



UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI
FACULTATEA DE ȘTIINȚE, EDUCAȚIE
FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ
DEPARTAMENTUL ȘTIINȚE ALE NATURII
Pitești, Str. Tg. din Vale nr. 1., Corp S



BIOLOGIE MEDICALĂ

Program de studii universitare de master în domeniul BIOLOGIE

Forma de învățământ: ZI

Durata studiilor de MASTER: 2 ani, 120 puncte credit

Diplomă: BIOLOGIE MEDICALĂ, MASTER PROFESIONAL

Ocupații posibile conform COR:

Asistent de cercetare în biologie 213137; Asistent de cercetare în microbiologie-bacteriologie 213139;
Microbiolog 213135; Consilier microbiolog 213129; Inspector de specialitate microbiolog 213131;
Profesor în învățământul liceal, postliceal 233001

ADMITEREA ÎN ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

LOCURI DISPONIBILE: 75

PERIOADA DE ADMITERE: 01-30 iulie 2023, 01 august -13 septembrie 2023

(https://upit.ro/document/244428/calendar_admitere_2023.pdf)

- ✚ Eseu motivational - ADMIS / RESPINS
- ✚ Concurs de dosar

Media admitere =

50% Nota (Media) obținută la susținerea examenului de finalizare a studiilor de licență
+ 50% Media anilor de studiu de licență

Competențe profesionale dobândite

- Efectuează teste de laborator și validează rezultatele analizelor biomedicale pentru a rezolva probleme privind sănătatea umană (analizează fluide corporale, analizează probe de sânge, analizează culturi de celule, verifică probele biologice primite, validează rezultatele analizelor biomedicale)
- Aplică metode științifice (lucrează cu substanțe chimice respectând normele de siguranță, utilizează echipamente specializate, validează rezultatele analizelor biomedicale)
- Depistează microorganisme și examinează la microscop probe de celule (efectuează analize microbiologice ale alimentelor, efectuează analiza riscurilor legate de alimente, analizează fluide corporale și culturi de celule, lucrează în echipe medicale multidisciplinare, oferă strategii de tratament pentru provocări la adresa sănătății umane, furnizează personalului medical rezultatele analizelor)
- Interacționează profesional în mediile de cercetare și profesionale (dă dovadă de expertiză disciplinară, diseminează rezultatele în rândul comunității științifice)
- Desfășoară activități de cercetare la nivel interdisciplinar (lucrează în echipe medicale multidisciplinare, gestionează date în domeniul cercetării, promovează transferul de cunoștințe, redactează lucrări științifice, academice și documentație)
- Sintetizează informații și comunică constatări științifice (promovează inovarea deschisă în cercetare)
- Aplică principiile eticii și integrității științifice în activitățile de cercetare
- Implementează managementul calității în domeniul serviciilor medicale de laborator (asistă la elaborarea documentației de laborator, aplică proceduri de siguranță în laborator, supraveghează operațiuni de laborator, pregătește documente de conformitate, respectă standardele de calitate referitoare la asistența medicală)

Discipline din planul de învățământ (selectiv)

Biochimie medicală	Management de proiect
Hematologie de laborator. Hemostază	Oncobiologie
Epidemiologie generală și specială. Igienă	Genomică umană
Analiza, prelucrarea și interpretarea datelor în biologie și medicină	Managementul calității în laboratoarele medicale
Bacteriologie medicală	Hormoni și disfuncții endocrine
Parazitologie medicală	Patologie celulară
Virologie și imunologie	Plante medicinale