



UNIVERZITET U TUZLI
TEHNOLOŠKI FAKULTET

STUDIJSKI PROGRAM DRUGOG CIKLUSA STUDIJA
„ZAŠTITA NA RADU“

u primjeni od akademske 2025/26. godine

Tuzla, mart 2025. godine

1. OPIS STUDIJA

Na Univerzitetu u Tuzli obaveze preuzete prihvatanjem Bolonjskog način studiranja ogledaju se u načinu organizacije i izvođenja nastave, te uvođenjem administrativnih, strukturnih i organizacionih mehanizama u skladu sa principima Bolonjske deklaracije. Akademске studije I, II i III ciklusa (4+1+3) implementiraju se po bolonjskom sistemu obrazovanja na Univerzitetu u Tuzli od akademske 2008/2009 godine. Sistem studiranja organizovan je kroz I, II i III ciklus studija. Svaki od studijskih ciklusa podrazumijeva prethodne uslove za prelazak u naredni ciklus. U skladu sa preporukama Bolonjske deklaracije, i Univerzitet u Tuzli prihvatio je model ECTS bodova kao sistem kvantificiranja dostignutog nivoa edukacije u okviru ciklusa studiranja.

Studijski program Zaštita na radu je usmjeren na pružanje znanja vezanih za zaštitu na radu a što obuhvata i područje sigurnosti i zdravlja na radu, kao i zaštitu od požara i eksplozija. Važnost ovakvog studija za TK, Federaciju BiH i BiH je od posebnog značaja/interesa, budući da će se obrazovanjem stručnjaka ovoga profila u značajnoj mjeri pomoći razvoju sistema zaštite na radu u skladu sa zakonskim propisima.

U provedbi studijskog programa Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli će sarađivati sa akademskim i privrednim partnerima u zemlji i inostranstvu, te osigurati stalni nadzor i rast kvaliteta, konkurentnosti i međunarodne kompetitivnosti nastavnog, naučnog i stručnog rada i kadra.

1.1. Osnovni cilj studijskog programa

Osnovni cilj studijskog programa drugog ciklusa studija Zaštita na radu je osposobljavanje stručnjaka za podizanje kompetencija i akademskih znanja iz područja zaštite na radu, razvoj kreativnih sposobnosti razmatranja problema i sposobnosti samostalnog kritičkog razmišljanja, osposobljavanje studenata za primjenu naučnih i stručnih znanja u rješavanju problema u radnoj okolini i poduzimanju mjera za smanjenje i upravljanje rizikom, kao i procjenu rizika uz upotrebu inovativnih eksperimentalnih tehnika, proširivanje znanja iz područja primjene najnovijih metoda i tehnika koje su potrebne za naučno-istraživački i razvojni rad na području zaštite na radu. Također, jedan od ciljeva je i usklađivanje s potrebama privrede i razvojem tehnologija na rješavanju kompleksnih problema iz radnog okruženja, a sve u skladu sa zakonskom legislativom.

1.2. Specifični ciljevi

Specifični ciljevi studijskog programa su sticanje znanja i vještina:

- za analizu i ocjenu profesionalnog rizika,
- za razvoj sistema zaštite na radu u tehnološkim procesima,
- za kontrolu buke i vibracija,
- za kontrolu fizičkih i hemijskih štetnosti,
- za primjenu ergonomske metodologije i realizaciju praktičnih ergonomskih rješenja,

- za zaštitu zdravlja na radnom mjestu, razumijevanje uticaja radnog opterećenja, uslova rada i okruženja na zdravlje radnika,
- za upravljanje i razvoj ljudskih resursa u sistemu zaštite na radu,
- za kontinuirano obrazovanje i razvoj sistema znanja u području zaštite na radu i zaštite radne okoline.

1.3. Mogućnost zapošljavanja studenata po završetku studijskog programa

Obzirom da je 2020. godine donesen Federalni Zakon o zaštiti na radu zasnovan na istim načelima kao i zakoni iz ove oblasti koji su u primjeni u zemljama regiona, te je usklađen sa odgovarajućim međunarodnim dokumentima, navedenim Zakonom je otvoren put ka zapošljavanju studenata u proizvodnim kompanijama, ovlaštenim organizacijama koje obavljaju stručne poslove iz područja zaštite na radu, kao i u svim drugim institucijama (inspekcije, laboratorije, agencije za certificiranje).

2. NAZIV STUDIJA

Naziv studijskog programa drugog ciklusa studija Tehnološkog fakulteta je **Zaštita na radu**.

3. TRAJANJE STUDIJA

Studijski program **Zaštita na radu** je jednogodišnji studij koji se realizira u dva (II) semestra, pri čemu svaki semestar ima 15 sedmica.

4. NOSILAC I IZVOĐAČ STUDIJA

Nosilac i izvođač studija je Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli.

5. AKADEMSKI STEPEN I STRUČNO ZVANJE KOJE SE STIČE ZAVRŠETKOM STUDIJA

Završetkom studija drugog ciklusa studijskog programa „Zaštita na radu” Tehnološkog fakulteta, a u skladu sa Pravilnikom o korištenju akademskih titula i sticanja naučnih zvanja na visokoškolskim ustanovama u Tuzlanskom kantonu stiče se akademsko zvanje:

Magistar zaštite na radu.

6. USLOVI UPISA NA STUDIJSKI PROGRAM

Upis na drugi ciklus studija vrši se na osnovu javnog konkursa kojeg raspisuje i njegov sadržaj utvrđuje Senat Univerziteta u Tuzli, na prijedlog Naučno-nastavnog vijeća Tehnološkog fakulteta. Pravo upisa na studijski program Zaštita na radu imaju sva lica, državljani BiH koji su završili prvi ciklus studija na Tehnološkom fakultetu (studijski program Inženjerstvo zaštite okoline, usmjerenje Zaštita na radu i studijski program Zaštita na radu) i srodne studijske

programe u trajanju od četiri godine sa ostvarenih 240 ECTS bodova. Strani državljani i osobe bez državljanstva imaju pravo upisa na studij pod jednakim uslovima kao i državljani BiH. U slučaju da se na prethodno raspisani Konkurs prijavi veći broj kandidata upis se vrši na osnovu rang liste kandidata koja se formira na osnovu prosječne ocjene ostvarene na prethodnom ciklusu studija.

7. PREDVIĐENI ISHODI UČENJA

Studij Zaštite na radu interdisciplinaran je i pruža znanja iz prirodnih i tehničkih nauka, ali i iz opštih i specijalističkih inženjerskih disciplina. Nakon završenog studijskog programa Zaštita na radu II ciklusa studija studenti će biti sposobni da:

- primjene načela, pravila i organiziraju provedbu aktivnosti zaštite na radu,
- samostalno vode sistem zaštite na radu u industrijskim procesima,
- kvalitativno kreiraju programe obrazovanja radnika iz područja zaštite na radu,
- kreiraju stručne elaborate i stručne projekte u području zaštite na radu i radne okoline,
- vrše istraživanja u području zaštite na radu i publiciraju naučne i stručne radove,
- primijene propise i standarde relevantne za zaštitu na radu, zaštitu zdravlja radnika i radne okoline, utemeljene na društvenim, etičkim i poslovnim načelima,
- upravljaju ljudskim i materijalnim resursima pri incidentnim i akcidentnim situacijama,
- koriste i valoriziraju naučnu i stručnu literaturu u svrhu cijeloživotnog učenja i unaprjeđenja struke,
- analiziraju mjere zaštite od djelovanja fizičkih i hemijskih štetnosti,
- primjene metode i tehnike praćenja kvalitete zaštite na radu i radne okoline,
- analiziraju sigurnost radnog okruženja, tehnoloških postupaka i radnih uslova,
- izrađuju program mjera za poboljšanje radnih uslova,
- utvrde i kreiraju pravilnike, upute i postupke, sigurnosne i zaštitne mjere, te prate i nadziru njihovo provođenje i efikasnost na radnim mjestima gdje se javljaju različite opasnosti ili štetnosti u radnom procesu (štetna zračenja, vibracije, buka...),
- na mjestima s prekoračenim štetnim vrijednostima predlažu tehničku zaštitu, propisuju i utvrđuju upotrebu odgovarajućih ličnih zaštitnih sredstava i opreme,
- analiziraju uzroke ozljeda, profesionalnih oboljenja i drugih bolesti u vezi s radom,
- organiziraju i provode seminare za osposobljavanje zaposlenika za siguran rad, provjeravaju njihova znanja i vještine iz zaštite na radu
- procjena rizika na radnom mjestu i u radnoj okolini.

8. NAČIN REALIZACIJE NASTAVE I PROVJERE ZNANJA

Studij je organizovan kao redovni, a način realizacije nastave je klasični, učenje na daljinu ili kombinovano. Nastava na studijskom programu Zaštita na radu izvodi se kroz interaktivna predavanja u učionicama, u privrednim ili uslužnim organizacijama (studijske posjete) ili na terenu. Pored predavanja organizacija nastave predviđa i praktične vježbe koje se organizuju u laboratorijama Tehnološkog fakulteta, u sklopu posjete privrednim subjektima ili u okviru terenske nastave na odgovarajućoj lokaciji.

Izvođenje nastave može uključiti i izradu elaborata, projekata, seminarskih i/ili praktičnih radova, konsultacije, kontinuirano praćenje aktivnosti i provjeru stečenih znanja.

Znanje studenata provjerava se i ocjenjuje kontinuirano tokom semestra. Pri tome se vrednuje prisustvo i aktivno sudjelovanje u nastavi i vježbama, priprema i prezentacija individualnog i grupnog seminarskog rada, parcijalni ispiti i završni ispit. Metode provjere znanja su osmišljene tako da odgovaraju očekivanim ishodima učenja. Koristit će se sljedeće metode provjere znanja: pismeni i usmeni odgovori, izlaganje i prezentacije, seminarski radovi. Rezultati provjere znanja su dostupni i transparentni studentu tokom cijelog semestra. Preciznije metode provjere znanja date su u opisima predmeta (silabusima).

Kriterij provjere znanja koji se primjenjuje na sve predmete definisan je Pravilima o načinu polaganja ispita i ocjenjivanju studenata na Univerzitetu u Tuzli i Zakonom o Visokom obrazovanju Tuzlanskog kantona.

9. USLOVI UPISA U NAREDNI SEMESTAR

Prava i obaveze studenata su regulirani aktima Univerziteta u Tuzli i Zakonom o Visokom obrazovanju TK. Student stiče pravo na upis u naredni semestar ukoliko je odslušao nastavu iz prethodnog semestra.

Student stiče pravo prijave teme završnog magistarskog rada u skladu sa aktima Univerziteta u Tuzli.

10. STRUČNI DIO

10.1. Struktura studijskog programa

Studijski program Zaštita na radu II ciklusa studija je jednogodišnji studij koji se realizira u dva (II) semestra, pri čemu svaki semestar ima 15 sedmica. Vrednuje se sa ukupno 60 ECTS kredita i ima ukupno 600 kontakt sati.

Studijski program Zaštita na radu na drugom ciklusu studija dat je tabelarno:

Studijski program Zaštita na radu

PREDMETI	I SEMESTAR					II SEMESTAR				
	P	A	L	DON*	ECTS	P	A	L	DON*	ECTS
Upravljanje zaštitom na radu u tehnološkim procesima	3	0	0		6					
Zaštita od fizičkih, hemijskih i bioloških štetnosti	3	0	0		6					
Upravljanje bukom i vibracijama	3	0	0		6					
Procjena rizika radnog mjesta	4	0	0		7					
Izborni predmet	3	0	0		5					
Mjerenje i analiza uslova radne okoline						4	0	0		7
Završni magistarski rad				4					16	23
Ukupno	16	0	0	4	30	4	0	0	16	30
UKUPNO	20				30	20				30

* - **DON**- drugi oblici nastave – kontakt sati prilikom planiranja, prijave, izrade i odbrane završnog magistarskog rada

Izborni predmeti

Stručni izborni predmeti	I SEMESTAR				II SEMESTAR			
	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Upravljanje akcidentnim rizicima	3	0	0	5				
Upravljanje opasnim materijama i opasnim otpadom	3	0	0	5				
Zaštita od elektromagnetnog zračenja	3	0	0	5				
Odabrana poglavlja procesa paljenja i gorenja	3	0	0	5				
Modeliranje sistema i rizika	3	0	0	5				
Kultura zaštite na radu	3	0	0	5				
Tehnička dokumentacija i izvještavanje u	3	0	0	5				

11. NAČIN ZAVRŠETKA STUDIJA

Studij drugog ciklusa se završava polaganjem svih ispita, te izradom i javnom odbranom magistarskog rada. Student ima pravo na odobrenje teme za izradu magistarskog rada sticanjem statusa studenta drugog ciklusa. Magistarski rad se može predati na ocjenu i dalji postupak ukoliko je kandidat ostvario 37 ECTS bodova predviđenih za nastavne predmete i ukoliko je izvršio sve finansijske i druge obaveze utvrđene studijskim programom.

12. USLOVI POD KOJIMA STUDENTI KOJI SU PREKINULI STUDIJ ILI SU IZGUBILI PRAVO STUDIRANJA MOGU NASTAVITI STUDIJ

Student kome je prestao status studenta može ponovno steći status studenta pod uslovima utvrđenim Zakonom o visokom obrazovanju Tuzlanskog kantona, Statutom Univerziteta u Tuzli i Pravilima studiranja na drugom ciklusu studiranja.

13. LISTA OBAVEZNIH I IZBORNIH PREDMETA SA OKVIRNIM SADRŽAJEM BROJEM ČASOVA NASTAVE I BROJEM ECTS BODOVA SVAKOG PREDMETA