

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj Napoca
1.2. Facultatea	Biologie și Geologie
1.3. Departamentul	Biologie moleculară și Biotehnologie
1.4. Domeniul de studii	Biologie
1.5. Ciclul de studii	Master
1.6. Programul de studii / Calificarea	Managementul calității în laboratoarele biomedicale/Biolog
1.7. Forma de învățământ	Învățământ cu frecvență redusă

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Epidemiologie medicală			Codul disciplinei	BMR8102			
2.2. Titularul activităților de curs – Coordonatorul de disciplină	Beatrice Kelemen							
2.3. Titularul activităților de seminar / laborator / proiect – asistent	Beatrice Kelemen							
2.4. Anul de studiu	1	2.5. Semestrul	1	2.6. Tipul de evaluare	C	2.7. Regimul disciplinei	Conținut	Felul disciplinei DS
							Obligativitate	Obligatorie/optională DOB

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

3.1. Număr de ore pe săptămână – forma cu frecvență	4	din care: 3.2. curs	2	AI		3.3. seminar/ laborator/ proiect	2
3.4. Total ore pe semestru – forma Învățământ la distanță	125	din care: 3.5. SI	69	AI= Nr.ore curs IF x nr. săptămâni	28	3.6. ST (14) + SF (14) + L/P (0)	28
Distribuția fondului de timp pentru studiul individual							ore
	3.5.1. Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe						30
	3.5.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren						20
	3.5.3. Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri						13
	3.5.4. Tutoriat (consiliere profesională)						2
	3.5.5. Examinări						2
	3.5.6. Alte activități						2
3.7. Total ore studiu individual	69						
3.8. Total ore pe semestru (număr ECTS x 25 de ore)	125						
3.9. Numărul de credite	5						

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	
4.2. de competențe	Calcul statistic Utilizarea platformelor electronice (Microsoft teams, Zoom, etc) Utilizarea bazelor de date academice

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Suport electronic (Microsoft teams, Zoom, etc) Acces la internet Acces electronic la bibliotecile UBB
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	Participarea la minim 80% din seminarii/laboratoare

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>Descrierea epidemiologiei sub raport al conținutului și al metodologiei epidemiologice de lucru în : epidemiologie generală și specială</p> <p>Cunoașterea fenomenelor epidemiologice din anumite situații infectioase și a legislației medicale</p> <p>Conceperea și punerea în practică a unui plan de consiliere în domeniul epidemiologiei.</p>
Competențe transversale	<p>Realizarea transferului de informație, preluând și utilizând pentru înțelegere epidemiologiei diversele cai de transmitere a bolilor, statistica medicală , etc.</p> <p>Utilizarea noțiunilor deja cunoscute în contexte noi de implementare</p> <p>Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice</p>

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Formarea unor concepții generale asupra necesităților epidemiologiei generale și specifice fiecărei categorii de boli infectioase în populație
7.2. Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> - dezvoltarea capacității de evaluare a criteriilor de apariție a unor boli cu diverse căi de transmitere - cunoașterea măsurilor de prevenire și control a bolilor infectioase și munca profilactică în prevenirea unor episoade sau focare epidemice - cunoașterea strategiilor naționale și europene în domeniul sănătății publice

8. Conținuturi

8.1. SI	Metode de predare	Observații
Procesul epidemiologic și infectios	SI	
Contaminarea; Infecția; Rolul micro- și macroorganismelor în producerea infecțiilor	SI	
Focar epidemiologic. Ancheta epidemiologică	SI	
Imunitatea în bolile infectioase	SI	
Epidemiologia bolilor eruptive	SI	
Epidemiologia altor boli cu poarta de intrare aerogenă	SI	
Epidemiologia hepatitelor	SI	
Epidemiologia Toxiinfecțiilor alimentare, a Salmonelozelor și a Febrei tifoide	SI	
Epidemiologia SIDA	SI	
<p>Bibliografie:</p> <p>Deac , Liana Monica , Epidemiologie și Boli Infectioase pentru asistenți medicali, 2004, Editura Viața Creștină, Cluj-Napoca</p> <p>Ivan A. Tratat de Epidemiologie, Ed . medicală , Iasi, 2002 (uz intern-format electronic pus la dispoziție de către cadrul didactic)</p> <p>Deac, Liana Monica, Educație pentru sănătatea în acces general, Ed. Dacia, 2010 (uz intern-format electronic pus la dispoziție de către cadrul didactic)</p> <p>Deac , Liana Monica, Prevenirea și managementul profilaxiei bolilor, 2014, Editura Ecou transilvan</p> <p>Ivan A., Tratat de Epidemiologie, Ed medicală Iasi, 2002 (uz intern-format electronic pus la dispoziție de către cadrul didactic)</p> <p>Deac L. Suport de curs Epidemiologie medicală, 2022</p> <p>Studentii găsesc o parte din materialele bibliografice în format electronic la bibliotecile UBB, iar o parte, tot în format electronic, vor fi încărcate în secțiunea pentru materiale de clasă pe platforma Microsoft Teams de către cadrul didactic</p>		
8.4. L/P	Metode de predare-învățare	Observații
1. Organizarea laboratorului. Măsuri de siguranță personalului. Asigurarea condițiilor de sterilitate.	SF	

2. Tipuri de culturi celulare	SF	
3. Metode de separare a celulelor	SF	
4. Metode caracterizare a celulelor	SF	
5. Metode de cuantificare a celulelor	SF	
6. Metode de evaluare a citotoxicitatii unor factori asupra celulelor	SF	
7. Celule tumorale specifice	SF	
<p>Bibliografie: Deac , Liana Monica , Epidemiologie si Boli Infectioase pentru asistenti medicali, 2004, Editura Viata Crestina, Cluj-Napoca Ivan A. Tratat de Epidemiologie, Ed . medicala , Iasi, 2002 (uz intern-format electronic pus la dispozitie de catre cadrul didactic) Deac, Liana Monica, Educatie pentru sanatatea in acces general, Ed. Dacia, 2010 (uz intern-format electronic pus la dispozitie de catre cadrul didactic) Deac , Liana Monica, Prevenirea si managementul profilaxiei bolilor, 2014, Editura Eco transilvan Ivan A., Tratat de Epidemiologie, Ed medicala Iasi, 2002 (uz intern-format electronic pus la dispozitie de catre cadrul didactic) Deac L. Suport de curs Epidemiologie medicala, 2023 Studentii gasesc o parte din materialele bibliografice in formatelectronice la bibliotecile UBB, iar o parte, tot in format electronic, vor fi incarcate in sectiunea pentru materiale de clasa pe platforma Microsoft Teams de catre cadrul didactic</p>		

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

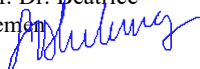
- Cursul are un conținut similar cursurilor din alte universități românești și străine, cu informație în permanență actualizată și adaptată nivelurilor diferite de pregătire
- Conținutul cursului vizează aspecte practice legate de sănătatea umană
- Modul de structurare a disciplinei și metodele de predare solicită activitatea studenților la curs, încurajează studiul individual, formează aptitudini psiho-cognitive și abilități practice.

10. Evaluare

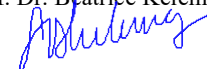
Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. SI (curs)	Cunoasterea continutului informational	Examen scris	70%

	Capacitatea de-a utliza informatia intr-un context nou		
10.5. ST /L/ P	Cunoasterea continutului informational	Examen scris	30%
10.6. Standard minim de performanță			
Cunoasterea a 50% din informatia continuta in curs, respectiv in seminarii			

Coordonator de disciplină
Conf. Dr. Beatrice
Kelemen



Asistent
Conf. Dr. Beatrice Kelemen



Data
19.07.2024

Responsabil de studii ID/IFR,
Conf. Dr. Iulia Lupan