

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu		
Facultatea	Facultatea de Științe		
Departament	Departamentul de Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport		
Domeniul de studiu	Biologie		
Ciclul de studii	Postuniversitar		
Specializarea	Design experimental și analiza datelor în cercetarea biologică și ecologică		

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Elaborarea lucrărilor științifice		
Tipul de evaluare	Colocviu (Susținere proiect)	Număr de credite	3
Titular activități seminar / proiect	Conf. univ. dr. Ana-Maria Benedek-Sîrbu		

3. Timpul total estimat

Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total
-	20	-	20	40

4. Condiții (acolo unde este cazul)

De desfășurare a seminarului	Sală de curs cu videoproiector
De desfășurare a proiectului	Sală cu calculatoare și videoproiector

5. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Capacitatea de a structura în mod corect o lucrare științifică Utilizarea limbajului de specialitate și a stilului academic Abilitatea de a evalua o lucrare de specialitate Dezvoltarea abilității de a concepe, realiza și susține o prezentare a unei lucrări științifice Capacitatea de sinteză a informațiilor din diferite surse Abilitatea de a reliza conexiuni între rezultele originale și cele din literatură
Competențe transversale	Lucrul în echipă Dezvoltarea spiritului științific și a limbajului academic Documentarea în limba română și în limba engleză

6. Obiectivele disciplinei

Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea abilității cursanților de a concepe și redacta o lucrare științifică și de a realiza și susține o prezentare a acesteia
Obiectivele specifice	Dezvoltarea abilității de documentare și de a sintetiza cunoștințele privind tema de interes, dezvoltarea abilității de interpretare a propriilor rezultate și de a le pune în context, dezvoltarea limbajului de specialitate

7. Conținuturi

Seminar		Nr. ore
Sem. 1	Lucrările științifice. Tipuri de lucrări științifice – analiza comparativă a formei, conținutului și structurii	2
Sem. 2	Datele originale – analiza potențialului științific al diferitelor seturi de date	2
Sem. 3	Întocmirea tabelelor și graficelor	4
Sem. 4	Utilizarea fotografiilor în lucrările științifice	2
Sem. 5	Surse de documentare – utilizarea bazelor de date electronice. Întocmirea și citarea bibliografiei – utilizarea softurilor de specialitate	2
Sem. 6	Principiile etice în publicistica științifică	1
Sem. 7	Principiile scrierii academice	2
Sem. 8	Limbajul, stilul și conținutul lucrărilor științifice – analiza unor lucrări publicate	1
Sem. 9	Strategia publicării articolelor de specialitate	2
Sem. 10	Proiectele de cercetare. Rapoartele științifice. Comunicările științifice	2
Total ore seminar		20
Proiect		
Proiect 1	Redactarea unui articol științific pe baza datelor originale	13
Proiect 2	Prezentarea rezultatelor din articol în format Power-Point	3
Proiect 3	Susținerea și discutarea proiectelor	4
Total ore proiect		20

Bibliografie

Referințe bibliografice	McMillan, V.E., 2016. Writing Papers in Biological Sciences. 6th edition. Bedford Publishing.
	Lertzman, K.P., 1995. Notes on writing papers and theses. Bulletin of the Ecological Society of America 76: 86-90.
	Kniesly, K., 2013. A student Handbook for Writing in Biology. 5 th edition. W. H. Freeman Publishing.
	Katz, M.J., 2009. From Research to Manuscript. A Guide to Scientific Writing. Second Edition. Springer Science and Business Media B.V.
	Jalongo, M.R., Saracho, O.N., 2016. Writing for Publication. Transitions and Tools that Support Scholars Success. Springer Nature.
	Guest, M., 2018. Conferencing and Presentation English for Young Academics. Springer Nature.

8. Evaluare

Tip activitate	Metode de evaluare	Ponderea în nota finală	Obs.
Proiect	Evaluarea lucrării științifice întocmite	75%	
	Evaluarea prezentării lucrării	25%	

Data completării: 15.10.2025

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titulari disciplină	Conf. univ. dr. Ana-Maria Benedek-Sîrbu	
	Conf. univ. dr. Ioan Sîrbu	
Director de departament	Lect. univ. dr. Ioan Tăușan	