

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Babeș-Bolyai
1.2 Facultatea	Biologie și Geologie
1.3 Departamentul	Biologie și Ecologie al Liniei Maghiare
1.4 Domeniul de studii	Biologie
1.5 Ciclu de studii	Master (2 ani), zi
1.6 Programul de studiu / Calificarea	Biologie medicala / Master in Biologie medicala

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practică de biologie medicala						
2.2 Titularul activităților de curs	-						
2.3 Titularul activităților de seminar	Iacob Maria						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	2	2.6. Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	Ob.

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	14	Din care: 3.2 curs	-	3.3 seminar/laborator	14
3.4 Total ore din planul de învățământ	14	Din care: 3.5 curs	-	3.6 seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					6
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe laborator					-
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					3
Tutoriat					3
Examinări					2
Alte activități:					
3.7 Total ore studiu individual	7				
3.8 Total ore pe semestru	14				
3.9 Numărul de credite	3				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> Studentul trebuie să aibă parcurse cursurile și lucrările practice efectuate la disciplinele pentru care se organizează practica
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none">

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> Pentru anul I, practica se desfășoară la următoarele discipline: Biochimie clinica I și II
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> Studentii vor purta echipament de protecție adecvată activității desfășurate: halat, manusi, protector facial

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> Scopul Practicii de specialitate este a forma competențele practice asociate unor discipline din planul de învățământ pentru anul respectiv de studii, în strânsă legătură cu competențele care rezultă din fișele disciplinelor prevăzute cu practică. Stagiul de practică oferă studenților posibilitatea de a se familiariza cu cariera pe care doresc să o urmeze, de a-și dezvolta abilitățile necesare, de a-și gestiona timpul, de a asculta instrucțiunile, precauțiile de sănătate și siguranță, de a lucra în echipă, etc.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> Practica de specialitate duce la formarea de valori și atitudini corecte față de sistemul sanitar și față de activitatea în Laboratoare clinice din spitale și policlinici.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> Corelarea tematicii teoretice din planul de învățământ cu componentele practice ale disciplinelor
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> Se urmărește dobândirea capacității de aplicare a teoretice însușite la cursuri în situații practice .

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
-	-	-
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
Laboratorul clinic. Structura , compartimentele, dotarea obligatorie, autorizarea laboratoarelor clinice	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în laborator, activitate individuală	2 ore
Materiale biologice – recoltarea probelor de sânge și alte lichide biologice, variabilitate biologică.	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în laborator, activitate individuală	2 ore
Recepția probelor de laborator Recoltare probe biologice Etichetare, transport, păstrare	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în laborator, activitate individuală	2 ore
Sistemul informatic al laboratorului (LIS). Drepturi Competențe informatice	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în laborator, activitate individuală	2 ore
Metode biochimice de laborator Metode manual Analizoare de biochimie	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în laborator, activitate individuală	2 ore
Metode de hematologie Metode manuale Aanalizor de hematologie	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în laborator, activitate individuală	2 ore
Metode de imunologie Metode manuale Analizor de imunologie	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în laborator, activitate individuală	

Bibliografie obligatorie:

1. JUHÁSZ PÉTER, DUX LÁSZLÓ: Klinikai laboratóriumi diagnosztika, Ed. Springer, Budapesta 2000
2. PLEȘCA-MANEA LUMINIȚA, CUCUIANU MIRCEA, CRÂSNIC IOAN, BRUDAȘCĂ IOANA: Biochimie clinică – Fundamentare fiziopatologică, Ed. Argonaut, Cluj-Napoca, 2003
3. MINODORA DOBREANU : Biochimie clinică – aplicații practice, Ed. Medicală 2010

Bibliografie opțională:

1. CUCUIANU MIRCEA : Metode biochimice în laboratorul clinic, Ed. Dacia, Cluj-Napoca, 1976

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Practica de laborator are un caracter aplicativ, ce corelează tematica teoretică din planul de învățământ cu situațiile din laborator
- Programul de practică permite creșterea adaptabilității viitorilor absolvenți la cerințele pieței muncii și locului de muncă;
- Îmbunătățirea serviciilor de orientare și consiliere profesională oferite în cadrul universității pentru facilitarea tranziției de la educație la piața muncii;
- Cunoștințele practice dobândite sunt aplicate de viitorii biologi, indiferent de domeniul unde își vor desfășura activitatea.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs			
10.5 Seminar/laborator	La finele fiecărei etape de practică se va desfășura un colocviu prin care se va urmări însușirea cunoștințelor acumulate pe parcursul zilelor de laborator, se vor verifica materialele recoltate și carnetele de laborator. Fiecare cadru didactic implicat în activitățile didactice de practică colocviu și va acorda o notă la disciplina la care a coordonat activitățile practice. Nota finală va reprezenta o medie a notelor acordate de profesorii coordonatori.	Colocviu	100%
10.6 Standard minim de performanță	<ul style="list-style-type: none"> • Participarea în procent de 100% la activitățile stagiului de practică • Prezentarea carnetului de laborator 		

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

2024.07.11

.....

Iacob Maria

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

2024.07.11

.

Conf. Dr. Keresztes Lujza