

FIȘA DISCIPLINEI

Pactică de specialitate 1

Anul universitar 2026-2027

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca
1.2. Facultatea	Facultatea de Biologie și Geologie
1.3. Departamentul	Geologie
1.4. Domeniul de studii	Geologie
1.5. Ciclul de studii	Licență (3 ani)
1.6. Programul de studii / Calificarea	Geolog
1.7. Forma de învățământ	La zi

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Practică de specialitate 1			Codul disciplinei	BLR5201
2.2. Titularul activităților de curs	Titularii de discipline				
2.3. Titularul activităților de seminar	Titularii de discipline				
2.4. Anul de studiu	1	2.5. Semestrul	2	2.6. Tipul de evaluare	Colocviu
2.7. Regimul disciplinei	Obligatoriu	2.8. Tipul disciplinei		Disciplină de specializare (DS)	

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

3.1. Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2. curs	-	3.3. seminar/ laborator/ proiect	4
3.4. Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5. curs	-	3.6 seminar/laborator	56
Distribuția fondului de timp pentru studiul individual (SI) și activități de autoinstruire (AI)					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe (AI)					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					
Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat (consiliere profesională)					20
Examinări					4
Alte activități					
3.7. Total ore studiu individual (SI) și activități de autoinstruire (AI)				44	
3.8. Total ore pe semestru				100	
3.9. Numărul de credite				4	

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Studentul trebuie să aibă parcurse cursurile și lucrările practice efectuate la disciplinele pentru care se organizează practica.
4.2. de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Pentru anul I, practica se desfășoară la următoarele discipline: Geologie fizică, Paleontologie, Cristalografie, Mineralogie, Paleobotanică și Palinologie, Geologie structurală și Cartografie.
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului	Activitate de teren: studenții vor avea asupra lor echipament specific activității practice: ciocan geologic, carnet de teren, busole, lupe, saci de probe

6.1. Competențele dobândite în urma absolvirii programului de studii

Competențe profesionale	
Codul competenței	Competență
CP1	Cunoașterea conceptelor fundamentale din geștiințe: geologie fizică, mineralogie, petrologie, stratigrafie, paleontologie, geologie structurală și geotectonică.
CP2	Înțelegerea proceselor geologice care guvernează evoluția scoarței terestre și a sistemelor geologice.
CP5	Absolventul este capabil să colecteze date geologice din teren, laborator și surse documentare.
CP6	Absolventul este capabil să analizeze și interpreteze date stratigrafice, petrografice, structurale, paleontologice și geofizice.
CP7	Absolventul este capabil să coreleze informațiile geologice pentru reconstruirea evoluției geologice a unei regiuni.
CP9	Absolventul poate realiza observații geologice de teren și măsurători topografice și structurale.
CP11	Absolventul poate aplica metode standard de cartare geologică și prospecțiune.
Competențe transversale	
Codul competenței	Competență
CT1	Absolventul este capabil să comunice clar și coerent informații științifice în formă scrisă și orală; absolventul este capabil să utilizeze o limbă străină pentru documentare și comunicare profesională.
CT2	Absolventul este capabil să elaboreze rapoarte, lucrări academice și prezentări științifice; absolventul demonstrează capacitatea de analiză critică a informațiilor și datelor geologice.
CT4	Cunoaște principiile eticii academice, ale argumentării raționale și ale comunicării responsabile în mediul universitar și profesional.

6.2. Rezultatele învățării specifice programului de studii

Rezultatele învățării vizate prin disciplină		
Codul competenței	Cunoștințe și înțelegere (Knowledge and understanding)	Abilități academice specifice (Specific academic skills)
CP11	Integrează concepte, modele și principii geologice aplicate pentru explicarea coerentă a proceselor, structurilor și evoluției cadrului geologic, în contexte naturale și aplicative.	Interpretează integrat date geologice complexe provenite din activități de teren, laborator și documentare, utilizând metode și concepte specifice disciplinelor de specializare.
CP12	Înțelege evoluția sistemelor geologice la diferite scări spațiale și temporale, corelând procesele geodinamice cu structurile, litologiile și succesiunile stratigrafice.	Elaborează modele interpretative regionale pentru descrierea și explicarea structurii și evoluției unei arii geologice, pe baza datelor disponibile și a literaturii de specialitate.
CP13	Analizează critic cadrele metodologice și interpretative utilizate în studiile geologice de specialitate, în funcție de tipul de date disponibile și de obiectivele studiului.	Utilizează instrumente, tehnici și metode moderne de analiză și reprezentare a datelor geologice, adaptate cerințelor studiilor aplicative și nivelului de formare de licență.

7. Rezultatele învățării specifice disciplinei

Cunoștințe și înțelegere (Knowledge and understanding)
1. Studentul dobândește cunoștințe solide despre principalele tipuri de roci și despre modul în care acestea se formează.
2. Studentul învață să recunoască fosilele și să explice rolul lor în înțelegerea evoluției organismelor și a mediilor depoziționale.
3. Studentul poate identifica și interpreta diverse structuri sedimentare, analizând procesele care au dus la apariția lor.
4. De asemenea, el își însușește noțiuni esențiale de geologie structurală, necesare pentru a înțelege deformările scoarței terestre.
Abilități academice specifice (Specific academic skills)

1. Studentul este capabil să pună în aplicare în teren totalitatea cunoștințelor dobândite în cadrul unor discipline din planul de învățământ pentru anul respectiv de studii

8. Conținuturi

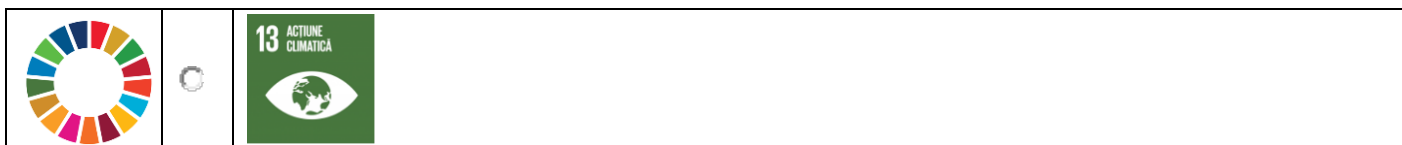
8.1 Curs	Metode de predare - învățare	Observații
8.2 Seminar / laborator		
Geologie fizică: Recunoașterea în teren a principalelor tipuri de roci: magmatice, metamorfice, sedimentare.	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	
Geologie fizică: Asimilarea unor cunoștințe generale privind dinamica internă și externă a Pământului.	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	
Paleontologie: Studiul și recunoașterea caracterelor morfologice ale principalelor tipuri de fosile.	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	
Paleontologie: Recunoașterea și identificarea resturilor fosile, principalelor genuri din punctele fosilifere studiate.	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	
Cristalografie: Aplicarea unor metode de bază de identificare a cristalelor/mineralelor în teren.	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	
Geologie structurală și Cartografie geologică: Aplicații privind determinarea direcției de deplasare în teren, măsurarea distanțelor. Măsurarea cu busola geologică.	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	
Mineralogie: Studiul mineralogic macroscopic al silicaților, carbonaților, sulfaților, sulfurilor, oxizilor și hidroxizilor, elementelor native.	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	
Bibliografie <p>Lista pentru bibliografie conține în mare parte bibliografia pentru fiecare disciplină prevăzută cu practică.</p> <p>Hărți geologice scara 1:50000 și 1.200000 pentru zonele în care se desfășoară practica.</p> <p>Ghiduri de practică, caiete de practică.</p>		

9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.5 Seminar/laborator	La finele fiecărei etape de practică se va desfășura un colocviu prin care se va urmări însușirea cunoștințelor acumulate pe parcursul zilelor de teren, se vor verifica materialele recoltate și carnetele de teren. Fiecare cadru didactic implicat în activitățile didactice de practică colocviu și va acorda o notă la disciplina la care a	Colcoviu	100%

	coordonat activitățile practice. Nota finală va reprezenta o medie a notelor acordate de profesorii coordonatori.		
9.6 Standard minim de promovare			
Participarea în procent de 100% la activitățile stagiului de practică Prezentarea carnetului de teren și descrierea materialului recoltat			

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



Data completării:

03.04.2026

Semnătura titularului de curs

Șef. lucr. Dr. George Pleș

Semnătura titularului de seminar

Șef. lucr. Dr. George Pleș

Data avizării în departament:

27.04.2026

Semnătura directorului de departament

Conf. dr. Nicolae Har