

UNIVERZITET U TUZLI

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Tuzla

Građevinarstvo

STUDIJSKI PROGRAM

I ciklusa studija

RGGF Tuzla, Univerzitetska 2, tel. 035 320 550, fax: 035 320 570, www.rggf.untz.ba

Opći dio

1. Stručni i akademski naziv i stepen koji se stiče završetkom studija I ciklusa

Završetkom studija I ciklusa student stiče akademsko, odnosno stručno zvanje u skladu sa Pravilnikom o akademskim i stručnim zvanjima i načinu njihovog korištenja koji donosi Ministarstvo obrazovanja TK.

2. Uslovi za upis na studijski program

Pravo učešća na Konkursu imaju kandidati državljani BiH, strani državljani i lica bezdržavljanstva s završenom srednjom školom u četverogodišnjem trajanju u BiH, kao i kandidati koji su srednju školu završili izvan BiH, a za koje je nakon postupka nostrifikacije, odnosno ekvivalencije, utvrđeno da imaju završeno odgovarajuće srednje obrazovanje. Pravo učešća na Konkursu imaju i kandidati s završenom srednjom stručnom školom, ukoliko su stekli dopunsko obrazovanje iz općeobrazovnih predmeta u gimnaziji ili srednoj tehničkoj i srodnoj školi.

3. Naziv i ciljevi studijskog programa

Nastavni plan I ciklusa studija na studijskom programu "Građevinarstvo" urađen je u skladu sa obavezom RGGF-a da redovno inovira nastavne planove i programe, kao i u skladu sa zahtjevima tržišta radne snage po pitanju struke. Plan i programi prilagođeni su zahtjevima novog Zakona o visokom obrazovanju i novim standardima kojima se reguliše vioko obrazovanje u BiH. to podrazumijeva potpuno prilagođavanje bolonjskim principima i novi sistem organizovanja nastave i kontinuiranog ocjenjivanja studenata.

Studenti slušaju dvije grupe predmeta (obavezni i izborni), čijim polaganje ostvaruju različiti broj ECTS.

4. Trajanje I ciklusa i ukupan broj ECTS bodova

Studijski program I ciklusa studija na studijskom programu "Građevinarstvo" izvodit će se **četiri akademske godine (8 semestara)**, čime student ostvaruje ukupno **240 ECTS**.

5. Kompetencije i vještine koje se stiču kvalifikacijom (diplomom)

Po završetku I ciklusa studija na studijskom programu "Građevinarstvo" studenti će biti osposobljeni za :

- razumijevanje procesa građenja objekata, metoda za projektiranje i dimenzioniranje,
- sposobnost projektiranja i dimenzioniranja građevinskih objekata,
- razumjevanje profesionalne prakse vezane uz industriju građevinarstva,
- razumjevanje procesa građenja, metoda, materijala, sistema, mašina, planiranja, sigurnosti, analize i kontrole troškova,
- projektiranje, izvođenje i održavanje građevinskih objekata i sistema sa stanovišta nosivosti, stabilnosti, sigurnosti, zaštite okoliša i cijena.

6. Uslovi prelaska sa drugih studijskih programa u okviru istih ili srodnih oblasti studija

Student Univerziteta u Tuzli ili drugih Univeziteta može ostvariti pravo na prelazak sa nekog studijskog programa na studijski program "Građevinarstvo", pod uslovima:

- da se radi o istim ili srodin oblastima akreditovanih studijskih programa;
- da ispunjava uslove u pogledu broja ECTS bodova;
- da je proveo najmanje jednu akademsku godinu na studijskom programu Univerziteta sa kojeg prelazi.

Pravo prelaska na drugi studijski program ostvaruje se prije početka akademske godine.

Uz zahtjev za prelazak, student prilaže slijedeće:

- uvjerenje o statusu studenta,
- uvjerenje o postignutom uspjehu na studijskom programu koji je prethodno pohađao,
- potvrdu da je na prethodnom studijskom programu proveo najmanje jednu akademsku godinu,
- kopiju indeksa,
- ovjeru nastavnog plana i programa.

Student posljednje godine studija ne može ostvariti pravo prelaska na drugi studijski program.

Studentska služba sačinjava obrazac za priznavanje položenih ispita i odslušane nastave koji se dostavlja predmetnom nastavniku, uz nastavni plan i program.

Dekan Fakulteta odlučuje rješenjem o zahtjevu studenta.

7. Lista nastavnih predmeta i broj sati potreban za njihovu realizaciju, te pripadajući broj ECTS bodova

I godina 1.semestar

Obavezni predmeti	P	A	L	ECTS
Matematika I	3	3	0	7
Nacrtna geometrija	3	0	2	6
Inženjerska geologija	2	0	1	4
Fizika	2	0	1	4
Mehanika I-Statika	3	1	1	6
Tjelesni i zdravstveni odgoj	0	0	2	0
Izborni predmeti	P	A	L	ECTS
Uvod u graditeljstvo	2	0	0	3
Strani jezik I	1	0	2	3
Hemija u građevinarstvu	2	0	1	3
Obavezni predmeti	13	4	5	27
Izborni predmeti	2	0	1	3
UKUPNO	15	3	7	30

I godina 2.semestar

Obavezni predmeti	P	A	L	ECTS
Matematika II	3	3	0	7
Elementi visokogradnje	3	0	3	7
Geodezija	2	0	2	5
Mehanika II-Kinematika i dinamika	2	1	1	5
Građevinski materijali I	2	0	1	4
Tjelesni i zdravstveni odgoj	0	0	2	0
Izborni predmeti	P	A	L	ECTS
Ugovori i ponude	2	0	0	2
Zaštita okoliša i urbane sredine	2	0	0	2
Strani jezik II	1	1	0	2
Obavezni predmeti	12	4	7	28
Izborni predmeti	2	0	0	2
UKUPNO	14	3	8	30

II godina 3.semestar

Obavezni predmeti	P	A	L	ECTS
Odabrana poglavlja matematike	2	1	0	4
Tehnologija građenja i građevinska mehanizacija	5	1	1	8
Otpornost materijala sa teorijom elastičnosti I	3	1	1	6
Građevinski materijali II	2	0	1	4
Osnove inženjerske informatike	2	0	2	5
Izborni predmeti	P	A	L	ECTS
Organizacija rada i upravljanje procesima u građevinarstvu	3	0	0	3
Ekonomika u građevinarstvu	3	0	0	3
Primjenjena geofizika i seizmička istraživanja	2	0	1	3
Obavezni predmeti	14	3	5	27
Izborni predmeti	3	0	0	3
UKUPNO	17	3	5	30

II godina 4.semestar

Obavezni predmeti	P	A	L	ECTS
Otpornost materijala sa teorijom elastičnosti II	2	1	1	5
Statika konstrukcija I	3	1	1	6
Drvene konstrukcije I	2	1	1	5
Mehanika tla i stijena	4	0	2	7
Hidromehanika i hidrologija	2	1	0	4
Izborni predmeti	P	A	L	ECTS
Programiranje u građevinarstvu	2	0	1	3
Tehničko crtanje CAD	1	0	2	3
Savremeni građevinski materijali	2	0	1	3
Obavezni predmeti	13	4	5	27
Izborni predmeti	2	0	1	3
UKUPNO	15	4	6	30

III godina 5.semestar

Obavezni predmeti	P	A	L	ECTS
Putevi	5	2	2	10
Betonske konstrukcije I	3	0	1	6
Stabilnost kosina	2	1	1	5
Statika konstrukcija II	3	1	1	6
Izborni predmeti	P	A	L	ECTS
Sanacija građevinskih objekata	2	0	1	3
Projektovanje građevina	2	0	1	3
Prostorno planiranje	2	0	1	3
Obavezni predmeti	13	4	5	27
Izborni predmeti	2	0	1	3
UKUPNO	15	4	6	30

III godina 6.semestar

Obavezni predmeti	P	A	L	ECTS
Hidrotehničke građevine I	3	1	1	6
Temeljenje	3	1	1	6
Organizacija građenja	3	1	1	6
Željeznice I	2	1	1	5
Potporne konstrukcije	3	1	0	5
Izborni predmeti	P	A	L	ECTS
Upravljanje projektima u građevinarstvu	2	0	0	2
Izgradnja i održavanje puteva	2	0	0	2
Projektovanje i izgradnja sanitarnih deponija	2	0	0	2
Obavezni predmeti	14	5	4	28
Izborni predmeti	2	0	0	2
UKUPNO	16	5	4	30

IV godina 7.semestar

Obavezni predmeti	P	A	L	ECTS
Metalne konstrukcije	4	1	1	8
Opskrba vodom i odvodnja	3	1	1	6
Betonske konstrukcije II	3	1	1	6
Mostovi	4	1	1	7
Izborni predmeti	P	A	L	ECTS
Sanacija klizišta	2	0	1	3
Zidane konstrukcije	2	0	1	3
Nasute građevine	2	0	1	3
Obavezni predmeti	14	4	4	27
Izborni predmeti	2	0	1	3
UKUPNO	16	4	5	30

IV godina 8.semestar

Obavezni predmeti	P	A	L	ECTS
Hidrotehničke građevine II	2	1	1	6
Stabilnost i dinamika konstrukcija	3	1	1	7
Ispitivanje konstrukcija	2	1	1	6
Prefabrikacija i tehnologija montaže	3	1	1	7
Stručna praksa	0	0	3	0
Izborni predmeti	P	A	L	ECTS
Spregnute konstrukcije	3	0	1	4
Seizmičko projektovanje	3	0	1	4
Tuneli i podzemne građevine	3	0	1	4
Obavezni predmeti	10	4	7	26
Izborni predmeti	3	0	1	4
UKUPNO	13	4	8	30

8. Način izbora predmeta iz drugih studijskih programa

Studenti studijskog programa "Građevinarstvo" biraju izborne predmete sa liste ponuđenih izbornih predmeta svog studijskog programa.

9. Uslovi upisa u slijedeći semestar, te način završetka studija

Student može upisati slijedeći semestar u okviru iste akademske godine studija ako je odslušao i ovjerio prethodni semestar iste godine akademskog studija, što se potvrđuje ovjerenim semestrom u indeksu.

Student može upisati slijedeći semestar iz naredne godine akademskog studija ako je ovjerio posljednji semestar iz prethodne godine akademskog studija i ako u narednu akademsku godinu ne prenosi više od dva preostala ispita ili najviše 10 ECTS iz prethodne akademske godine studija, što se potvrđuje uvidom u indeks.

Student može početi sa izradom završnog rada ako je odslušao i ovjerio sve semestre iz svih akademskih godina studija i ako do kraja studija ima da položi još najviše dva ispita, što se potvrđuje uvidom u indeks..

Student završava I ciklus studija nakon što položi sve ispite i odbrani završni rad.

10. Način izvođenja studija

Studij na studijskom programu "Građevinarstvo" organizuje se kao redovan studij i kao studij za vlastite potrebe.

11. Uslovi nastavka studija

Nakon završetka I ciklusa studijskog programa "Građevinarstvo", student može upisati II ciklus istog studijskog programa na Univerzitetu u Tuzli ili nekom drugom Univerzitetu koji ima isti studijski program.

Student ne može upisati II ciklus nekog drugog studijskog programa na Univerzitetu u Tuzli.

12. Druga pitanja od značaja za izvođenje studijskog programa

Nema.