

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca	Univ
1.2 Facultatea	Facultatea de Biologie și Geologie	Facu
1.3 Departamentul	Departamentul de Biologie moleculară și biotehnologie	Depa
1.4 Domeniul de studii	Biologie	Infor
1.5 Ciclul de studii	Master	Mas
1.6 Programul de studiu / Calificarea	Bioinformatică aplicată în științele vieții	Știin

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei (ro)	Elaborarea lucrării de disertație				
(en)	Preparation for dissertation				
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. univ. dr. Banciu Horia Leonard				
2.3 Titularul activităților de seminar	Prof. univ. dr. Banciu Horia Leonard				
2.4 Anul de studiu	2	2.5 Semestrul	4	2.6. Tipul de evaluare	E
				2.7 Regimul disciplinei	Obligativiu
2.8 Codul disciplinei	BME1143				

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	5	Din care: 3.2 curs	0	3.3 seminar/laborator	5
3.4 Total ore din planul de învățământ	70	Din care: 3.5 curs	0	3.6 seminar/laborator	70
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					36
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					36
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					30
Tutoriat					20
Examinări					4
Alte activități:					-
3.7 Total ore studiu individual	126				
3.8 Total ore pe semestru	196				
3.9 Numărul de credite	8				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> Etica și comunicarea cercetării
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> Operare pe calculator

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> Nu este cazul -
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> Nu este cazul

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • Analiza și formalizarea problemelor pentru rezolvarea cărora sunt necesare cunoștințe de bioinformatică; • Folosirea abordărilor bioinformatică în rezolvarea problemelor; • Analiza, interpretarea și vizualizarea datelor biologice; • Folosirea metodologiilor și instrumentelor specifice de bioinformatică
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • Abilități de comunicare profesională; descrierea concisă și precisă, scrisă și orală, a rezultatelor profesionale

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Această activitate reprezintă munca individuală pe care studentul o face cu scopul de a-și finaliza lucrarea de disertație.
7.2 Obiectivele specifice	La finalizarea acestui curs studentul trebuie: - Să aibă abilități de documentare pe o anumită temă - Să poată face un conținut al raportului de cercetare - Să știe să scrie un document tehnic (lucrare de disertație) în mai multe iterații

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
8.2 Seminar / Laborator	Metode de predare	Observații
1. Stabilirea temei lucrării de disertație – până în săptămâna 2	<ul style="list-style-type: none"> • Conversația • Dezbaterea • Problematizarea • Exemplificarea • Studii de caz 	
2. Documentarea bibliografică – până în săptămâna 4		
3. Conținutul lucrării: versiunea 1.0 – până în săptămâna 5		
4. Stabilirea relevanței surselor bibliografice pentru proiectul propus – până în săptămâna 7		
5. Identificarea posibilelor contribuții originale; discuție și decizie asupra modelării experimentale – până în săptămâna 8		
6. Procesarea documentației și scrierea primei versiuni a lucrării – până în săptămâna 10		
7. Forma finală a lucrării – până în săptămâna 14		<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare
Bibliografie - Se va decide de către student în funcție de tema de cercetare - Resurse de pe Internet pentru aplicații software, baze de date și subiecte particulare cu privire la tema disertației.		

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

<ul style="list-style-type: none"> • Acest curs există în programul de studiu al marilor universități din România și străinătate • Finalizarea unui program de master presupune existența experienței necesare dezvoltării unui proiect de cercetare
--

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 Laborator	Redactarea lucrării de disertație și prezentarea rezultatelor obținute	Evaluarea formei și conținutului lucrării de disertație redactate de student Evaluarea calității prezentării rezultatelor (prezentare orală asistată de mijloace audio-video)	70% 30%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> Pentru promovare este necesară obținerea notei minim 5 (cinci) la ambele evaluări (redactare lucrare și prezentare rezultate). 			

Data completării

10.07.2024

Semnătura titularului de curs

Prof. Dr. Horia Banciu

Semnătura titularului de seminar

Prof. Dr. Horia Banciu

Data avizării în departament

16.07.2024

Semnătura directorului de departament

Conf. dr. Beatrice Kelemen