

UNIVERZITET U TUZLI

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Tuzla

Sigurnost i pomoć

STUDIJSKI PLAN

I ciklusa studija

u primjeni od akademske 2015/16 godine

Opći dio

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

Završetkom prvog ciklusa studija student stiče akademsko, odnosno stručno zvanje Bachelor - inženjer sigurnosti i pomoći, u skladu sa Spiskom akademskih titula, naučnih i stručnih zvanja i Pravilnikom o korištenju akademskih titula i sticanju naučnih i stručnih zvanja na visokoškolskim ustanovama u Tuzlanskom kantonu.

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 "Sigurnost i pomoć" 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. Nastavni plan i program je u primjeni od akademske 2015/16 godine.

4. Trajanje I ciklusa i ukupan broj ECTS bodova

Studijski program I ciklusa studija na studijskom programu "Sigurnost i pomoć" 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 "Sigurnost i pomoć" studenti će biti osposobljeni za :

- istraživanje, razvijanje i primjena naučnih i stručnih metoda vezanih za sigurnost i pomoć na radu u svim granama industrije i rudarstva;
- planiranje, projektovanje i nadzor pri izgradnji rudarskih, mašinskih i građevinskih objekata, uređaja, postrojenja i ostale opreme vezane za tehnološki proces;
- vođenje istraživanja i unaprijeđenja metoda sigurnosti u tehnološkim procesima u rudarskoj i drugim granama industrije;
- provođenje zaštite od požara i eksplozija;

- sigurnost ljudi i objekata u energetici, rudarstvu i industriji, objekata urbanih i ruralnih sredina te transportnim i komunikacionim sistemima;
- edukovanje iz oblasti sigurnosti i pomoći;
- planiranje i profilaktika sigurnosti u avio, drumskom i vodenom saobraćaju;
- nadzor ostalih saradnika.

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 "Sigurnost i pomoć", 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 predstavljani su u nastavku dokumenta.
8. Način izbora predmeta iz drugih studijskih programa

Studenti svih semestara studijskog programa "Sigurnost i pomoć" mogu birati jedan izborni predmet 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 se za njegovu izradu odlučio, 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, ukoliko se za njegovu izradu odlučio. U suprotnom, student završava I ciklus studija nakon što položi sve ispite.

10. Način izvođenja studija

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

11. Uslovi nastavka studija

Nakon završetka I ciklusa studijskog programa "Sigurnost i pomoć", student može upisati II ciklus istog studijskog programa na Univerzitetu u Tuzli, kao i srodnih studijskih programa na Univerzitetima u BiH i inostranstvu..

12. Druga pitanja od značaja za izvođenje studijskog programa

Predmeti koji su inoviranim studijskim planom ukinuti, biće kroz vrednovanje ECTS bodova prepoznati kao slijedeći ekvivalentni predmeti:

Predmet koji se ukida	Predmet koji će biti priznat - Ekvivalent
Proizvodni sistemi	Sigurnost u geotehnici
Sigurnost pri gradnji objekata	Epidemiološka prevencija i taktike
Osiguranje aerodroma i letjelica	Osiguranje ljudi i objekata
Transport i skladištenje opasnih materijala	Upravljanje rizicima i istražni postupci u sigurnosti
Sigurnost urbanih sredina	Sigurnosni alarmi, video i satelitski nadzor

UNIVERZITET U TUZLI
RUDARSKO-GEOLOŠKO-GRAĐEVINSKI FAKULTET

DODIPLOMSKI STUDIJ SIGURNOSTI I POMOĆI - I GODINA

I GODINA	ZIMSKI SEMESTAR				LJETNI SEMESTAR			
	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Predmet								
Matematika I	3	3	0	6				
Matematika II					3	2	0	6
Opća hemija	3	0	1	6				
Fizika I					3	0	1	5
Energetika i održivi razvoj	3	1	1	5				
Sigurnosni standardi i propisi					3	2	0	5
Infrastrukturni sistemi					2	0	1	5
Osvjetljenje	2	0	1	5				
Osnove sigurnosti	3	0	0	4				
Eksplzivno-ubojita sredstva					2	0	2	5
Tjelesni i zdravstveni odgoj	0	0	2	0	0	0	2	0
UKUPNO OBAVEZNIH	14	4	3	26	13	4	4	26
Dopunski krediti	2	0	2	4	2	0	2	4
UKUPNO	16	4	5	30	15	4	6	30

IZBORNI PREDMETI								
I GODINA	ZIMSKI SEMESTAR				LJETNI SEMESTAR			
	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Predmet								
Eksplzivni materijali	2	0	2	4				
Fizičke štetnosti	2	0	2	4				
Opća geologija i geotehnika	3	0	0	4				
Tehnologija tehničkih materijala					2	0	2	4
Sigurnost u geotehnici					3	0	1	4

UNIVERZITET U TUZLI
RUDARSKO-GEOLOŠKO-GRAĐEVINSKI FAKULTET

DODIPLOMSKI STUDIJ SIGURNOSTI I POMOĆI - II GODINA

II GODINA Predmet	ZIMSKI SEMESTAR				LJETNI SEMESTAR			
	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Tehnička mehanika	2	1	0	4				
Prirodne opasnosti i katastrofe					3	1	2	6
Taktika i profilaktika od elementarnih opasnosti					3	0	0	5
Mehanika fluida, klimatologija i aerologija	3	1	2	6				
Teorija gorenja i eksplozije					3	2	1	6
Statistički programi u sigurnosti					3	0	0	4
Službe spašavanja	3	0	2	6				
Buka i vibracije					3	0	1	5
Primjena računara u sigurnosti	3	0	0	5				
Radno zdravstvo, higijena i toksikologija	2	0	1	4				
UKUPNO OBAVEZNIH	13	2	5	25	15	3	4	26
Dopunski krediti	3	0	2	5	2	0	1	4
UKUPNO	16	2	7	30	17	3	5	30

IZBORNI PREDMETI								
II GODINA Predmet	ZIMSKI SEMESTAR				LJETNI SEMESTAR			
	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Sigurnost informatičkih sistema	3	0	1	5				
Okolinska sigurnost	2	0	2	5				
Medicina rada	2	0	2	5				
Epidemiološka prevencija i taktike					2	0	1	4

UNIVERZITET U TUZLI
RUDARSKO-GEOLOŠKO-GRAĐEVINSKI FAKULTET

DODIPLOMSKI STUDIJ SIGURNOSTI I POMOĆI - III GODINA

III GODINA Predmet	ZIMSKI SEMESTAR				LJETNI SEMESTAR			
	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Osnovi elektrotehnike	3	0	1	5				
Lična i kolektivna zaštitna sredstva i oprema	4	0	2	6				
Sigurnost i tehnička zaštita pri površinskoj eksploataciji					4	0	2	6
Sigurnost u transportnim sistemima	3	0	0	4				
Ergonomija u sigurnosti					2	2	0	5
Hemijske, biološke i radijacijske štetnosti					3	0	2	6
Zaštita od požara i eksplozije	3	2	0	6				
Minska polja i deminiranje					2	0	1	4
Civilna zaštita	2	1	1	4				
Softverski potpomognuto dizajniranje					3	0	1	5
UKUPNO OBAVEZNIH	15	3	4	25	14	2	6	26
Dopunski krediti	2	0	1	5	2	0	1	4
UKUPNO	17	3	5	30	16	2	7	30

IZBORNI PREDMETI								
III GODINA Predmet	ZIMSKI SEMESTAR				LJETNI SEMESTAR			
	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Prostorno planiranje	2	0	1	5				
Transport u rudarstvu	2	0	1	5				
Tuneli	2	0	1	5				
Upravljanje rizicima i istražni postupci u sigurnosti					2	0	1	4
Osnove geoinformacijskih sistema					1	0	2	4
Komunalna infrastruktura					2	0	1	4

UNIVERZITET U TUZLI
RUDARSKO-GEOLOŠKO-GRAĐEVINSKI FAKULTET

DODIPLOMSKI STUDIJ SIGURNOSTI I POMOĆI - IV GODINA

IV GODINA	ZIMSKI SEMESTAR				LJETNI SEMESTAR			
Predmet	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Planiranje i profilaktika sigurnosti aerodroma					3	0	1	4
Mehanizacija u rudarstvu i geotehnici	3	0	1	5				
Vatrogasna oprema	2	0	1	4				
Prevenција i sigurnost u građevinarstvu					3	0	1	5
Taktika gašenja i spašavanja	3	1	1	6				
Sigurnost u rudarstvu i energetici					3	0	3	6
Odlaganje i zbrinjavanje otpada	3	0	1	5				
Hazardi i zaštita okoliša					3	0	1	5
Planiranje i protivpožarna profilaktika					3	0	1	5
Planiranje zaštite od voda	5	0	0	5				
UKUPNO OBAVEZNIH	16	1	4	25	15	0	7	25
Dopunski krediti	2	1	1	5	2	0	1	5
UKUPNO	18	2	5	30	17	0	8	30

IZBORNI PREDMETI								
IV GODINA	ZIMSKI SEMESTAR				LJETNI SEMESTAR			
Predmet	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Ekogeofizika	2	1	1	5				
Osiguranje ljudi i objekata	2	1	1	5				
Forenzički inženjering	2	0	2	5				
Sigurnosni alarmi, video i satelitski nadzor					2	0	1	5