblikovanje oblačil 1b | Peršuh Nataša |  |  |  |  | 2 | 0 | 0 | 3 | 75 | 5 |
| Risanje in slikanje 2 | Godler Marjetka |  |  |  |  | 1 | 2 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Razvoj krojev oblačil 2 | Peršuh Nataša |  |  |  |  | 3 | 0 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Kompozicija tkanin in pletenin 1 | Bizjak Mateja,  Pavko-Čuden Alenka |  |  |  |  | 2 | 2 | 0 | 0 | 60 | 4 |
| Digitalno oblikovanje 1 | Burger Kovič Katja |  |  |  |  | 1 | 1 | 0 | 2 | 60 | 4 |
| Izbirni predmet 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| **Skupaj** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **900** | **60** |

1. **letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **D** | **P** | **V** | **S** | **D** |
| Oblikovanje tekstilij 2a | Burger Kovič Katja | 2 | 0 | 0 | 3 |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Oblikovanje oblačil 2a | Sadar Almira | 2 | 0 | 0 | 3 |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Predstavitvene tehnike 1a | Godler Marjetka | 1 | 2 | 1 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Barvne študije | Kirbiš Dušan | 2 | 2 | 0 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Osnove konfekcije | Bizjak Matejka | 2 | 1 | 1 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Kompozicija tkanin in pletenin 2 | Bizjak Matejka,  Pavko-Čuden Alenka | 2 | 2 | 0 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Digitalno oblikovanje 2 | Godler Marjetka | 1 | 1 | 0 | 2 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Oblikovanje tekstilij 2b | Burger Kovič Katja |  |  |  |  | 2 | 0 | 0 | 3 | 75 | 5 |
| Oblikovanje oblačil 2b | Sadar Almira |  |  |  |  | 2 | 0 | 0 | 3 | 75 | 5 |
| Predstavitvene tehnike 1b | Slavec Darko |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Osnove barvarstva | Kert Mateja |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Apretura | Tomšič Brigita |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Izbirni predmet 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Izbirni predmet 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| **Skupaj** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **900** | **60** |

1. **letnik**

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

**Izbirni predmeti programa**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **D** | **P** | **V** | **S** | **D** |
| \*Oblikovanje tekstilij 3b | Marija Jenko |  |  |  |  | 2 | 0 | 0 | 2 | 60 | 4 |
| \*Oblikovanje oblačil 3b | Elena Fajt |  |  |  |  | 2 | 0 | 0 | 2 | 60 | 4 |
| Razvoj specialnih krojev oblačil 1 | Elena Fajt |  |  |  |  | 3 | 1 | 0 | 0 | 60 | 4 |
| Modni stilizem 1 | Nataša Peršuh |  |  |  |  | 2 | 2 | 0 | 0 | 60 | 4 |
| Modni dodatki 1 | Elena Fajt |  |  |  |  | 2 | 2 | 0 | 0 | 60 | 4 |
| Tekstilna umetnost 1 | Marija Jenko |  |  |  |  | 1 | 1 | 0 | 2 | 60 | 4 |
| Oblikovanje interierja 1 | Marija Jenko |  |  |  |  | 1 | 1 | 0 | 2 | 60 | 4 |
| Študija mode in oblačenja | Elena Fajt |  |  |  |  | 3 | 1 | 0 | 0 | 60 | 4 |
| Strokovna angleščina | Barbara Luštek Preskar |  |  |  |  | 0 | 4 | 0 | 0 | 60 | 4 |
| Podjetništvo | Slavec Alenka |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 |  | 60 | 4 |

\* študent mora izbrati vsaj enega izmed označenih predmetov

1. Visokošolski strokovni študijski program prve stopnje TEKSTILNO IN OBLAČILNO INŽENIRSTVO

**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](http://www.ntf.uni-lj.si/toi)](http://www.ntf.uni-lj.si/ot)

**PREDMETNIK**

1. **letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **D** | **P** | **V** | **S** | **D** |
| Informacijske tehnologije | Praček Stanislav | 2 | 2 | 0 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Estetika tekstilij in oblačil | Košak Karin | 2 | 0 | 2 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Strokovna angleščina | Luštek Preskar Barbara | 0 | 0 | 4 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Tekstilne surovine | Gorjanc Marija | 3 | 1 | 2 | 0 |  |  |  |  | 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 |
| Osnove plemenitenja | Simončič Barbara |  |  |  |  | 3 | 0 | 3 | 0 | 90 | 6 |
| Razvoj krojev oblačil | Bizjak Matejka |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Tkanine | Bizjak Matejka |  |  |  |  | 2 | 3 | 1 | 0 | 90 | 6 |
| Pletiva in pletenine | Pavko-Čuden Alenka |  |  |  |  | 2 | 2 | 2 | 0 | 90 | 6 |
| Netkane tekstilije | Šajn Gorjanc Dunja |  |  |  |  | 2 | 2 | 0 | 0 | 60 | 4 |
| Osnove likovnega izražanja | Kirbiš Dušan |  |  |  |  | 2 | 0 | 2 | 0 | 60 | 4 |
| **Skupaj** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **900** | **60** |

1. **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 |
| Modno oblikovanje | Fajt Elena | 2 | 1 | 1 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Netkane tekstilije in kompoziti | Šajn Gorjanc Dunja | 3 | 3 | 0 | 0 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Temeljne preiskave tekstilij | Demšar Andrej | 2 | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Barvna metrika v tekstilstvu | Bračko Sabina | 2 | 1 | 1 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Barvanje | Kert Mateja | 3 | 3 | 0 | 0 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Načrtovanje tekstilij in udobnost oblačil | Rijavec Tatjana |  |  |  |  | 4 | 0 | 2 | 0 | 90 | 6 |
| Konfekcija | Bizjak Mateja |  |  |  |  | 2 | 2 | 0 | 0 | 60 | 4 |
| Tekstilni tisk | Forte Tavčer Petra |  |  |  |  | 2 | 2 | 2 | 0 | 90 | 6 |
| Nega tekstilij 1 | Kert Mateja |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Izbirni sklop |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 150 | 10 |
| **Skupaj** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **900** | **60** |

**Izbirni sklop:**

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

1. **letnik**

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

**Izbirni predmeti**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **D** | **P** | **V** | **S** | **D** |
| Računalniško oblikovanje prej in tkanin | Bizjak Matejka,  Zupin Živa |  |  |  |  | 2 | 2 | 0 | 0 | 60 | 4 |
| Računalniško oblikovanje pletiv in pletenin | Pavko Čuden Alenka,  Zupin Živa |  |  |  |  | 1 | 3 | 0 | 0 | 60 | 4 |
| Računalniški sistemi v konfekciji | Bizjak Matejka  Zupin Živa |  |  |  |  | 2 | 2 | 0 | 0 | 60 | 4 |
| Računalniško oblikovanje za tisk | Gorjanc Marija |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Načrtovanje in vodenje proizvodnje | Demšar Andrej |  |  |  |  | 3 | 1 | 2 | 0 | 90 | 6 |
| Podjetništvo | Slavec Alenka |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Vodenje kakovosti | Demšar Andrej |  |  |  |  | 2 | 0 | 4 | 0 | 90 | 6 |

1. Visokošolski strokovni študijski program prve stopnje GRAFIČNA IN MEDIJSKA TEHNIKA

**Trajanje študija:** 3 leta

**Število kreditnih točk (ECTS):** 180  
Strokovni naslov diplomanta: diplomant grafične in medijske tehnike (VS)

diplomantka grafične in medijske tehnike (VS)

Okrajšava strokovnega naslova: dipl. Graf. med. tehn. (VS)

**Temeljni cilji programa:**

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

**Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na spletnih straneh:**

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

**PREDMETNIK**

1. **letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **D** | **P** | **V** | **S** | **D** |
| Uvod v grafične medije | Urbas Raša | 2 | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Informacijske tehologije | Hladnik Aleš | 2 | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Osnove likovnega izražanja | Kirbiš Dušan | 2 | 0 | 2 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Teoretične osnove tiskarskih procesov | Drobnič Vidic Andreja, Cerkovnik Janez  Svensek Daniel | 5 | 1 | 0 | 0 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Fotografija 1 | Slavec Darko | 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 |
| Barvna metrika | Bračko Sabina |  |  |  |  | 3 | 2 | 1 | 0 | 90 | 6 |
| Tipografski elementi | Možina Klementina |  |  |  |  | 2 | 3 | 1 | 0 | 90 | 6 |
| Grafični materiali | Bračko Sabina,  Gregor-Svetec Diana |  |  |  |  | 2 | 2 | 1 | 1 | 90 | 6 |
| Grafična priprava 1 | Urbas Raša |  |  |  |  | 2 | 2 | 1 | 1 | 90 | 6 |
| **Skupaj** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **900** | **60** |

1. **letnik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **D** | **P** | **V** | **S** | **D** |
| Statistika | Praček Stanislav | 2 | 2 | 0 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Tipografsko načrtovanje | Možina Klementina | 2 | 3 | 1 | 0 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Likovne analize grafičnih izdelkov 1 | Slavec Darko | 2 | 0 | 1 | 1 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Standardizacija grafičnih procesov | Muck Deja | 2 | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Fotografija 2 | Slavec Darko | 2 | 2 | 0 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Programja interaktivnih medijev | 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** |

**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 | Muck Deja |  |  |  |  | 2 | 2 | 1 | 1 | 90 | 6 |
| Grafična priprava 2 | Gabrijelčič Tomc Helena |  |  |  |  | 2 | 2 | 1 | 1 | 90 | 6 |
| Interaktivni mediji 1 | Hladnik Aleš,  Muck Deja |  |  |  |  | 2 | 2 | 1 | 1 | 90 | 6 |
| Embalaža 1 | Gregor- Svetec Diana |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Tiskovne forme | Klančnik Maja |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Medijske vizualizacije\*\* | Starešinič Marica |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |

**\*\* vpis omejen: sprejemna naloga**

1. **letnik**

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

**Izbirni predmeti**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **D** | **P** | **V** | **S** | **D** |
| Interaktivni sistemi 1 | Lazar Mihael |  |  |  |  | 2 | 2 | 1 | 1 | 90 | 6 |
| Osnove 3D modeliranja | Gabrijelčič Tomc Helena |  |  |  |  | 2 | 3 | 1 | 0 | 90 | 6 |
| Načrtovanje grafične proizvodnje | Demšar Andrej,  Stanković Elesini Urška |  |  |  |  | 3 | 1 | 2 | 0 | 90 | 6 |
| Vodenje kakovosti | Demšar Andrej,  Starešinič Marica |  |  |  |  | 2 | 0 | 4 | 0 | 90 | 6 |
| Embalaža 2 | Gregor Svetec Diana |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Oblikovanje medijev | Birsa Dare |  |  |  |  | 1 | 1 | 2 | 0 | 60 | 4 |
| Podjetništvo\* | Slavec Alenka |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Poslovni informacijski sistemi | Urbas Raša  Stanković Elesini Urška |  |  |  |  | 2 | 2 | 2 | 0 | 90 | 6 |
| Informacijski viri | Boh Podgornik Bojana |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |

1. Magistrski študijski program druge stopnje NAČRTOVANJE TEKSTILIJ IN OBLAČIL

**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 poglabljanje 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**](http://www.ntf.uni-lj.si/toi)

**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 |
| Visoko zmogljiva vlakna | Rijavec Tatjana | 4 | 1 | 1 | 0 | 90 | 6 |
| Napredne mehanske tekstilne tehnologije | Šajn Gorjanc Dunja, Bizjak Matejka, Pavko-Čuden Alenka | 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** |

**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, Pavko-Čuden Alenka | 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 |
| Funkcionalizacija konfekcioniranih izdelkov | Bizjak Matejka  Zupin Živa | 2 | 2 | 2 | 0 | 90 | 6 |
| Izbirni predmet 1 |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Izbirni predmet 2 |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Izbrini predmet 3 |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| **Skupaj semester** | |  |  |  |  | **450** | **30** |

**2.letnik (2016/17) Zimski semester**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | **Skupaj kontaktnih ur** | **KT** |
| **P** | **V** | **S** | **D** |
| Raziskovalni seminar | Simončič Barbara | 2 | 0 | 4 | 0 | 90 | 6 |
| Izbirni predmet 3 |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Izbirni predmet 4 |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Izbirni predmet 5 |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Izbirni predmet 6 |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| **Skupaj semester** | |  |  |  |  | **450** | **30** |

**2. letnik (2016/17) Poletni semester**

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

**Temeljni izbirni predmeti programa: 1. letnik 2016/17**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | **Skupaj kontaktnih ur** | **KT** |
| **P** | **V** | **S** | **D** |
| Podatkovno upravljanje | Boh Podgornik Bojana | 2 | 3 | 1 | 0 | 90 | 6 |
| Matematika 2 | Bračič Janko | 3 | 3 | 0 | 0 | 90 | 6 |
| Organska kemija | Cerkovnik Janez | 3 | 2 | 1 | 0 | 90 | 6 |

**Izbirni predmeti programa: zimski semester – 2. letnik 2016/17**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | **Skupaj kontaktnih ur** | **KT** |
| **P** | **V** | **S** | **D** |
| Ekologija v tekstilstvu 2 | Forte Tavčer Petra Eva | 3 | 2 | 1 | - | 90 | 6 |
| Načrtovanje tekstilij | Bizjak Matejka,  Pavko Čuden Alenka | 2 | 2 | 2 | - | 90 | 6 |
| Metode karakterizacije tekstilij | Gregor Svetec Diana | 2 | 2 | 1 | 1 | 90 | 6 |
| Pametne tekstilije | Rijavec Tatjana | 3 | 2 | 1 | 0 | 90 | 6 |
| Digitalni tekstilni tisk | Forte Tavčer Petra Eva | 2 | 2 | 2 | o | 90 | 6 |

**Izbirni predmeti programa: letni semester – 1. letnik 2016/17**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | **Skupaj kontaktnih ur** | **KT** |
| **P** | **V** | **S** | **D** |
| Tehnične tekstilije | Šajn Gorjanc Dunja | 2 | 2 | 0 | 0 | 60 | 4 |
| Medicinske tekstilije | Forte Tavčer Petra Eva,  Tomšič Brigita | 2 | 0 | 2 | 0 | 60 | 4 |
| Inženiring kakovosti | Demšar Andrej | 2 | 0 | 2 | 0 | 60 | 4 |
| Nega tekstilij 2 | Simončič Barbara,  Kert Mateja | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Digitalni tekstilni tisk | Forte Tavčer Petra Eva,  Javoršek Dejana | 2 | 2 | 0 | 0 | 60 | 4 |

1. Magistrski študijski program druge stopnje GRAFIČNE IN INTERAKTIVNE KOMUNIKACIJE

**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 poglabljanje 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)

**1.letnik Zimski semester**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | **Skupaj kontaktnih ur** | **KT** |
| **P** | **V** | **S** | **D** |
| Temeljni izbirni predmet 1 |  |  |  |  |  | 135 | 9 |
| Temeljni izbirni predmet 2 |  |  |  |  |  | 135 | 9 |
| Izbirni predmet 1 |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Izbirni predmet 2 |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| **Skupaj semester** | |  |  |  |  | **450** | **30** |

**Poletni semester**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | **Skupaj kontaktnih ur** | **KT** |
| **P** | **V** | **S** | **D** |
| Ekološki management | Klančnik Maja | 3 | 0 | 3 | 0 | 90 | 6 |
| Trženjsko upravljanje podjetij | Kos Koklič Mateja, Toroš Jani | 3 | 0 | 3 | 0 | 90 | 6 |
| Inovacijski management | Stankovič Elesini Urša | 3 | 0 | 2 | 1 | 90 | 6 |
| Likovne analize grafičnih izdelkov 2 | Slavec Darko | 2 | 2 | 2 | 0 | 90 | 6 |
| Postopki vodenja kakovosti | Demšar Andrej, Starešinič Marica | 2 | 0 | 4 | 0 | 90 | 6 |
| **Skupaj semester** | |  |  |  |  | **450** | **30** |

**2.letnik Zimski semester**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | **Skupaj kontaktnih ur** | **KT** |
| **P** | **V** | **S** | **D** |
| Raziskovalni seminar | Simončič Barbara, Luštek Preskar Barbara | 2 | 0 | 4 | 0 | 90 | 6 |
| Izbirni predmet 3 |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Izbirni predmet 4 |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Izbirni predmet 5 |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Izbirni predmet 6 |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| **Skupaj semester** | |  |  |  |  | **450** | **30** |

**Poletni semester**

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

**Temeljni izbirni predmeti programa:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | **Skupaj kontaktnih ur** | **KT** |
| **P** | **V** | **S** | **D** |
| Numerične metode | Žagar Emil | 4 | 5 | - | - | 135 | 9 |
| Matematika 2 | Bračič Janko | 4 | 5 | - | - | 135 | 9 |
| Organska kemija | Cerkovnik Janez | 4 | 3 | 2 | - | 135 | 9 |

**Izbirni predmeti programa:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | **Skupaj kontaktnih ur** | **KT** |
| **P** | **V** | **S** | **D** |
| Interaktivni mediji 2 | Hladnik Aleš | 2 | - | 2 | 2 | 90 | 6 |
| Teorija tipografije | Možina Klementina | 3 | - | 3 | - | 90 | 6 |
| Temelji fotografije | Slavec Darko | 2 | 3 | 1 | - | 90 | 6 |
| Umetniška fotografija | Slavec Darko | 2 | 3 | 1 | - | 90 | 6 |
| Metode karakterizacije graf. izdelkov | Gregor Svetec Diana | 2 | 2 | 2 | 0 | 90 | 6 |
| Modeliranje grafičnega procesa | Javoršek Dejana | 2 | 2 | 2 | 0 | 90 | 6 |
| Dejavniki kakovosti v tisku | Muck Deja | 2 | 2 | 2 | 0 | 90 | 6 |
| Uporabniški vmesniki | Javoršek Dejana | 3 | 0 | 2 | 1 | 90 | 6 |
| Napredna računalniška 3D grafika in vizualizacije | Gabrijelčič Tomc Helena | 2 | - | 3 | 1 | 90 | 6 |
| Interaktivni sistemi 2 | Starešinič Marica, Javoršek Dejana | 2 | 2 | 1 | 1 | 90 | 6 |
| Karakterizacija površin | Klančnik Maja  Hladnik Aleš | 2 | 2 | 2 | - | 90 | 6 |
| Teorija barvne reprodukcije | Javoršek Dejana | 2 | 2 | 2 | - | 90 | 6 |
| Integracija oblikovanja in tehnologije | Birsa Dare | 1 | 2 | 2 | 1 | 90 | 6 |
| Vizualizacija informacij | Fras Domen | 1 | 2 | 2 | 1 | 90 | 6 |

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

Študij se zaključi z uspešno opravljenimi obveznostmi programa.

1. Magistrski študijski program druge stopnje OBLIKOVANJE TEKSTILIJ IN OBLAČIL

**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 poglablja 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)

**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 tehnološki predmet 1a | Različni nosilci po predmetih | - | 2 | 2 | - | 60 | 4 |
| Ilustracija, fotografija, video 1a | Slavec Darko | 1 | 1 | 2 | - | 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** |

**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 tehnološki predmet 1b | Različni nosilci po predmetih | - | 2 | 2 | - | 60 | 4 |
| Ilustracija, fotografija, video 1b | Godler Marjetka | 1 | 1 | 2 | - | 60 | 4 |
| Digitalno oblikovanje 4b | Košak Karin | 1 | 1 | 2 | - | 60 | 4 |
| Kreativne teorije 1b | Kirbiš Dušan | 2 | 2 |  |  | 60 | 4 |
| **Skupaj semester** | |  |  |  |  | **450** | **30** |

**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 | 2 | 4 | 4 | 4 | 210 | 14 |
| Oblikovanje oblačil 4b | Peršuh Nataša | 2 | 4 | 4 | 4 | 210 | 14 |
| Oblikovanje tekstilij 4a | Jenko Marija | 2 | 4 | 4 | 4 | 210 | 14 |
| Oblikovanje tekstilij 4b | Burger Kovič Katja | 2 | 4 | 4 | 4 | 210 | 14 |
| Modni stilizem 4a | Sadar Almira | 2 | 4 | 4 | 4 | 210 | 14 |
| Modni stilizem 4b | Peršuh Nataša | 2 | 4 | 4 | 4 | 210 | 14 |
| Modni dodatki 4a | Sadar Almira | 2 | 4 | 4 | 4 | 210 | 14 |
| Modni dodatki 4b | Peršuh Nataša | 2 | 4 | 4 | 4 | 210 | 14 |
| Oblikovanje interierja 4a | Jenko Marija | 2 | 4 | 4 | 4 | 210 | 14 |
| Oblikovanje interierja 4b | Burger Katja | 2 | 4 | 4 | 4 | 210 | 14 |

**Strokovni izbirni tehnološki predmet 1a, 1b, 2a**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | **Skupaj kontaktnih ur** | **KT** |
| **P** | **V** | **S** | **D** |
| Oblačilna tehnologija 4a | Bizjak Matejka | - | 2 | 2 | - | 60 | 4 |
| Oblačilna tehnologija 4b | Bizjak Matejka | - | 2 | 2 | - | 60 | 4 |
| Tkanje 4a | Bizjak Matejka | - | 2 | 2 | - | 60 | 4 |
| Tkanje 4b | Bizjak Matejka | - | 2 | 2 | - | 60 | 4 |
| Pletenje 4a | Pavko Čuden Alenka | - | 2 | 2 | - | 60 | 4 |
| Pletenje 4b | Pavko Čuden Alenka | - | 2 | 2 | - | 60 | 4 |
| Barvanje 4a | Kert Mateja, Gorjanc Marija | - | 2 | 2 | - | 60 | 4 |
| Barvanje 4b | Kert Mateja, Gorjanc Marija | - | 2 | 2 | - | 60 | 4 |
| Apreture 4a | Tomšič Brigita, Simončič Barbara | - | 2 | 2 | - | 60 | 4 |
| Apreture 4b | Tomšič Brigita, Simončič Barbara | - | 2 | 2 | - | 60 | 4 |
| Tisk 4a | Forte Tavčer Petra Eva | - | 2 | 2 | - | 60 | 4 |
| Tisk 4b | 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 |

**2.letnik**

**Zimski semester**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | **Skupaj kontaktnih ur** | **KT** |
| **P** | **V** | **S** | **D** |
| Glavni izbirni predmet |  |  |  |  |  | 150 | 10 |
| Izbirni predmet 3 |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Izbirni predmet 4 |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Izbirni predmet 5 |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Izbirni predmet 6 |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Izbirni predmet 7 |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| **Skupaj semester** | |  |  |  |  | **450** | **30** |

**Poletni semester**

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

**Glavni izbirni predmeti programa:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | **Skupaj kontaktnih ur** | **KT** |
| **P** | **V** | **S** | **D** |
| Oblikovanje tekstilij 5a | Burger Kovič Katja, Jenko Marija | 3 | 0 | 0 | 7 | 150 | 10 |
| Oblikovanje oblačil 5a | Fajt Elena | 2 | 0 | 0 | 8 | 150 | 10 |
| Likovna artikulacija 2 | Kirbiš Dušan | 4 | 0 | 6 | 0 | 150 | 10 |
| Likovne analize tekstilnih vzorcev in oblačil 2 | Slavec Darko | 4 | 0 | 6 | 0 | 150 | 10 |
| Oblikovanje kostumov 2 | Košak Karin | 3 | 2 | 5 | 0 | 150 | 10 |

**Izbirni predmeti programa:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | **Skupaj kontaktnih ur** | **KT** |
|  | **P** | **V** | **S** | **D** |
| Oblikovanje kostumov 1 | Košak Karin | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Tekstilna umetnost 2 | Burger Kovič Katja | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Oblikovanje interierja 2 | Jenko Marija | 2 | 0 | 1 | 1 | 60 | 4 |
| Oblikovanje tekstilij 5b | Jenko Marija | 1 | 0 | 0 | 3 | 60 | 4 |
| Oblikovanje oblačil 5b | Fajt Elena | 1 | 0 | 0 | 3 | 60 | 4 |
| Trajnostno oblikovanje 2 | Sadar Almira | 1 | 1 | 0 | 2 | 60 | 4 |
| Razvoj specialnih krojev oblačil 2 | Sadar Almira | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Digitalne tehnike oblikovanja tekstilij | Jenko Marija | 2 | 1 | 0 | 1 | 60 | 4 |

**Izbirni predmeti na NTF za zunanje študente v študijskem letu 2016/17 na prvi stopnji**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **D** | **P** | **V** | **S** | **D** |
| Barvanje | Kert Mateja | 3 | 3 | 0 | 0 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Barvno upravljanje | Javoršek Dejana | 2 | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Ekonomika poslovanja montanističnih podjetij | Dervarič Evgen, Čok Mitja, Cirman Andreja | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Embalaža 1 | Diana Gregor Svetec |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |
| Embalaža 2 | Gregor-Svetec Diana |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Fotografija 2 | Slavec Darko | 2 | 2 | 0 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Interdisciplinarnost tekstilij | Rijavec Tatjana  Tomšič Brigita | 3 | 0 | 1 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Materiali in lastnosti | Primož Mrvar |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Nega tekstilij 1 | Kert Mateja |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Oblačilna tradicija | Alenka Pavko Čuden |  |  |  |  | 3 | 0 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Osnove 3D modeliranja | Gabrijelčič Tomc Helena |  |  |  |  | 2 | 3 | 1 | 0 | 90 | 6 |
| Osnove geologije | Vrabec Marko, Zupančič Nina | 4 | 3 |  |  |  |  |  | 15\* | 120 | 8 |
| Osnove mikroskopije rud | Herlec Uroš, Dolenec Matej |  |  |  |  | 1 | 2 |  |  | 45 | 3 |
| Paleontološki praktikum | Gale Luka | 1 |  | 1 | 15\* |  |  |  |  | 45 | 3 |
| Raba prostora in ocena vplivov na okolje | Čenčur Curk Barbara |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  | 45 | 3 |
| Reciklaža  materialov | Knap Matjaž, Medved Jožef |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Trajnostno oblikovanje 1 | Almira sadar |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |
| Umetnostno oblikovanje kovin | Fajfar Peter Mrvar Primož |  |  |  |  | 2 | 3 |  |  | 75 | 5 |
| Uporabna geofizika | Goran Vižintin |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |
| Vulkanologija | Vrabec Mirijam, Zupančič Nina |  |  |  |  | 1 |  | 1 | 60\* | 90 | 6 |
| Zgodovina geologije | Brenčič Mihael | 2 |  | 1 |  |  |  |  |  | 45 | 3 |

\* obremenitev za cel semester

**Izbirni predmeti na NTF za zunanje študente v študijskem letu 2016/17 na drugi stopnji**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | | | | | | | | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | | | | **Letni semester** | | | |
| **P** | **V** | **S** | **D** | **P** | **V** | **S** | **D** |
| Pametne tekstilije | Rijavec Tatjana | 3 | 2 | 1 | 0 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Teorija tipografije | Klementina Možina | 3 | 0 | 3 | 0 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Korozija | Bizjak Milan, Jožef Medved |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 |  | 60 | 4 |
| Specialna minerska in vrtalna dela | Dervarič Evgen |  |  |  |  | 2 | 2 |  |  | 60 | 4 |
| Čiste tehnologije | Kortnik Jože | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Izbrana poglavja iz inženirske geofizike | Vižintin Goran | 2 | 1 |  | 1 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Aplikativna hidrogeologija | Brenčič Mihael | 2 | 2 |  | 15\* |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Geohazard in varstvo pred naravnimi nesrečami | Čenčur Curk Barbara |  |  |  |  | 2 | 3 |  |  | 75 | 5 |
| Geomodeliranje | Vrabec Marko | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Hidrogeokemija | Verbovšek Timotej |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Kvantitativna hidrogeologija | Brenčič Mihael |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Mineralogija glin | Dolenec Matej | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Mikropaleonto-logija | Gale Luka |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Nahajališča kovinskih in nekovinskih mineralnih surovin | Herlec Uroš |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Okoljska in inženirska geofizika | Gosar Andrej | 2 | 1 | 1 | 15\* |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Paleoekologija | Gale Luka | 3 | 1 | 1 |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Petrogeneza magmatskih in metamorfnih kamnin | Zupančič Nina, Dolenec Matej, Vrabec Mirijam |  |  |  |  | 2 | 3 |  |  | 75 | 5 |
| Specialna mineralogija | Vrabec Mirijam |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  | 75 | 5 |
| Tehnična mineralogija | Vrabec Mirijam |  |  |  |  | 2 | 3 |  |  | 75 | 5 |
| Uporabna geokemija | Zupančič Nina, Rogan Šmuc Nastja | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  | 75 | 5 |
| Zaščita in upravljanje podzemnih voda | Čenčur Curk Barbara |  |  |  |  | 2 | 2 | 1 |  | 75 | 5 |

\* obremenitev za cel semester

Kot izbirne predmete za zunanje slušatelje na Geologiji ponujamo predmete, ki so navedeni v zgornjih tabelah. Izbirnost je možna tudi pri vseh obveznih predmetih po predhodnem dogovoru z nosicem predmeta.

**ABECEDNI SEZNAM UČITELJEV IN SODELAVCEV**

1. **Redni profesorji**

* dr. Milan **BIZJAK**, univ. dipl. inž. met., Fizikalna metalurgija
* dr. Bojana **BOH PODGORNIK**, univ. dipl. biol., Naravoslovno-tehnična informatika
* dr. Andrej **DEMŠAR**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
* dr. Peter **FAJFAR**, univ. dipl. inž. metal., Inženirski materiali
* dr. Petra Eva **FORTE TAVČER**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
* dr. Diana **GREGOR-SVETEC**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
* mag. Marjeta **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. 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. Deja **MUCK**, univ. dipl. inž. kem. tehnol., Informacijska in grafična tehnologija
* dr. Tomaž **RODIČ**, univ. dipl. inž. str., Inženirski materiali
* Almira **SADAR**, spec., univ. dipl. inž. arh., Oblikovanje tekstilij in oblačil
* dr. Barbara **SIMONČIČ**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
* Darko **SLAVEC**, spec., akad. slikar, Predmet Risanje in slikanje,
* dr. Milan **TERČELJ**,univ. dipl. inž. metal. in dipl. inž. str., Inženirski materiali

1. **Izredni profesorji**

* dr. Matejka **BIZJAK**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
* dr. Janko **BRAČIČ**, univ. dipl. inž. mat., Matematika
* dr. Sabina **BRAČKO**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol.,

Tekstilstvo

* dr. Mihael **BRENČIČ**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
* dr. Evgen **DERVARIČ**, univ. dipl. inž. rud. in geoteh., Geotehnologija in rudarstvo
* dr. Matej **DOLENEC**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
* Elena **FAJT**, univ. dipl. inž. oblik. tekst. in oblačil, Oblikovanje tekstilij in oblačil
* dr. Helena **GABRIJELČIČ TOMC**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Informacijska in grafična tehnologija
* dr. Aleš **HLADNIK,** univ. dipl. inž. kem., Informacijska in grafična tehnologija
* dr. Dejana **JAVORŠEK**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Informacijska in grafična tehnologija
* dr. Goran **KUGLER**, univ. dipl. inž. fiz., Inženirski materiali
* dr. Klementina **MOŽINA**, univ. dipl. inž. graf., 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. Stanislav **PRAČEK**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
* dr. Tatjana **RIJAVEC**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
* dr. Boštjan **ROŽIČ,** univ. dipl. inž. geol., Geologija
* dr. Urša **STANKOVIČ ELESINI**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
* dr. Andrej **ŠMUC**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
* dr. Timotej **VERBOVŠEK,** univ. dipl. inž. geol., Geologija
* dr. Marko **VRABEC**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
* dr. Milivoj **VULIĆ**, univ. dipl. inž. geod., Geodetska izmera
* dr. Nina **ZUPANČIČ**, univ. dipl. inž. geol., Geologija

1. **Docenti**

* mag. Katja **BURGER KOVIČ**, univ. dipl. inž. oblik. tekst. in oblačil, Oblikovanje tekstilij in oblačil
* dr. Barbara **ČENČUR CURK**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
* Domen **FRAS**, univ.dipl.inž.arh.,Vizualne komunikacije,
* dr. Luka **GALE**, univ.dipl.inž.geol., Geologija
* dr. Marija **GORJANC**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
* dr. Mateja **KERT**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
* dr. Maja **KLANČNIK**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
* dr. Matjaž **KNAP**, univ. dipl. inž. metal., Procesna tehnika materialov
* dr. Jože **KORTNIK**, univ. dipl. inž. 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. Raša **URBAS,** univ. dipl. inž. tekst. tehn., Informacijska in grafična tehnologija
* dr. Mirijam **VRABEC**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
* dr. Željko **VUKELIĆ**, univ. dipl. inž. rud., Geotehnologija in rudarstvo

1. **Lektor**

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

1. **Asistenti**

* Jure **AHTIK**, mag. graf. inž., Informacijska in grafična tehnologija
* Barbara **BLAZNIK**, mag. graf. inž., Informacijska in grafična tehnologija
* Rok **BRAJKOVIĆ**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
* mag. Danica **DOLNIČAR**, univ. dipl. mat., pred., Naravoslovno-tehnična informatika
* dr. Gregor **FRANKEN**, univ. dipl. inž. graf. tehnol., Informacijska in grafična tehnologija,
* dr. Damjan **HANN**, univ. dipl. inž. geoteh. in rud., Geotehnologija in rudarstvo
* dr. Uroš **HERLEC**, univ. dipl. inž. geol., doc., Geologija
* mag. Andrej **ISKRA**, univ. dipl. inž. elekt., viš. pred. Informacijska in grafična tehnologija
* dr. Simona **JARC**, univ. dipl. inž. geol., doc., Geologija
* dr. Blaž **KARPE**, univ. dipl. inž. metal., doc., Procesna tehnika materialov
* dr. Tanja Nuša **KOČEVAR**, univ. dipl. inž., oblik. tekst. in oblačil, Tekstilstvo
* Klara **KOSTAJNŠEK**, univ. dipl. inž. tekst., Tekstilstvo
* Mihael **LAZAR**, univ. dipl. inž. elek., pred., Informacijska in grafična tehnologija
* mag. Klemen **MOŽINA**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Informacija in grafična tehnologija
* dr. Iztok **NAGLIČ**, univ. dipl. inž. metal. in mater., doc., Fizikalna metalurgija
* dr. Mitja **PETRIČ**, univ. dipl. inž. metal. in mater., doc., Inženirski materiali
* dr. Tanja **PODBEVŠEK**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol., Tekstilstvo
* dr. Tomislav **POPIT**, univ. dipl. inž. geol., Geologija
* Nace **PUŠNIK**, univ. dipl. inž. graf. tehnol., Informacijska in grafična tehnologija
* dr. Nastja **ROGAN ŠMUC**, univ. dipl. inž. geol., doc., Geologija
* dr. Brigita **TOMŠIČ**, univ. dipl. inž., tekst. tehn., doc.,

Tekstilstvo

* Andrej **UČAKAR**, univ.dipl.inž.graf.tehnol., Informacijska in grafična tehnologija
* dr. Goran **VIŽINTIN**, univ. dipl. inž. geol., doc., Uporabna geofizika
* dr. Maja **VONČINA**, univ. dipl. inž. mater. in metal., doc. Procesna tehnika materialov
* dr. Urška **VRABIČ BRODNJAK**, doc., univ. dipl. inž. tekst. tehn., Informacijska in grafična tehnologija
* dr. Živa **ZUPIN,** univ. dipl. inž. tekst. tehnol., doc., Tekstilstvo
* Primož **WEINGERL**, mag. graf. inž., Informacijska in grafična tehnologija
* dr. Petra **ŽVAB ROŽIČ**, univ. dipl. inž. geol.,doc, Geologija

1. **Mladi raziskovalci**

* Matjaž **BERČIČ**, univ. dipl. fiz.
* Teja **ČERU**, univ. dipl. geol.
* Blaž **LESKOVAR**, mag. inž. metal. in mater.
* Danaja **ŠTULAR**, mag. tekst. inž.
* Ana **TROBEC**, mag. geofiz.

1. **Zaslužni profesorji**

* dr. Uroš **BAJŽELJ**, univ.dipl.inž.rud.
* dr. Vili **BUKOŠEK**, univ. dipl. inž. tekst. tehnol.
* dr. Aleksandra **KORNHAUSER**, univ. dipl. kem.
* dr. Jakob **LAMUT**, univ. dipl. inž. metal.,
* dr. Simon **PIRC**, univ.dipl.inž.geol.
* dr. Andrej **PAULIN**, univ.dipl.inž.metal.
* dr. Savo **SPAIĆ**, univ.dipl.inž.metal.
* dr. Franc **VIDERGAR**, univ. dipl. inž. rud. in geoteh.
* Metka Anka **VRHUNC**, univ. dipl. inž. arh.

1. **Učitelji in sodelavci s krajšim delovnim časom**

* dr. Andrej **GOSAR**, univ. dipl. inž. geol., prof., Geologija
* dr. Vojkan **JOVIČIĆ**, univ. dipl. inž. grad., izr. prof., Geotehnika
* dr. Sebastjan **KASTELIC**, univ.dipl.inž.el., asist., Elektrotehnika
* dr. Iztok **PERUŠ**, univ. dipl. inž. grad., doc., inženirski materiali
* mag. Drago **POTOČNIK**, univ. dipl. inž. rud., pred., Merstvo
* mag. Jurij **ŠPORIN**, univ. dipl. inž. rud. in geoteh., asist., geotehnologija in rudarstvo
* dr. Boštjan **ŠUMIGA**, univ. dipl.kem, asist., Naravoslovnotehniška informatika

1. **Ostali sodelavci**

* Irena **BERLIČ**, univ. dipl. inž. tekst. tehn., Bibliotekarstvo
* Barbara **BOHAR BOBNAR**, univ. dipl. inž. geol., Bibliotekarstvo
* dr. Barbara **GOLJA**, univ. dipl. inž., tekst., asist., Tekstilstvo
* Marjeta **GORŠIČ,** univ. dipl. inž., Bibliotekarstvo
* dr. Mirjam **LESKOVŠEK**, univ. dipl. tekst. tehnol., učitelj veščin
* mag. Irena **SAJOVIC**, prof. kem. biol., Bibliotekarstvo

1. **Učitelji in sodelavci z drugih fakultet in**

**inštitutov**

* Darko **BIRSA,** akad. graf., doc.
* dr. Romana **CERC KOROŠEC**, doc., (Fakulteta za kemijo in kemijsko izobraževanje)
* mag. Damir **CIBIC**, viš. pred., (Ekonomska fakulteta)
* dr. Andreja **Cirman**, izr. prof., (Ekonomska fakulteta)
* dr. Mitja **Čok,** univ. dipl. ekon., red. prof., (Ekonomska fakulteta)
* dr. Igor **DOBOVŠEK**, univ. dipl. inž. grad., izr. prof., (Fakulteta za matematiko in fiziko)
* dr. Karmen **FIFER BIZJAK**, univ. dipl. inž., geol., doc., Geologija
* dr. Boštjan **GOLOB**, univ. dipl. fiz., red. prof., (Fakulteta za matematiko in fiziko)
* dr. Helena **GRČMAN,** univ. dipl. biol., doc., (Biotehiška fakulteta)
* Boštjan Botas **KENDA**, univ. dipl. oblik., izr.prof., (Akademija za likovno umetnost in oblikovanje)
* dr. Borut Paul **KERŠEVAN**, univ.dipl. fiz., prof. (Fakulteta za matematiko in fiziko)
* dr. Tomaž **KOSMAČ**, univ. dipl. inž. metal., red. prof., Inženirski materiali
* Bojan **LAJLAR**, univ. dipl. inž. rud., pred., Geotehnologija in rudarstvo
* dr. Tomaž **PODOBNIK,** univ. dipl. mat., doc., (Fakulteta za matematiko in fiziko)
* dr. Aljaž **STARE,** doc. (Ekonomska fakulteta)
* dr. Simon **ŠIRCA**, doc., izr. prof. (Fakulteta za matematiko in fiziko)
* dr. Sašo **ŠTURM**, univ. dipl. inž. geol., doc., Geologija
* dr. Iztok **TUREL**, red. prof. (Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo)
* dr. Aleš **VAHČIČ**, red. prof., (Ekonomska fakulteta)
* dr. Borut **ZORC**, univ.dipl.inž.met.in mat., doc., Inženirski materiali
* dr. Erik **ZUPANIČ**, univ. dipl. inž. met. in mater., asist. Fizikalna metalurgija

Zadnje spremembe: 5.7.2016