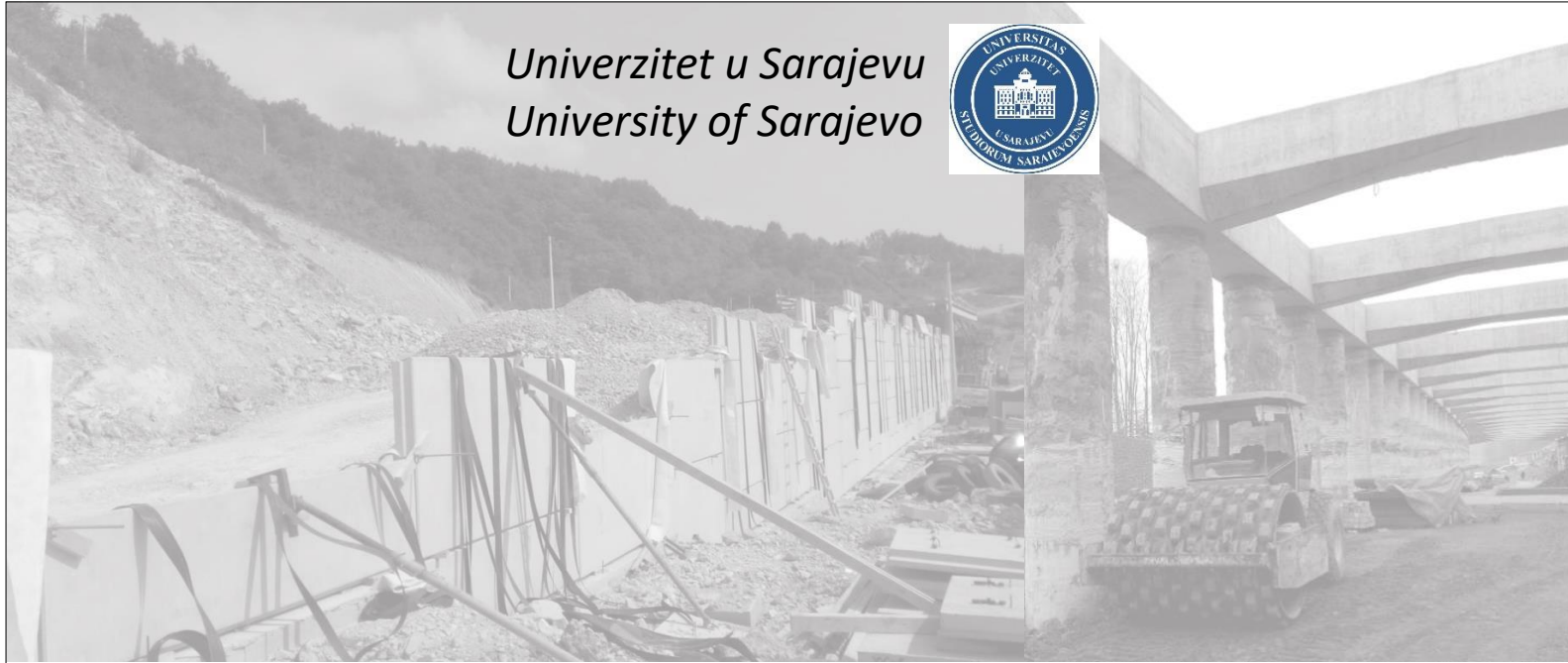


Univerzitet u Sarajevu
University of Sarajevo



Studijski program:
Geotehnika

Građevinski fakultet Sarajevo

Studijski program: Geotehnika

IZDAVAČ:

Univerzitet u Sarajevu – Građevinski fakultet
Patriotske Lige 30

UREDNICI:

Prof. dr Samir Dolarević
Prof. dr Mirza Pozder
Doc. dr Anis Balić
Doc. dr Adis Skejić
Doc. dr Senad Medić

Sarajevo, 2019. godine

İNDEKS

oPĆI DIO str. 2 i 3

oPIS STUDIJSKOG PROGRAMA str. 4, 5 i 6

Univerzitet u Sarajevu
University of Sarajevo



Studijski program:
Geotehnika

Građevinski fakultet Sarajevo

OPĆI DIO

- NAZIV PROGRAMA
- TIP PROGRAMA
- NIVO PROGRAMA
- CILJ PROGRAMA
- NOSILAC PROGRAMA
- NAUČNA/UMJETNIČKA POLJA KOJIMA PRIPADA PREDLOŽENI STUDIJSKI PROGRAM
- ORGANIZACIJA I TRAJANJE STUDIJSKOG PROGRAMA
- MINIMALNI BROJ ECTS BODOVA POTREBNIH ZA ZAVRŠETAK STUDIJA
- JEZIK NA KOJEM SE IZVODI STUDIJSKI PROGRAM
- SELEKCIJSKI POSTUPCI ZA UPIS NA STUDIJSKI PROGRAM
- KVALIFIKACIJE KOJE SE STIČU PO OKONČANJU PROGRAMA
- ANALIZA MOGUĆNOSTI ZAPOŠLJAVANJA STUDENATA PO ZAVRŠETKU STUDIJSKOG PROGRAMA
- PROHODNOST STUDIJA
- SKALA BODOVANJA I OCJENJIVANJA
- OSIGURANJE KVALITETE

OPIS PROGRAMA

- ISHODI UČENJA NA NIVOU STUDIJSKOGA PROGRAMA
- POPIS OBAVEZNIH I IZBORNIH PREDMETA
- STRUKTURA STUDIJA I USLOVI UPISA U SLJEDEĆI SEMESTAR
- POPIS ILI USLOVI IZBORA PREDMETA KOJE STUDENT MOŽE IZABRATI SA DRUGIH STUDIJSKIH PROGRAMA
- NAČIN DOKUMENTOVANJA 30 ECTS BODOVA PRAKTIČNE NASTAVE
- INFORMACIJE O NAČINU ZAVRŠETKA STUDIJA

OPĆI DIO

- STUDIJSKI PROGRAM GEOTEHNIKA - MASTER STUDIJ: II CIKLUS
- EDUKACIJA GRAĐEVINSKIH INŽENJERA GEOTEHNIČKOG USMJERENJA
- NOSILAC PROGRAMA JE GRAĐEVINSKI FAKULTET SARAJEVO
- NAUČNO POLJE GRAĐEVINARSTVO
- DVOGODIŠNJI STUDIJSKI PROGRAM: PRVA 3 SEMESTRA PODRAZUMIJEVAJU POLAGANJE ISPITA, A ZADNJI SEMESTAR IZRADU ZAVRŠNOG RADA. MINIMALNI BROJ ECTS BODOVA POTREBNIH ZA ZAVRŠETAK STUDIJA: 120
- JEZIK NA KOJEM SE IZVODI STUDIJSKI PROGRAM: BOSANSKI/HRVATSKI/SRPSKI I PO POTREBI ENGLESKI
- PRAVO UPISA NA STUDIJSKI PROGRAM IMAJU STUDENTI KOJI SU ZAVRŠILI PRVI CIKLUS STUDIJA I STEKLI BSC DIPLOMU (UKUPNO 180 ECTS BODOVA). PREDNOST PRI UPISU IMAJU STUDENTI SA VEĆOM PROSJEČNOM OCJENOM IZ SVIH POLOŽENIH ISPITA, TE VEĆIM OCJENAMA IZ RELEVANTNIH PREDMETA I TO: MEHANIKA I, INŽENJERSKA MATEMATIKA I, OTPORNOST MATERIJALA I, STATIKA KONSTRUKCIJA I, INŽENJERSKA HIDROLOGIJA, MEHANIKA TLA I STIJENA, CESTE , GEOTEHNIČKO INŽENJERSTVO

OPĆI DIO

- KVALIFIKACIJE KOJE SE STIČU PO OKONČANJU PROGRAMA: MAGISTAR GRAĐEVINARSTVA IZ OBLASTI GEOTEHNIKE
- AGENCIJA ZA RAD I ZAPOŠLJAVANJE BIH OBJAVILA STATISTIČKE PODATKE O NEZAPOSLENIM OSOBAMA NA DAN 31/12/2018 GODINE. PREMA OVIM SLUŽBENIM PODACIMA NA BIROU ZA ZAPOŠLJAVANJE KRAJEM 2018. GODINE BILO JE SVEGA 14 MAGISTARA GRAĐEVINARSTVA.
- ZAVRŠETKOM MASTER STUDIJA SMJER GEOTEHNIKA NA GRAĐEVINSKOM FAKULTETU OMOGUĆEN JE NASTAVAK OBRAZOVANJA NA III CIKLUSU STUDIJA (DOKTORSKI STUDIJ) OBZIROM DA OVAJ STUDIJ VEĆ POSTOJI NA GRAĐEVINSKOM FAKULTETU I DA JE PRILAGOĐEN POTREBAMA MAGISTARA GRAĐEVINARSTVA IZ OBLASTI GEOTEHNIKE.
- SKALA BODOVANJA I OCJENJIVANJA JE USKLAĐENA S PRAVILIMA STUDIRANJA ZA I, II CIKLUS STUDIJA NA UNIVERZITETU U SARAJEVU. KONAČNI USPJEH STUDENTA NAKON SVIH PREDVIĐENIH OBLIKA PROVJERE ZNANJA VRJEDNUJE SE SISTEMOM UPOREDIVIM SA ECTS SISTEMOM
- NA GRAĐEVINSKOM FAKULTETU U SARAJEVU POSTOJI ODBOR ZA OSIGURANJE KVALITETE, KOJI REDOVNO VRŠI EVALUACIJU RADA NASTAVNIKA I SARADNIKA KROZ OCJENJIVANJE OD STRANE STUDENATA.

OPIS PROGRAMA

- ISHODI UČENJA NA NIVOU STUDIJSKOGA PROGRAMA:
 - a) SAMOSTALNO UČEŠĆE U PRAĆENJU TERENSKIH ISTRAŽIVANJA I MONITORINGA,
 - b) INTERPRETACIJA REZULTATA ISPITIVANJA I MONITORINGA ZA POTREBE IZGRADNJE NOVIH ILI SANACIJE POSTOJEĆIH KONSTRUKCIJA
 - c) SAMOSTALNO PROJEKTOVANJE GEOTEHNIČKIH KONSTRUKCIJA (POTPORNI ZIDOVI, TUNELI, NASIPI) ILI DIJELOVA KONSTRUKCIJA U KONTAKTU SA TLOM (TEMELJI KONSTRUKCIJA, OJAČANJE TEMELJNOG TLA ISPOD KONSTRUKCIJA, INTERAKCIJA TLA I KONSTRUKCIJA I SL.)
 - d) SAMOSTALNO OBLIKOVANJE KONSTRUKCIJA NA KOSINAMA (NASIPI, DEPONIJE, ODLAGALIŠTA KOMUNALNOG OTPADA, TEMELJENJE OBJEKATA NA KOSINAMA I SL.)
 - e) SAMOSTALNO PRAĆENJE I NADZIRANJE GEOTEHNIČKIH RADOVA

OPIS PROGRAMA

POPIS OBAVEZNIH PREDMETA

Naziv predmeta	ECTS	Broj sati nastave
Inženjerska matematika III	6	3+2
Primijenjena mehanika tla	6	2+2
Donji stroj saobraćajnica	6	2+2
Terenska ispitivanja i opažanja	6	2+2
Podzemne konstrukcije	6	2+2
Numeričko modeliranje u geotehnici	6	2+2
Primijenjena geologija	6	2+2
Hidrodinamika podzemnih voda	6	3+2
Geotehnički projekat	6	2+2
Ojačanje tla	6	2+2
Upravljanje projektom	6	2+2
Saobraćajnice	6	2+2

POPIS IZBORNIH PREDMETA

Naziv predmeta	ECTS	Broj sati nastave
Ploče i ljuske	6	2+2
Teorija konstrukcija	6	2+2
Dinamika konstrukcija	6	2+2
Teorija elastičnosti i plastičnosti	6	2+2
Hidrogeologija	6	2+2
Aseizmičko građenje	6	2+2
Stabilnost kosina	6	2+2
Upravljanje čvrstim otpadom I	6	3+2

OPIS PROGRAMA

- STRUKTURA STUDIJA I USLOVI UPISA U SLJEDEĆI SEMESTAR

PREDAVANJA I AUDITORNE VJEŽBE IZVODE SE U KOMBINACIJI SA PRAKTIČNOM NASTAVOM UZ PRIMJENU LICENCIRANIH PROGRAMSKIH PAKETA SPECIJALIZOVANIH ZA RJEŠAVANJE GEOTEHNIČKIH PROBLEMA (NPR. PLAXIS 2D I 3D). PRAKTIČNA NASTAVA PODRAZUMIJEVA RAD U LABORATORIJI, TE POSJETE GRADILIŠTU.

NEMA USLOVNIH PREDMETA. STUDENT U NAREDNU ŠKOLSKU GODINU MOŽE PRENIJETI ECTS BODOVE U SKLADU SA PRAVILIMA STUDIRANJA NA I I II CIKLUSU STUDIJA.

PORED PREDMETA SA KATEDRE ZA GEOTEHNIKU I GEOLOŠKO INŽENJERSTVO, STUDENT MOŽE IZABRATI I PREDMETE SA DRUGIH STUDIJSKIH PROGRAMA NA GRAĐEVINSKOM FAKULTETU (KONSTRUKCIJE, HIDROTEHNIKA, SAOBRAĆAJNICE). STUDENT BIRA NAJMANJE 1 IZBORNI PREDMET OD PONUĐNE LISTE, ČIME SE ZAJEDNO SA OBAVEZNI PREDMETIMA MOŽE PRIKUPITI 30 ECTS BODOVA PO SEMESTRU.

STUDENTI POHAĐAJU PRAKTIČNU NASTAVU SA CILJEM DA SHVATE DETALJE IZVOĐENJA GEOTEHNIČKIH KONSTRUKCIJA I POSTUPKE PROVOĐENJA TERENSKIH ISPITIVANJA I MONITORINGA. ZNANJA STEČENA KROZ POHAĐANJE PRAKTIČNE NASTAVE PROVJERAVAJU SE I BODUJU KROZ PISMENE I USMENE ISPITE

OPIS PROGRAMA

- INFORMACIJE O NAČINU ZAVRŠETKA STUDIJA

STUDENT ZAVRŠAVA STUDIJ STICANJEM 120 ECTS BODOVA, OD KOJIH JE 30 ECTS BODOVA PRIKUPLJENO IZRADOM I ODBRANOM ZAVRŠNOG RADA. NA OVAJ NAČIN STUDENT DOBIJA ZVANJE MAGISTRA GRAĐEVINARSTVA (DIPLOMIRANI INŽENJER GRAĐEVINE) – SMJER GEOTEHNIKA.

Sarajevo, April 2019