
Diplomirani inženir laboratorijske biomedicine (un)/diplomirana inženirka laboratorijske biomedicine (un)

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije	Diplomirani inženir laboratorijske biomedicine (un)/diplomirana inženirka laboratorijske biomedicine (un)
Tip kvalifikacije	Diploma prve stopnje (UN)
Vrsta kvalifikacije	Izobrazba
Vrsta izobraževanja	Visokošolsko univerzitetno izobraževanje
Trajanje izobraževanja	3 leta
Kreditne točke	180 kreditnih točk

Vstopni pogoji

- Matura ali
- poklicna matura v kateremkoli srednješolskem programu in izpit iz enega od maturitetnih predmetov: biologija, kemija, fizika ali biotehnologija (izbrani predmet ne sme biti predmet, ki ga je kandidat že opravil pri poklicni maturi) ali
- zaključni izpit (pred 1. junijem 1995) po kateremkoli štiriletnem srednješolskem programu.

ISCED področje

ISCED področje
Zdravstvo in socialna varnost

ISCED podpodročje

isced podpodročje medicinska diagnostična in terapevtska tehnologija

Raven kvalifikacije

SOK 7
EOK 6
Prva stopnja

Učni izidi

Splošne kompetence:

- analizo, kritično vrednotenje, iskanje rešitev ter reševanje konkretnih strokovnih laboratorijskih problemov, ki se pojavljajo v različnih delovnih okoljih,
- avtonomnost pri izvajanju strokovnih del ter pri analizi strokovnih problemov,
- individualno strokovno in raziskovalno delo, za delo v skupini in znanja, potrebna pri komuniciranju in objavljanju rezultatov,
- ustrezna znanja za razumevanje, uvedbo, uporabo in vrednotenje sodobnih tehnik in metod, uporabnih na strokovnem in raziskovalnem področju laboratorijske medicine,
- zagotavljanje kakovostnih postopkov,
- ustrezno etično oblikovano strokovno osebnost za delo z bolniki in biološkim humanim materialom in za delo v biomedicinskih raziskavah.

Predmetno specifične kompetence:

- reševanje konkretnih problemov v zvezi z analitiko humanih bioloških vzorcev,
- obvladovanja sodobnih analiznih tehnik v medicinskih laboratorijih s posebnim poudarkom na njihovi tehnični izvedbi in zahtevah za doseganje pravilnosti in natančnosti rezultatov,
- vrednotenje uporabnosti rezultatov laboratorijskih preiskav za oceno zdravstvenega stanja preiskovanca,
- legislativo, regulativo in etiko na področju laboratorijske medicine,
- umeščanje novih informacij in interpretacij na področju laboratorijske biomedicine,
- razumevanje laboratorijske biomedicine kot interdisciplinarnega področja, ki se povezuje z naravoslovno matematičnimi vedami in medicino,
- razvoj novih analiznih metod ali aplikacij za specifične biološke vzorce (EF, HPLC, ELISA,...),
- uporabo sodobnih informacijskih tehnologij (npr. uporaba internetnih računalniških programov za načrtovanje najugodnejših oligonukleotidnih začetnikov,...).

Ocenjevanje in zaključevanje

Uspeh na izpitu se ocenjuje z ocenami: 10 (odlično); 9 (prav dobro: nadpovprečno znanje, vendar z nekaj napakami); 8 (prav dobro: solidni rezultati); 7 (dobro); 6 (zadostno: znanje ustreza minimalnim kriterijem); 5–1 (nezadostno). Kandidat uspešno opravi izpit, če dobi oceno od zadostno (6) do odlično (10).

Napredovanje

Za napredovanje v drugi letnik mora študent v celoti opraviti študijske obveznosti, predpisane s programom in učnimi načrti prvega letnika v obsegu najmanj 51 ECTS, vendar med manjkajočimi obveznostmi ne sme biti predmet Celična biologija z genetiko. Za napredovanje v tretji letnik mora v celoti opraviti študijske obveznosti, predpisane s programom in učnimi načrti v obsegu 60 ECTS za prvi in 60 ECTS za drugi letnik.

Pogoji za pridobitev javne listine

Pogoj za dokončanje študija je, da kandidat uspešno opravi vse s programom določene študijske obveznosti v skupnem obsegu 180 ECTS.

Izvajalci kvalifikacije

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo

URL

[http://www.ffa.uni-lj.si/studij/studijski-programi/laboratorijska-biomedicina-\(prva-stopnja\)](http://www.ffa.uni-lj.si/studij/studijski-programi/laboratorijska-biomedicina-(prva-stopnja))
