

Fișa disciplinei

Anul universitar 2025/2026

Curs opțional 2

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea din București
1.2. Facultatea	Facultatea de Geologie și Geofizică
1.3. Departamentul	Școala Doctorală de Geologie
1.4. Domeniu de studii	Geologie
1.5. Ciclu de studii	Doctorat
1.6. Programul de studii	Geologie

2. Date despre disciplina

2.1. Denumirea disciplinei			Curs opțional 2				
2.2. Titularul activităților de curs							
2.3. Titularul activităților de seminar							
2.4 Anul de studiu	1	2.5. Semestrul	1	2.6. Tipul de evaluare	Examen	2.7.Regimul disciplinei	

3. Timpul total estimat

3.1. Număr de ore pe săptămână		3.2. Din care Curs		3.3. Seminar/Laborator/Proiect	
3.4. Total ore din planul de învățământ	12	3.5. Din care Curs	12	3.6. Seminar/Laborator/Proiect	0/0/0
Distribuția fondului de timp					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					0
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					163
Pregătire seminare/ laborator, teme, referate, portofolii și eseuri					0
Tutorat					0
Alte activități					0
3.7. Total ore studiu individual					163
3.8. Total ore pe semestru					175
3.9. Număr de credite					7

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	Sală cu dotări multimedia (videoproector)
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului	

6. Rezultatele învățării

Cunoștințe	R1. Studentul doctorand/absolventul înțelege și are cunoștințe avansate despre conceptele, teoriile, principiile, fenomenele și legile fundamentale ale Geologiei. R2. Studentul doctorand/absolventul identifică metodele de analiză adecvate studiului diferitelor procese geologice. R3. Studentul doctorand/absolventul identifică și înțelege metodele și tehnicile de caracterizare, precum și echipamentele necesare în Geologie. R9. Studentul doctorand/absolventul cunoaște principiile și normele Eticii cercetării în general și cele specifice subdomeniului tezei de doctorat în particular
Aptitudini	R1. Studentul doctorand/absolventul sintetizează cunoștințele și folosește adecvat conceptele și metodele specifice pentru modelarea fenomenelor fizice legate de Geologie R2. Studentul doctorand/absolventul corelează metodele de analiză statistică cu datele primare, integrând rezultatele și interpretând critic informațiile obținute R3. Studentul doctorand/absolventul interpretează corect datele primare și deduce relații, aplicând în mod adecvat principii și legi fundamentale. R9. Studentul doctorand/absolventul înțelege și aplică principiile și normele etice în activitatea de cercetare, în elaborarea tezei de doctorat, inclusiv responsabilitatea față de mediu și comunitate

Responsabilitate și autonomie	R1. Studentul doctorand/absolventul analizeaza critic rezultatele stiintifice din literatura in Geologie, formuland opinii proprii. R2. Studentul doctorand/absolventul isi asuma responsabilitatea pentru dezvoltarea profesionala personala, planificand si evaluand critic progresul propriu. R3. Studentul doctorand/absolventul identifica si foloseste modele si tehnici specifice cu respectarea principiilor etice si deontologice R7. Studentul doctorand/absolventul demonstreaza autonomie in folosirea si mentenanta echipamentelor din laborator, respectand standardele de siguranta si calitate R9. Studentul doctorand/absolventul isi organizeaza eficient timpul si resursele, respectand termenele limita, etica si deontologia profesionala si regulile de siguranta
-------------------------------	--

7. Conținuturi

7.1 Curs	Metode	Observații
Continutul acestei discipline reflecta capacitatea studentului doctorand de a identifica corect contextul stiintific in care este plasata cercetarea ce urmeaza a fi efectuata in cadrul tezei de doctorat, de a identifica si intelege in mod adecvat principiile Geologie, respectiv metodele de analiză si caracterizare necesare obtinerii rezultatelor vizate in cadrul tezei de doctorat	Discuții	

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

Cursul abordează problemele teoretice și practice cele mai frecvente legate de specialitate.

9. Evaluare

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere în nota finală
Curs	Claritatea si coerența expunerii; - Folosirea corectă a datelor primare si metodelor de analiză relevante pentru tematica studiata; - Abilitatea de a analiza date stiintifice	Prezentare orală în fața comisiei, susținută de un raport scris avizat de conducătorul de doctorat și de membrii comisei de îndrumare și integritate academică.	100%
Standard minimum de performanță			

Data completării,

22.09.2025

Titular de curs

nume si semnatura,

Data avizării

24.09.2025

Director SDG

Prof. Mihai Emilian Popa