

FIȘA DISCIPLINEI

Paleogeografie si Paleobiogeografie

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	Inginerie geologică
1.5. Ciclul de studii	4 ani
1.6. Programul de studii / Calificarea	Zi/Inginerie geologică
1.7. Forma de învățământ	Invatamant cu frecventa

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei		Paleogeografie si Paleobiogeografie				Codul disciplinei	BLX0052
2.2. Titularul activităților de curs							
2.3. Titularul activităților de seminar							
2.4. Anul de studiu	IV	2.5. Semestrul	8	2.6. Tipul de evaluare	VP	2.7. Regimul disciplinei	0

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

3.1. Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar/ laborator/ proiect	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5. curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp pentru studiul individual (SI) și activități de autoinstruire (AI)					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe (AI)					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					14
Tutoriat (consiliere profesională)					13
Examinări					2
Alte activități					
3.7. Total ore studiu individual (SI) și activități de autoinstruire (AI)				69	
3.8. Total ore pe semestru				125	
3.9. Numărul de credite				4	

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Paleontologie, Petrografie sedimentara, Stratigrafie, Paleoecologie.
4.2. de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Fata in fata. Sala de curs dotata cu videoproiector.
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului	Prezentari de proiecte, fata in fata. Sala dotata cu videoproiector; Harti paleogeografice; Atlase.

6.1. Competențele specifice acumulate¹

Competențe profesionale/esențiale	• Dobandirea cunostintelor necesare pentru interpretari paleogeografice si paleobiogeografice; • Intelegerea utilitatii teoretice si practice a interpretarilor paleogeografice si paleobiogeografice.
Competențe transversale	• Utilizarea practica a metodologiilor paleogeografice si paleobiogeografice pentru reconstituiri. Cunoasterea evolutiei paleogeografice și a biodiversitatii.

6.2. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Studentul cunoaște: datele necesare pentru interpretari paleogeografice si paleobiogeografice.
Aptitudini	Studentul este capabil să realizeze interpretari paleogeografice si paleobiogeografice.
Responsabilități și autonomie	Studentul are capacitatea de a lucra independent pentru interpretarile mentionate.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• Dobandirea cunostintelor necesare pentru interpretari paleogeografice si paleobiogeografice.
7.2 Obiectivele specifice	• Disciplina <i>Paleogeografie si Paleobiogeografie</i> urmareste utilizarea practica a metodologiilor paleogeografice si paleobiogeografice pentru reconstituiri. Cunoasterea evolutiei paleogeografice a continentelor si date de paleobiogeografie, cu exemplificari.

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.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Definirea paleogeografiei și paleobiogeografiei. Introducere și scurt istoric.	Fata in fata	
2. Principii utilizate în biogeografie. Relațiile biogeografiei cu biologia, geografia și mediul fizic. Paleobiogeografia sau biogeografia istorică.	Fata in fata	
3. Procese fundamentale în biogeografie: evoluția, extincția și răspândirea. Răspândirea speciilor și barierele fiziologice, ecologice și fizice.	Fata in fata	
4. Biodiversitatea. Trăsăturile biodiversității.	Fata in fata	
5. Regiunile biogeografice.	Fata in fata	
6. Paleobiogeografia, biogeografia și schimbările de mediu. Biogeografia și conservarea.	Fata in fata	
7. Reconstituiri paleobiogeografice.	Fata in fata	
8. Principii și metode utilizate în paleogeografie.	Fata in fata	
9. Evoluția paleogeografică a Terrei. Evoluția în Precambrian și Paleozoic.	Fata in fata	
10. Evoluția paleogeografică a Terrei. Evoluția în Mesozoic și Cenozoic.	Fata in fata	
11. Paleogeografia României în Precambrian și Paleozoic.	Fata in fata	
12. Paleogeografia României în Mesozoic și Cenozoic.	Fata in fata	
13. Aplicația paleomagnetismului în paleogeografie.	Fata in fata	
14. Reconstituiri paleogeografice ale continentelor.	Fata in fata	
Bibliografie 1. MacDonald, G. (2001) – Space, Time and life: The Science of Biogeography. John Wiley & Sons. 2. Meszaros, N., Mac, I. (1995) – Paleogeografia României. 213 p., Curs, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca.		
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
1. Metode de studiu pe teren si in laborator si modalitati de interpretare paleogeografica si paleobiogeografica.	Predare si lucrari practice individuale, prezentari de proiecte fata in fata.	
2. Interpretarea paleogeografica si paleobiogeografica a unor harti si atlase de paleogeografie si paleobiogeografie a lumii (I)	Predare si lucrari practice individuale, prezentari de proiecte fata in fata.	

3. Interpretarea paleogeografica si paleobiogeografica a unor harti si atlase de paleogeografie si paleobiogeografie a lumii (II)	Predare si lucrari practice individuale, prezentari de proiecte fata in fata.	
4. Interpretarea paleogeografica si paleobiogeografica a unor harti si atlase de paleogeografie si paleobiogeografie a lumii (III)	Predare si lucrari practice individuale, prezentari de proiecte fata in fata.	
5. Interpretarea paleogeografica si paleobiogeografica a unor harti si atlase de paleogeografie si paleobiogeografie a Europei si a Romaniei in special (I)	Predare si lucrari practice individuale, prezentari de proiecte fata in fata.	
6. Interpretarea paleogeografica si paleobiogeografica a unor harti si atlase de paleogeografie si paleobiogeografie a Europei si a Romaniei in special (II)	Predare si lucrari practice individuale, prezentari de proiecte fata in fata.	
7. Interpretarea paleogeografica si paleobiogeografica a unor harti si atlase de paleogeografie si paleobiogeografie a Europei si a Romaniei in special (III)	Predare si lucrari practice individuale, prezentari de proiecte fata in fata.	
8. Prezentarea de referate cu diferite tematici de paleogeografie si paleobiogeografie de catre studenti si dezbateri pe tema acestor referate (I).	Predare si lucrari practice individuale, prezentari de proiecte fata in fata.	
9. Prezentarea de referate cu diferite tematici de paleogeografie si paleobiogeografie de catre studenti si dezbateri pe tema acestor referate (II).	Predare si lucrari practice individuale, prezentari de proiecte fata in fata.	
10. Prezentarea de referate cu diferite tematici de paleogeografie si paleobiogeografie de catre studenti si dezbateri pe tema acestor referate (III).	Predare si lucrari practice individuale, prezentari de proiecte fata in fata.	
11. Prezentarea de referate cu diferite tematici de paleogeografie si paleobiogeografie de catre studenti si dezbateri pe tema acestor referate (IV).	Predare si lucrari practice individuale, prezentari de proiecte fata in fata.	
12. Prezentarea de referate cu diferite tematici de paleogeografie si paleobiogeografie de catre studenti si dezbateri pe tema acestor referate (V).	Predare si lucrari practice individuale, prezentari de proiecte fata in fata.	
13. Prezentarea de referate cu diferite tematici de paleogeografie si paleobiogeografie de catre studenti si dezbateri pe tema acestor referate (VI).	Predare si lucrari practice individuale, prezentari de proiecte fata in fata.	
14. Prezentarea de referate cu diferite tematici de paleogeografie si paleobiogeografie de catre studenti si dezbateri pe tema acestor referate (VII).	Predare si lucrari practice individuale, prezentari de proiecte fata in fata.	
Bibliografie		

1. Haq, B. V., Premoli-Silva, I., Lohmann, G. P. (1977) – Calcareous plankton paleobiogeographic evidence for major climatic fluctuations in the early Cenozoic Atlantic Ocean. Journal of Geophysical Research, 82/27.
2. Thenius E. (1977) – Meere und Laender im Wechsel der Zeiten. Die Palaeogeographie als Grundlage fuer die Biogeographie. 200 p., Springer Verlag, Berlin.

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

Cursurile și lucrările practice sunt actualizate astfel încât studenții să aibă acces la informațiile științifice necesare desfășurării activităților specifice în domeniul practic ales.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoașterea conținutului informational	Examen	40
	Modalitatea de sintetizare și expunere a informației	Examen	10
10.5 Seminar/laborator	Interpretarea hartilor paleogeografice si interpretari paleobiogeografice.	Colocviu	25
	Prezentarea de referate cu diferite tematici de paleogeografie si paleobiogeografie de catre studenti si dezbateri pe tema acestor referate.	Colocviu	25
10.6 Standard minim de performanță			
-50 % din notiunile teoretice predate la curs; -50% din notiunile practice de laborator.			

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

	 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:
28.03.2025

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".