

FIȘA DISCIPLINEI

Metodologia si etica cercetarii in geostiinte

Anul universitar 2025-2026

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Babes - Bolyai
1.2. Facultatea	Biologie și Geologie
1.3. Departamentul	Geologie
1.4. Domeniul de studii	Geologie
1.5. Ciclul de studii	3 ani
1.6. Programul de studii / Calificarea	Zi/Geologie
1.7. Forma de învățământ	Invatamant cu frecventa

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei		Metodologia si etica cercetarii in geostiinte				Codul disciplinei	BLX0021
2.2. Titularul activităților de curs			Conf. dr. Carmen Chira				
2.3. Titularul activităților de seminar			Conf. dr. Carmen Chira				
2.4. Anul de studiu	III	2.5. Semestrul	3	2.6. Tipul de evaluare	V	2.7. Regimul disciplinei	Op.

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

3.1. Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar/ laborator/ proiect	0
3.4. Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5. curs	28	3.6 seminar/laborator	0
Distribuția fondului de timp pentru studiul individual (SI) și activități de autoinstruire (AI)					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe (AI)					7
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					5
Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					5
Tutoriat (consiliere profesională)					3
Examinări					2
Alte activități					
3.7. Total ore studiu individual (SI) și activități de autoinstruire (AI)				22	
3.8. Total ore pe semestru				50	
3.9. Numărul de credite				2	

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	
4.2. de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Fata in fata
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului	

6.1. Competențele specifice acumulate¹

¹ Se poate opta pentru competențe sau pentru rezultatele învățării, respectiv pentru ambele. În cazul în care se alege o singură variantă, se va șterge tabelul aferent celeilalte opțiuni, iar opțiunea păstrată va fi numerotată cu 6.

Competențe profesionale/esențiale	Capacitatea de a elabora un proiect de cercetare, de lucru în echipă și de conducere a unei echipe de cercetare, în condiții de bună desfășurare și valorificare a cercetării.
Competențe transversale	Capacitatea de a rezolva problemele etice. Respectarea principiilor de etică și deontologie profesională în cercetarea științifică și în valorificarea rezultatelor cercetării.

6.2. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Studentul cunoaște modul de elaborare al unei lucrări de cercetare.
Aptitudini	Studentul este capabil să realizeze o lucrare de cercetare respectând etica.
Responsabilități și autonomie	Studentul are capacitatea de a lucra independent pentru o lucrare de cercetare, cu respectarea eticii cercetării în geștiinte.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dobândirea de cunoștințe privind etica academică și deontologia cercetării în geștiinte.
7.2 Obiectivele specifice	Dobândirea de cunoștințe privind metodele de cercetare în geștiinte, începând cu redactarea unui proiect de cercetare și apoi a lucrărilor științifice, în conformitate cu principiile etice.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
----------	-------------------	------------

1. Stabilirea scopului si obiectivelor cursului. Notiuni generale de metodologie, etica si cercetare.	Prelegere, dezbatere.	
2. Modele de gandire stiintifica.	Prelegere, dezbatere.	
3. Etica si integritatea. Concepte, principii si valori. Principii etice.	Prelegere, dezbatere.	
4. Etica si integritatea in mediul academic.	Prelegere, dezbatere.	
5. Coduri etice universitare.	Prelegere, dezbatere.	
6. Internetul si problemele etice. Falsificarea si plagiatul.	Prelegere, dezbatere.	
7. Etica cercetarii in geostiinta.	Prelegere, dezbatere.	
8. Dileme etice in cercetare.	Prelegere, dezbatere.	
9. Deontologia muncii in echipa.	Prelegere, dezbatere.	
10. Originalitatea in cercetarea stiintifica.	Prelegere, dezbatere.	
11. Contributiile originale ale cercetarii reflectate in articole.	Prelegere, dezbatere.	
12. Structura unei lucrari in geostiinta.	Prelegere, dezbatere.	
13. Plagiatul si autoplagiatul.	Prelegere, dezbatere.	
14. Identificarea si combaterea plagiatului.	Prelegere, dezbatere.	
Bibliografie 1. Enachescu, C., 2007. Tratat de Teoria cercetarii stiintifice. Ed. Polirom, 475 p. 2. David, D., 2006. Metodologia cercetarii clinice: Fundamente. Ed. Polirom, 227 p. 3. Dragusin, M., Alecu, G., Balci, N.O., Bouriaud, L., Doicin, C., Florea, S., Gavrilovici, C., Maracine, V., Moldovanu, A., Nastasa-Kovacs, L., Oancea, A., Paceagiu, J., Patrascu, V., Rusu, L.C., Sandu, D., Sirghi, N., Vranceanu, A., 2019: Codul National de etica a cercetarii stiintifice (CoNaEtic) (conaetic2019b-003.pdf). 4. Codul-de-etica-a-cercetarii-03.2017.pdf (Univ. Bucuresti). 5. Codul de etica.pdf (www.incsmps.ro) 6. Ghid privind etica in cercetarea stiintifica.pdf.		
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observatii
Bibliografie		

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

•

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
----------------	---------------------------	-------------------------	------------------------------

10.4 Curs	Cunoasterea conținutului informativ	Examen	40
	Modalitatea de sintetizare și expunere a informației	Examen	10
10.5 Seminar/laborator		Colocviu	0
		Colocviu	0
10.6 Standard minim de performanță			
-50 % din noțiunile teoretice predate la curs; -50% din noțiunile practice de laborator			

11. Etichete ODD (Obiective de Dezvoltare Durabilă / Sustainable Development Goals)²

	4 EDUCATIE DE CALITATE 13 ACTIUNE CLIMATICĂ Eticheta generală pentru Dezvoltare durabilă							

Data completării:
28.03.2025

Semnătura titularului de curs
Conf. Dr. Carmen Chira

Semnătura titularului de seminar
Conf. Dr. Carmen Chira

Data avizării în departament:
23.03.2025

Semnătura directorului de departament
Conf. Dr. Nicolae Har

² Păstrați doar etichetele care, în conformitate cu [Procedura de aplicare a etichetelor ODD în procesul academic](#), se potrivesc disciplinei și ștergeți-le pe celelalte, inclusiv eticheta generală pentru Dezvoltare durabilă - dacă nu se aplică. Dacă nicio etichetă nu descrie disciplina, ștergeți-le pe toate și scrieți "Nu se aplică".