

**SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
MEDICINSKI FAKULTET OSIJEK**



**SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ
MEDICINSKO LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA**

ISHODI UČENJA NA RAZINI STUDIJSKOG PROGRAMA

Osijek, 2025.

ISHODI UČENJA NA RAZINI STUDIJSKOG PROGRAMA

1. Znanja	
IU1	1.1. Znanja iz prirodnih i biomedicinskih znanosti: primjenjuje znanje iz prirodnih znanosti, temeljnih i kliničkih medicinskih znanosti u laboratorijskoj medicini radi analize i rješavanja konkretnih stručnih problema, a koji se javljaju u medicinskom ili znanstveno-istraživačkom laboratoriju, kao i u različitim drugim radnim okruženjima.
IU2	1.2. Ekspertna znanja u medicinsko-laboratorijskoj dijagnostici: primjenjuje stručna znanja u primjeni suvremenih tehnika i metoda ispitivanja bioloških uzoraka u biomedicinskim laboratorijima usklađenih s aktualnim stručnim smjernicama za osiguravanje kvalitete, zakonskom regulativom i etičkim načelima, a s posebnim naglaskom na njihovu tehničku izvedbu usklađenu sa zahtjevima dobre laboratorijske prakse u medicinsko-laboratorijskoj dijagnostici.
2. Vještine	
IU3	2.1. Rješavanje problema i donošenje odluka: analizira, pronalazi rješenja i rješava konkretne stručne probleme koji se javljaju pri analizi uzoraka u medicinsko-dijagnostičkom ili znanstveno-istraživačkom laboratoriju.
IU4	2.2. Analitičke i tehničke vještine: primjenjuje suvremene analitičke metode i instrumente tijekom samostalnog sakupljanja, obrade i analize bioloških uzoraka u medicinskim laboratorijima za citologiju/citopatologiju, citogenetiku, histologiju/histo-patologiju, kliničku biokemiju, hematologiju, transfuzijsku medicinu, mikrobiologiju, imunologiju, medicinsku genetiku, nuklearnu medicinu, molekularnu dijagnostiku i forenziku.
IU5	2.3. Organizacijske vještine: vodi medicinsku dokumentaciju, primjenjuje organizacijske principe u radu s biološkim uzorcima primjerene samostalnom i timskom radu.
IU6	2.4. Komunikacijske vještine: komunicira sa suradnicima i bolesnicima, kao i sa širom javnosti na primjeren način putem usmenih i pisanih oblika komunikacije.
IU7	2.5. Vještine timskog rada: doprinosi stručnim i odgovornim ponašanjem u radnom okruženju u predvidivim i nepredvidivim situacijama, kao radom u profesionalnim organizacijama.
IU8	2.6. Informacijske vještine: koristi suvremene informacijske tehnologije i baze podataka u svrhu elektroničke obrade podataka, unapređenja stručnih znanja i vještina te samoedukacije.
IU9	2.7. Istraživačke vještine: kritički procjenjuje i primjenjuje znanstvena saznanja i dostupne podatke u svrhu razvoja i primjene novih analitičkih metoda i procesa.
3. Samostalnost i odgovornost	
IU10	3.1. Samostalnost: iskazuje samostalnost u obavljanju stručnih poslova i analizi stručnih problema.
IU11	3.2. Odgovornost: primjenjuje pravna i etička načela profesije u samostalnom i timskom radu u skladu s pravilima struke i Kodeksom etike i deontologije zdravstvenih radnika medicinsko-laboratorijske djelatnosti; kontinuirano se educira i tako doprinosi razvoju znanja i vještina relevantnih za profesionalni razvoj.