

## Diplomski sveučilišni studij Sanitarno inženjerstvo

Nositelj i izvoditelj studijskog programa: Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (javno visoko učilište), temeljem dopusnice Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta

Tip studijskog programa: sveučilišni

Razina studijskog programa: diplomski

Područje studija: biomedicina i zdravstvo

Način izvođenja studija: redoviti studij

Predviđeno trajanje studija: 2 godine, 120 ECTS bodova

Jezik na kojem se studij izvodi: hrvatski jezik

Akademski/stručni naziv koji se stječe završetkom studija: magistar/magistra sanitarnog inženjerstva, mag.sanit.ing.

Potrebna obrazovna razina za upis na studij:

Uvjeti upisa za kandidate koji su završili istovrsni preddiplomski sveučilišni/stručni studij Sanitarno inženjerstvo:

1. pravo upisa imaju kandidati koji su na istovrsnom Preddiplomskom sveučilišnom/stručnom studiju Sanitarnog inženjerstva ostvarili najmanje 180 ECTS bodova (sveučilišni ili stručni prvostupnici sanitarnog inženjerstva)
2. kandidati koji su završili Preddiplomski sveučilišni studij Sanitarno inženjerstvo na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci imaju pravo prednosti kod upisa na diplomski studij, a rangirat će se prema ostvarenom prosjeku ocjena na preddiplomskom studiju
3. kandidati koji su završili neki od preddiplomskih sveučilišnih studija sanitarnog inženjerstva izvan Sveučilišta u Rijeci, a čiji program se ne razlikuje više od 30% od programa Preddiplomskog sveučilišnog studija Sanitarno inženjerstvo Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, imaju pravo prijave na diplomski studij i rangirat će se prema ostvarenom prosjeku ocjena na preddiplomskom studiju. Ovisno o razlikama u studijskom programu odredit će se potreba upisivanja Programa cjeloživotnog obrazovanja\*.
4. kandidati koji su završili neki od preddiplomskih stručnih studija sanitarnog inženjerstva, a čiji program se ne razlikuje više od 30% od programa Preddiplomskog sveučilišnog studija Sanitarno inženjerstvo Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, imaju pravo prijave na diplomski studij i rangirat će se prema ostvarenom prosjeku ocjena na preddiplomskom studiju. Svi kandidati imaju obvezu upisivanja Programa cjeloživotnog obrazovanja\*.

\*Kandidati kojima je određena obveza upisivanja akreditiranog Programa cjeloživotnog obrazovanja (30 ECTS bodova), dužni su tijekom prve godine diplomskog studija položiti razlikovne ispite iz Programa kao uvjet za upis druge godine diplomskog studija.

Ishodi učenja: Diplomski sveučilišni studij

Diplomski sveučilišni studij Sanitarno inženjerstvo omogućuje studentu stjecanje slijedećih znanja i vještina: istraživanje utjecaja okolišnih čimbenika na ljudsko zdravlje te preporuka i primjenjivanje mjera za zaštitu zdravlja, analiziranje fizikalnih, kemijskih i bioloških čimbenika okoliša u svrhu procjene utjecaja na čovjekovo zdravlje, uključujući kontrolu otpada, tla, zraka i ekotoksikologiju; provođenje zdravstvenog i sanitarnog nadzora uključujući nadzor nad sigurnošću hrane i predmetima opće uporabe; definiranje energetske, prehrambene, mineralne i vitaminske vrijednost obroka u različitim dobnim skupina, kao i izbalansiranog jelovnika za iste; kontroliranje i analiza

mikrobiološke i kemijske ispravnost pitkih, površinskih i otpadnih voda, mora te voda za rekreaciju; nadziranje gospodarenja nad svim vrstama otpada; proučavanje javno-zdravstvenih problema i predlaganje kompetentativnih rješenja za uklanjanje negativnih čimbenika u radnoj i životnoj okolini, uključujući mjere za sanaciju nepovoljnih zdravstveno-ekoloških uvjeta; izrada stručnog mišljenja o kvaliteti i zdravstvenoj ispravnosti/ sukladnosti hrane i predmeta opće uporabe; izrada stručnog mišljenja o kvaliteti i zdravstvenoj ispravnosti/ sukladnosti pitkih, površinskih i otpadnih voda, mora, te voda za rekreaciju; predlaganje mjera u sklopu higijensko-epidemiološkog tima, tima za praćenje kroničnih nezaraznih bolesti i tima za javno zdravstvo; provođenje preventivnog nadzora sanitarno-tehničke ispravnosti tijekom izgradnje građevinskih objekata; predlaganje provođenje mjera kontrole štetnika (dezinfekcije, dezinskcije i deratizacije, DDD); provođenje unutarnjeg nadzora u zoni ionizirajućeg i neionizirajućeg zračenja; provođenje zdravstvenog odgoja osoba koje rade u proizvodnji ili prometu namirnica i predmeta opće uporabe; tumačenja istraživanja i korištenja znanstvenih rezultata i dokaza.\*

*\*Ishodi učenja koji se stječu ispunjavanjem pojedinačnih studijskih obveza, kao i predviđen broj sati za svaku studijsku obvezu koji osigurava stjecanje predviđenih ishoda učenja navedeni su u opisu svakog pojedinog predmeta iz studijskog programa.*

Pristup daljnjim razinama studija:

Po završetku diplomskog sveučilišnog studija Sanitarno inženjerstvo student na Medicinskom fakultetu sveučilišta u Rijeci može nastaviti studij na sveučilišnom doktorskom studiju Zdravstveno i ekološko inženjerstvo ili sveučilišnom doktorskom studiju Biomedicine.

Mogućnost zapošljavanja: Magistar sanitarnog inženjerstva samostalan je u procesu donošenja odluka i izbora postupaka sukladno stručnim, znanstvenim saznanjima i stručno dokazanim metodama koje odgovaraju standardima struke i djelatnosti. Popis mogućih poslodavaca i usklađenost sa zahtjevima strukovnih udruga uključuje zapošljavanje u: zdravstvenim ustanovama; komunalnim i javnim poduzećima te tijelima državne uprave i lokalne samouprave (u prvome redu sanitarnoj inspekciji); ustanovama ovlaštenim za rad s otrovima i za provođenje mjera DDD-a; ustanovama za kontrolu kvalitete hrane, vode i zraka, i procjenu utjecaja različitih djelatnosti na okoliš; prehrambenoj i farmaceutskoj industriji; trgovačkim društvima; nastavno/znanstvenoistraživačkim ustanovama; privatnoj praksi.

Profesionalni status: reguliran je Zakonom o reguliranim profesijama, a temeljem odluke Ministarstva zdravlja RH iz 2013. godine, diplomanti ovog studija, odnosno magistri struke, uvršteni su u zdravstveno osoblje.