



*UNIVERZITET U TUZLI
TEHNOLOŠKI FAKULTET TUZLA*



UNIVERZITET U TUZLI
TEHNOLOŠKI FAKULTET
INŽENJERSTVO ZAŠTITE OKOLINE

PLAN OBAVLJANJA STRUČNE PRAKSE

februar, 2023

Studijski program Inženjerstvo zaštite okoline usmjerenja Inženjerstvo zaštite okoline i Zaštita na radu.

Stručna praksa u trajanju od 30 kalendarskih dana, a realizira se nakon završenog VI semestra, obavezna je i vrednuje se sa 3 ECTS kredita.

Student studijskog programa prvog ciklusa studija „Inženjerstvo zaštite okoline“ Tehnološkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, može realizirati dio ili cijelokupnu nastavu predmeta Stručna praksa u okviru studentske mobilnosti, u skladu sa ugovorom koji definira program mobilnosti studenta a koji je potpisan između Tehnološkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, kao matične institucije i institucije domaćina, u skladu sa Pravilnikom o međunarodnoj mobilnosti.

Studenti studijskog programa Inženjerstvo zaštite okoline imaju mogućnosti obavljanja obavezne stručne prakse u proizvodnoj djelatnosti (fabrike, eksploatacija prirodnih materijala, prerada, ...); uslužnim djelatnostima (turizam, ugostiteljstvo, instituti, laboratorije, transport, komunalna preduzeća, projektni biro, ...); institucijama vlasti (ministarstva, uprave, zavodi, inspeksijska tijela, ...), nevladinom sektoru (međunarodne organizacije, lokalne organizacije, ekološki pokreti, udruženja građana, organizacije civilnog društva, ...); te drugim ustanovama koje imaju mogućnost identificiranja i rješavanja okolinskih i problema zaštite na radu (postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda, vatrogasna društva i brigade, službe zaštite i spašavanja, operatori upravljanja otpadom, ...) i mogućnost imenovanja mentora iz navedenih oblasti.

Studenti imaju mogućnost samostalnog predlaganja subjekata u kojima planiraju obavljati stručnu praksu.

U okviru predmeta student je dužan voditi dnevnik rada tokom obavljanja stručne prakse koji predaje ovjeren od strane mentora kojeg je odredio subjekt u kojem student obavlja praksu i predati potpisanu potvrdu (obrazac propisan od strane Fakulteta) o obavljenoj stručnoj praksi. Potvrda se predaje u Studensku službu Fakulteta. Tokom obavljanja stručne prakse studenti trebaju posebno obratiti pažnju na osnovne podatke o pravnom subjektu u kojem obavljaju stručnu praksu po pitanju ustroja, hijerarhije, djelatnosti, asortimana i kapaciteta proizvodnje i/ili usluga.

Ukoliko se radi o sektoru proizvodnje i/ili prerade studenti trebaju biti upoznati sa šematskim prikazom i opisom tehnološkog postupka proizvodnje, s ukazivanjem na uska grla proizvodnje i prijedlozima za njihovo uklanjanje; šematskim prikazom i opisom mehanizacije i uređaja u postrojenju sa aspekta rada, zaštite i sigurnosti, kao i aspekta okolinskih performansi. Pored toga trebaju biti upoznati sa opisom rada laboratorija (najvažnije analize u nadzoru proizvodnje i kvaliteta proizvoda, metodama, obimu i trajanju analiza). Ukoliko postoji istraživački centar ili služba za razvoj potrebno je upoznati studente sa radom i planovima rada istraživačkog (razvojnog) centra (služba).

Ukoliko postoji odjel, služba ili osoba zadužena za zaštitu okoline i/ili zaštite na radu, studenti trebaju biti upoznati sa kompletnom procedurom funkcioniranja sistema, uključujući planiranje i razvoj, identifikaciju okolinskih problema korektivne i preventivne mjere, identifikaciju mogućih rizika i/ili akcidenata (okolinskih i sigurnosnih), procjenu rizika na radnim mjestima sa naglašenim zaštitnim i preventivnim mjerama, sistemima upravljanja otpada, ukoliko postoje tretmanima otpadnih tokova. Studenti trebaju imati uvid u rezultate i postupke okolinskih analiza koje provodi institucija ili eksterna laboratorija.

Student treba biti upoznat sa snabdijevanjem sirovinama, bilansima mase i energije, vrsti ambalaže i pakovanja, unutrašnjim transportom, skladištenjem sirovina, energenata i proizvoda, pripremom tehnološke vode, vode za specijalne namjene, održavanjem opreme, mehanizacije i uređaja, kontrolom kvalitete.

Ukoliko pravni subjekt provodi principe, procedure, radna uputstva u skladu sa određenim standardima potrebno je studente upoznati sa istim.

Ukoliko se radi o neproizvodnom sektoru u koncept stručne prakse treba biti uključeno i slijedeće:

- relevantna zakonska regulativa (radna, okolinska, sigurnost), sa osvrtom na podzakonske akte i njihovo korištenje,
- upoznavanje s funkcioniranjem organizacije u kojoj se obavlja stručna praksa (uključujući osnovnu administraciju),
- predstavljanje i uvid u dostupne programe i tekuće projekte i aktivnosti koje organizacija provodi,
- pregled aktivnosti i odabir individualnog plana stručne prakse u dogovoru sa studentom,
- edukativno-informativne aktivnosti s ciljem osposobljavanja studenata za provedbu odabranih aktivnosti (kada je to potrebno),
- rad u uredu, laboratoriji i na terenu,
- redovni mentorski individualni i grupni sastanci.

Tokom prikupljanja i prezentiranja svih navedenih podataka, student se obavezno treba konsultirati s odgovornim osobama u pravnom subjektu u kojem obavlja stručnu praksu (sa ciljem zaštite podataka).

Nakon obavljanja stručne prakse studenti trebaju usvojiti praktična znanja iz područja specijalističkih inženjerskih disciplina uz primjenu temeljnih teorijskih znanja koje su stekli u dotičnjem studiju na Tehnološkom fakultetu. Pored navedenog studenti trebaju biti osposobljeni za identifikaciju i rješavanje okolinskih i sigurnosnih problema u praksi, korištenjem praktičnih vještina i inženjerskih alata. Stručna praksa treba da potakne kod studenata sposobnost individualnog i timskog rada uz izraženu samostalnost za planiranje i realizaciju radnih zadataka, te za adekvatno izvještavanje.