FIŞA DISCIPLINEI

Prepararea şi conservarea materialului didactic I.

Anul universitar 2026-2027

1. Date despre program

1.1. Instituţia de învăţământ supe	Universitatea Babeş-Bolyai Cluj-Napoca
1.2. Facultatea	Facultatea de Biologie şi Geologie
1.3. Departamentul	Departamentul de Biologie şi Ecologie al Liniei Maghiare
1.4. Domeniul de studii	Ştiinţele mediului
1.5. Ciclul de studii	Licenţă, 6 semestre, cu frecvenţă
1.6. Programul de studii / Calificarea	Ecologie şi protecţia mediului (limba maghiară)/Licenţiat în Ştiinţele mediului
1.7. Forma de învăţământ	Cu frecvenţă

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Prepararea şi conservarea materialului didactic I.				Codul disciplinei BLM1307
2.2. Titularul activităţilor de curs					
2.3. Titularul activităţilor de seminar	Conf. dr. Ruprecht Eszter				
2.4. Anul de studiu	2	2.5. Semestrul	3	2.6. Tipul de evaluare	Verificare pe parcurs
2.7. Regimul disciplinei	Facultativ		2.8. Tipul disciplinei		Disciplină de specialitate

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

3.1. Număr de ore pe săptămână	**2**	din care: 3.2. curs	**0**	3.3. seminar/ laborator/ proiect	**2**
3.4. Total ore din planul de învăţământ	**28**	din care: 3.5. curs	**0**	3.6 seminar/laborator	**28**
Distribuţia fondului de timp pentru studiul individual (SI) şi activităţi de autoinstruire (AI)					**ore**
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe (AI)					40
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					10
Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii şi eseuri					16
Tutoriat (consiliere profesională)					2
Examinări					1
Alte activităţi					1
3.7. Total ore studiu individual (SI) şi activităţi de autoinstruire (AI)				**70**	
3.8. Total ore pe semestru				**98**	
3.9. Numărul de credite				**3**	

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Nu sunt.
4.2. de competenţe	Nu sunt.

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1. de desfăşurare a cursului	
5.2. de desfăşurare a seminarului/ laboratorului	Sală de laborator dotată cu microscoape, colecţie de plante conservată în mod adecvat, tablă, laptop, videoproiector. Prezenţa la lucrări este obligatorie, două absenţe sunt posibile.

6.1. Competenţele dobândite în urma absolvirii programului de studii (se preiau din planul de învăţământ)

Competenţe profesionale	
Codul competenţei	**Competenţă**
CP4	Adună date biologice, colectează date experimentale, efectuează cercetări privind flora, efectuează cercetare privind fauna, aplică metode ştiinţifice, gestionează date în domeniul cercetării, efectuează cercetare ştiinţifică. *Collect biological data, gather experimental data, conduct research on flora, conduct research on fauna, apply scientific methods, manage research data, perform scientific research.*
Competenţe transversale	
Codul competenţei	**Competenţă**
CT1	Comunicare eficientă, gândire critică, holistică şi analitică, planificarea şi soluţionarea problemelor în activitatea profesională şi stiinţifică *Effective communication; critical, holistic and analytical thinking; planning and problem-solving in professional and scientific work.*

6.2. Rezultatele învăţării specifice programului de studii

Rezultatele învăţării vizate prin disciplină		
Codul competenţei	**Cunoştinţe şi înţelegere (Knowledge and understanding)**	**Abilităţi academice specifice (Specific academic skills)**
CP4	Absolventul cunoaşte, înţelege şi aplică principalele concepte şi legităţi caracteristice sistemelor biologice din perspectiva principiilor de organizare şi funcţionare a materiei vii. *The graduate knows, understands, and applies the main concepts and laws characteristic of biological systems from the perspective of the principles governing the organization and functioning of living matter*	Absolventul defineşte, descrie, discută şi prezintă conceptele majore din domeniul Ştiinţei mediului. *The graduate defines, describes, discusses, and presents the major concepts in the field of Environmental Science*

7. Rezultatele învăţării specifice disciplinei

Cunoştinţe şi înţelegere (Knowledge and understanding)
1. Întocmirea competenţei de colectare şi preparare, de pregătire a unui material biologic pentru colecţii şi prezentări.
Abilităţi academice specifice (Specific academic skills)
1. Colectarea materialului vegetal prin ieşiri pe teren.
2. Cunoaşterea principalelor metode de preparare a materielului vegetal.

8. Conţinuturi

8.1 Curs	**Metode de predare - învăţare**	**Observaţii**
Nu este cazul.		
8.2 Seminar / laborator	**Metode de predare**	**Observaţii**
1. Colectarea materialului vegetal prin ieşiri pe teren.	Exerciţiu şi discuţie.	Discuţii despre cerinţe la lucrările practice ale acestei discipline.
2. Colectarea materialului vegetal prin	Exerciţiu şi discuţie.	

ieşiri pe teren.		
3. Colectarea materialului vegetal prin ieşiri pe teren.	Exerciţiu şi discuţie, muncă individuală.	
4. Colectarea materialului vegetal prin ieşiri pe teren.	Exerciţiu şi discuţie, muncă individuală.	
5. Prezentarea principalelor metode de preparare a materialului vegetal	Exerciţiu şi discuţie.	
6. Prelucrarea materialului vegetal colectat în laborator	Exerciţiu şi discuţie.	
7. Prelucrarea materialului vegetal colectat în laborator	Exerciţiu şi discuţie, muncă individuală.	
8. Prelucrarea materialului vegetal colectat în laborator	Exerciţiu şi discuţie, muncă individual, examinare.	
9. Prepararea materialului biologic prin diferite metode corespunzătoare grupurilor vegetale şi ciupercilor	Exerciţiu şi discuţie.	
10. Prepararea materialului biologic prin diferite metode corespunzătoare grupurilor vegetale şi ciupercilor	Exerciţiu şi discuţie, examinare.	
11. Prepararea materialului biologic prin diferite metode corespunzătoare grupurilor vegetale şi ciupercilor	Exerciţiu şi discuţie, muncă individuală.	
12. Prepararea materialului biologic prin diferite metode corespunzătoare grupurilor vegetale şi ciupercilor	Exerciţiu şi discuţie, muncă individuală.	
13. Prepararea materialului biologic prin diferite metode corespunzătoare grupurilor vegetale şi ciupercilor	Exerciţiu şi discuţie, muncă individuală, examinare.	
14. Recuperări.	Exerciţiu şi discuţie, muncă individuală, examinare.	

Bibliografie

Battha, L. & Horvatovich, S.: *Növények és rovarok preparálása*. Natura, Budapest, 1978.

Ciocârlan, V.: *Flora ilustrată a României. Pteridophyta et Spermatophyta*. Editura Ceres, Bucureşti, 2000. Biblioteca de Botanica, cota 5905, 36 exemplare.

Pârvu, M.: *Atlas micologic*. Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 1999. Biblioteca de Botanica, cota 5755, 3 exemplare.

Simon, T. (edit.): *Baktérium-, alga-, gomba-, zuzmó- és mohahatározó*. Tankönyvkiadó, Budapest, 1991. Biblioteca de Botanica, cota 5576, 7 exemplare.

Simon, T. (edit.): A magyarországi edényes flóra határozója. Harasztok – Virágos növények. Nemzeti tankönyvkiadó, Budapest, 2002. Biblioteca de Botanica, cota 5575, 13 exemplare.

9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs			
9.5 Seminar/laborator	Verificarea cunoştinţelor practice	Verificare pe parcurs	100%
9.6 Standard minim de promovare			
Obţinerea notei 5 la examen.			

10. Etichete ODD (Obiective de Dezvoltare Durabilă / Sustainable Development Goals)

	**X**	Eticheta generală pentru Dezvoltare durabilă

								
○	○	○	○	○	○	○	○	○
								Nu se aplică nici o etichetă
○	○	○	○	○	○	○	○	**X**

Data completării:

20.03.2026

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Conf. dr. Ruprecht Eszter

Data avizării în departament:

20.04.2026

Semnătura directorului de departament

Conf. dr. Keresztes Lujza

.....