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

# SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ
# MEDICINSKO LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA

## ISHODI UČENJA NA RAZINI STUDIJSKOG PROGRAMA

**Osijek, 2025.**

## ISHODI UČENJA NA RAZINI STUDIJSKOG PROGRAMA

| | |
|---|---|
| **1. Znanja** | |
| **IU-1** | **1.1. Ekspertna znanja iz biomedicine i zdravstva:** primjenjuje napredno znanje iz prirodnih znanosti, temeljnih i kliničkih medicinskih znanosti u laboratorijskoj medicini radi analize, kritičke evaluacije, pronalaženje rješenja i rješavanje konkretnih stručnih problema, a koji se javljaju u medicinskom ili znanstveno-istraživačkom laboratoriju, kao i u različitim drugim radnim okruženjima. |
| **IU-2** | **1.2. Ekspertna znanja u medicinsko-laboratorijskoj dijagnostici**: primjenjuje stručna znanja u primjeni, implementaciji i evaluaciji suvremenih tehnika i metoda ispitivanja bioloških uzoraka u biomedicinskim laboratorijima usklađenih s aktualnim stručnim smjernicama za osiguravanje kvalitete, zakonskom regulativom i etičkim načelima, kao i sa zahtjevima dobre laboratorijske prakse u medicinsko-laboratorijskoj dijagnostici. |
| **2. Vještine** | |
| **IU-3** | **2.1. Rješavanje problema i donošenje odluka**: analizira, kritički evaluira, pronalazi rješenja i rješava konkretne stručne probleme koji se javljaju medicinsko-dijagnostičkom ili znanstveno-istraživačkom laboratoriju, kao i u širem multidisciplinarnom okruženju. |
| **IU-4** | **2.2. Analitičke i tehničke vještine**: primjenjuje suvremene analitičke metode, tehnike i instrumente tijekom samostalne 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. |
| **IU-5** | **2.3. Organizacijske vještine**: učinkovito primjenjuje financijske i organizacijske principe i nadzire pravilno i kritičko odabiranje postupaka u radu u medicinsko-dijagnostičkom ili znanstveno-istraživačkom laboratoriju primjerene samostalnom i timskom radu. |
| **IU-6** | **2.4. Komunikacijske vještine:** na viskoj razini komunicira sa suradnicima i bolesnicima, a osposobljen je na stručnim i znanstvenim skupovima razumljivo prezentirati i obrazložiti nove stručne i znanstvene informacije u području biomedicine i zdravstva s posebnim naglaskom na laboratorijsku medicinu. |
| **IU-7** | **2.5. Vještine timskog rada:** doprinosi stručnim i odgovornim ponašanjem u radnom okruženju u predvidivim i nepredvidivim situacijama, kao radom u profesionalnim organizacijama. |
| **IU-8** | **2.6. Informacijske vještine:** koristi suvremene informacijske tehnologije i baze podataka u svrhu elektroničke obrade pdataka, unapređenja stručnih znanja i vještina, te samoedukacije. |
| **IU-9** | **2.7. Istraživačke vještine:** kritički procjenjuje i primjenjuje znanstvena saznanja i dostupne podatke u svrhu razvoja i primjene novih analitičkih metoda i procesa te unapređenja postojećih, rješavanja stručnih problema; pripreme stručnih i znanstvenih publikacija, kao i osmišljavanja i vođenja stručnih i znanstvenih projekata. |
| **3. Samostalnost i odgovornost** | |
| **IU-10** | **3.1. Samostalnost:** iskazuje samostalnost u organizaciji i obavljanju stručnih i znanstveno-istraživačkih poslova i analizi stručnih problema**.** |
| **IU-11** | **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. |