

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. Ciclu 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		Practică de specialitate				Codul disciplinei	BMR8102	
2.2. Titularul activităților de curs – Coordonatorul de disciplină								
2.3. Titularul activităților de seminar / laborator / proiect – asistent				Bele Judith				
2.4. Anul de studiu	1	2.5. Semestrul	2	2.6. Tipul de evaluare	V	2.7. Regimul disciplinei	Conținut	Fehlul 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	1	din care: 3.2. curs		AI		3.3. seminar/ laborator/ proiect	1
3.4. Total ore pe semestru – forma Învățământ la distanță	75	din care: 3.5. SI	61	AI= Nr.ore curs IF x nr. săptămâni		3.6. ST (0) + SF (0) + L/P (14)	14
Distribuția fondului de timp pentru studiul individual							
3.5.1. Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe							15
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							20
3.5.4. Tutoriat (consiliere profesională)							2
3.5.5. Examinări							2
3.5.6. Alte activități							2
3.7. Total ore studiu individual	61						
3.8. Total ore pe semestru (număr ECTS x 25 de ore)	75						
3.9. Numărul de credite	3						

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Managementul calității în laboratoarele biomedicale
4.2. de competențe	Cunoașterea echipamentelor și a ustensilelor de laborator Cunoștințe de operare pe calculator Întocmire documente

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Nu este cazul
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	• Efectuarea unui stagiului de practică în laborator extern (dovedit prin

	<p>adeverință/acord de practică) sub îndrumarea unui coordonator, este o condiție obligatorie pentru a fi evaluat în cadrul acestei discipline.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Redactarea a două rapoarte (denumite Raport 1 și Raport 2) scrise, concepute pe teme specifice (indicate la pct. 8.2) este condiție obligatorie pentru promovarea examenului.
--	---

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • Însușirea principiilor de bază privind sistemul de management al calității în laborator • Însușirea principiilor de bază și formarea deprinderilor practice privind redactarea documentelor sistemului calității • Abilitatea de a întocmi documentația necesară pentru acreditarea laboratorului • Capacitatea de a redacta un raport privind activitatea în laborator
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizarea conceptelor și noțiunilor specifice sistemului de management al calității • Utilizarea eficientă a surselor informaționale (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date) atât în limba română, cât și în limba engleză. • Capacitatea de dezvoltare personală prin înțelegerea mediului organizațional

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Asimilarea unor cunoștințe avansate privind gestionarea documentelor sistemului calității în laborator • Cunoașterea atribuțiilor unui Responsabil cu Managementul Calității în laborator
7.2. Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea procedurii de acreditare RENAR în laboratorul de încercări (LI) • Cunoașterea procedurii de acreditare RENAR în laboratorul de analize medicale (LAM)

8. Conținuturi

8.1. SI	Metode de predare	Observații
Bibliografie:		
8.2. ST	Metode de predare-învățare	Observații
Bibliografie:		
8.3. SF	Metode de transmitere a informației	Observații
Bibliografie:		
8.4. L/P	Metode de predare-învățare	Observații
1. Raport 1. Documentare teoretică privind sistemul calității în laborator	Activitate individuală. Documentare.	Formatul online (dacă este cazul) va avea în vedere utilizarea unor platforme de comunicare online (MS Teams, Zoom, Skype, etc.)
2. Raport 2. Redactarea de documente ale sistemului calității	Activități practice stabilite/realizate împreună cu coordonatorul din laboratorul extern unde se desfășoară stagiul de practică	Formatul online (dacă este cazul) va avea în vedere utilizarea unor platforme de comunicare online (MS Teams, Zoom, Skype, etc.)
Bibliografie: - va fi pusă la dispoziție de coordonatorul laboratorului extern în care se efectuează stagiul de practică.		
Referințe opționale		
-Managementul calității și procesul de elaborare a documentației sistemului de management al calității în conformitate cu SR ISO 10013:2021 - Sisteme de management al calității. Recomandări pentru informații documentate.		
- REGULAMENT SPECIFIC DE ACREDITARE în domeniul acreditării laboratoarelor medicale conform SR EN ISO		

15189:2013 RENAR Cod: RS-1.3 LM
 - REGULAMENT SPECIFIC DE ACREDITARE în domeniul acreditării laboratoarelor de încercări și etalonări
 conform SR EN ISO/IEC 17025:2018 RENAR Cod: RS-1.1 LI/LE

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

- Activitatea desfășurată are un conținut similar disciplinelor din alte universități europene și ține cont de nivelul de pregătire al studenților
- Stagiul de practică este fundamental pentru dezvoltarea competențelor de lucru în laboratoare medicale sau de încercări, pentru a implementa un sistem al calității

10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. SI (curs)	-	-	-
10.5. ST /L/ P	Evaluare Raport 1 (30%) și Evaluare Raport 2 (70%). Evaluarea se va realiza pe baza următorului barem valabil pentru ambele rapoarte: - aspectul grafic și structurarea/organizarea raportului (20 p), corectitudinea gramaticală (10 p), calitatea/ nivelul conținutului științific (30 p), coerența prezentării conținutului științific (30 p) și 10 puncte din oficiu. Numărul maxim de puncte obținute- 100 p , 100 p se echivalează cu nota 10 .	Evaluarea rapoartelor (1 și 2) de practică efectuată în laborator extern/comercial, în urma predării fizice și/sau în format electronic (după caz) titularului de disciplină.	100%
10.6. Standard minim de performanță Rapoarte (1 și 2) de practică predate 100%			

Coordonator de disciplină
 Biol. Dr. Judith Bele

Asistent
 -

Responsabil de studii ID/IFR,
 Conf. dr. Corina Roșioru

Data
 08.02.2022