

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI
1.2 Facultatea	FACULTATEA DE BIOLOGIE-GEOLOGIE
1.3 Departamentul	DEPARTAMENTUL DE TAXONOMIE SI ECOLOGIE
1.4 Domeniul de studii	BIOLOGIE
1.5 Ciclul de studii	MASTER, 4 SEMESTRE, CU FRECVENȚĂ
1.6 Programul de studiu / Calificarea	ECOLOGIE SISTEMICĂ ȘI CONSERVARE / ABSOLVENT MASTER

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Cercetare științifică (BMR3401)						
2.2 Titularul activităților de curs	-						
2.3 Titularul activităților de seminar	Șef lucrări dr. Battes Karina (responsabil program de studii)						
2.4 Anul de studiu	2	2.5 Semestrul	4	2.6. Tipul de evaluare	Verificare pe parcurs	2.7 Regimul disciplinei	Obligatorie, DS

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	14	Din care: 3.2 curs	0	3.3 seminar/laborator	14
3.4 Total ore din planul de învățământ	588	Din care: 3.5 curs	0	3.6 seminar/laborator	196
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					0
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					56
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					0
Tutoriat					140
Examinări					2
Alte activități: lucru individual în echipa de cercetare					194
3.7 Total ore studiu individual					392
3.8 Total ore pe semestru					588
3.9 Numărul de credite					20

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> Notiuni elementare din domeniul biologiei/ecologiei
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> Abilitatea de utilizarea a calculatorului și a platformei MS teams.

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"> Participarea la activitățile de cercetare

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • Dobândirea și formarea unor competențe și capacități care să permită realizării cercetării în domeniul de disertație propus • Dobândirea de competențe care să permită analiza statistică a datelor brute obținute • Dobândirea de competențe care să permită sintetizarea rezultatelor și redactarea unei lucrări științifice în domeniul de disertație propus • Formarea deprinderii de a interpreta sintetic informațiile științifice de ultimă oră din domeniul de disertație propus
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • Formarea unor competențe atitudinale pozitive și responsabile față de mediu cu respectarea percepțiilor etice în raport cu valorificarea optimă a resurselor acestuia în interiorul capacității sale de suport. • Dobândirea unor abilități de lucru și comunicare în echipă facilitând rezolvarea unor probleme specifice domeniului și luarea unor decizii precum și implicarea în alte activități și proiecte de mediu

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea și înțelegerea fazelor unei cercetări științifice în domeniul de disertație propus
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizarea datelor teoretice în documentarea temei de disertație • Realizarea studiului experimental • Însușirea abilităților de analiză și sinteză a rezultatelor

8. Conținuturi

Lucrări practice	Metode de predare	Observații
1. Noțiuni introductive despre munca în laborator și/sau munca pe teren	Activitate practică asistată individual; Explicatia; Demonstratia	
2. Realizarea planului de cercetare pentru tematica de disertație	Activitate practică asistată individual; Explicatia; Demonstratia	
3. Analiza rezultatelor	Activitate practică asistată individual; Explicatia; Demonstratia	
4. Sintetizarea și interpretarea rezultatelor	Activitate practică asistată individual; Explicatia; Demonstratia	
Bibliografie Articole științifice și cărți sau capitole de cărți din tematica de disertație		

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

- Cursul are un conținut similar cursurilor din alte universități europene și ține cont de nivelul de pregătire al studenților

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.1 Curs	-	-	-
10.2 Seminar/laborator	Verificarea parcurgerii tuturor pașilor aferenți cercetării pentru tema disertației	verificare pe parcurs	100%
10.4 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none">• Însușirea fundamentelor teoretice ale domeniului• Cunoașterea metodelor de cercetare specifice domeniului• Analiza datelor			

Data completării

26.02.2023

Semnătura responsabilului de specializare

Data avizării în departament

26.02.2023

Semnătura directorului de departament