

## 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	MASTERAT – 2 ani
1.6 Programul de studiu / Calificarea	Ecologie sistematica si conservare / biolog

### 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

### 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	196	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					62
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					0
Tutoriat					80
Examinări					2
Alte activități: .....					
3.7 Total ore studiu individual	144				
3.8 Total ore pe semestru	340				
3.9 Numărul de credite	20				

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

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

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

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

## 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dobândirea și formarea unor competențe și capacități care să permită realizării cercetării în domeniul de disertație propus</li> <li>• Dobândirea de competențe care să permită analiza statistică a datelor brute obținute</li> <li>• Dobândirea de competențe care să permită sintetizarea rezultatelor și redactarea unei lucrări științifice în domeniul de disertație propus</li> <li>• Formarea deprinderii de a interpreta sintetic informațiile științifice de ultima ora din domeniul de disertație propus</li> </ul>
<b>Competențe transversale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> </ul>

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

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

## 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			
• Implicarea în cel puțin 80 % în activitățile incluse în cadrul acestei discipline.			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

06.02.2022

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

08.02.2022