FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituţia de învăţământ superior	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI
1.2. Facultatea	FACULTATEA DE GEOLOGIE SI GEOFIZICA
1.3. Departamentul	GEOLOGIE, MINERALOGIE SI PALEONTOLOGIE
1.4. Domeniul de studii	GEOLOGIE
1.5. Ciclul de studii[1)]	LICENTA
1.6. Specializarea / Programul de studii	**GEOLOGIE**
1.7. Forma de învăţământ	ZI, CU FRECVENTA

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Practica de specialitate – Introducere in cartarea geologica							
2.2. Titularul activităţilor de curs								
2.3. Titularul activităţilor de seminar/ laborator/ proiect								
2.4. Anul de studiu	I	2.5. Semestrul	2	2.6. Tipul de evaluare	V	2.7. Regimul disciplinei	Continut[2]	DS
							Obligativitate[3]	DI

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

3.1. Număr de ore pe săptămână– forma cu frecvenţă	30	din care: 3.2. curs	-	3.3. seminar/ laborator/ proiect	30
3.4.Total ore din planul de invatamant	60	din care: 3.5.curs	-	3.6.seminar/laborator	60
Distribuţia fondului de timp					ore
3.4.1. Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe					
3.4.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					20
3.4.3. Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii şi eseuri					20
3.4.4. Tutoriala					
3.4.5. Examinări					
3.4.6. Alte activităţi					

3.7. Total ore studiu individual	40
3.8. Total ore pe semestru	100
3.9. Numărul de credite[4]	4

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Studentul trebuie sa aiba insusite cunostintele de baza de la Geologie Fizica si Cartografie Geologica
4.2. de competenţe	Studentul trebuie sa aiba cunostinte de baza referitoare la norme genereale de lucru pe teren

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1. de desfăşurare a cursului	-
5.2. de desfăşurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	Sunt demonstrate si fixate prin exercitii repetate metodele de lucru specifice geologiei de teren : orientarea in teren si pe harta, deplasarea dupa azimut, masurarea distantelor, descrierea aflorimentelor, intocmirea schitelor interpretative de afloriment si geologice, masurarea cu busola geologica a caracteristicilor structurale liniare si planare, recunoasterea rocilor in teren, identificarea specimenelor de fauna si flora fosila, modul de recoltare, ambalare si evidenta a probelor geologice, realizarea de harti geologice in conditii reale.

6. Competenţe specifice acumulate

Competenţe profesionale	Analiza şi solutionarea problemelor din domeniul geologiei, pe baza aplicării cunoştinţelor teoretice şi practice corespunzătoare Identificarea, descrierea şi definirea teoriilor şi conceptelor tehnice de bază specifice domeniului geologie Utilizarea cunoştinţelor geonomice pentru explicarea şi interpretarea conceptelor şi proceselor din domeniul geologie

Competenţe transversale	Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condiţiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente şi riscurilor aferente. Identificarea rolurilor şi responsabilităţilor într-o echipă pluridisciplinară şi aplicarea de tehnici de relaţionare şi muncă eficientă în cadrul echipei. Utilizarea eficientă a surselor informaţionale şi a resurselor de comunicare şi formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicaţii software de specialitate, baze de date, cursuri on-line, legislaţie de mediu, etc.) atât in limba română cât şi în limba engleză.

7. Obiectivele disciplinei (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Practica de specialitate este dedicata aplicarii in teren a principalelor metode si tehnici de studiu al formatiunilor geologice din punct de vedere petrografic, stratigrafic si structural. Se fixeaza astfel notiunile asimilate in timpul anului universitar in cadrul disciplinelor de specialitate
7.2. Obiectivele specifice	Se pune accentul la inceput pe demonstrarea in teren a modului in care sunt recunoscute si descrise caracteristicile litofaciale si structurale ale formatiunilor din perimetrul de practica. Se imprima studentilor un mod de de abordare bazat pe corelarea spatiala si temporala a formatiunilor intalnite.

8. Conţinuturi

8.1.CURS **Număr de ore -**	Metode de predare	Observaţii Ex. 1 prelegere
...		
Bibliografie Obligatorie:		
Bibliografie Facultativă:		

8.2. LUCRĂRI PRACTICE **Număr de ore – 60 ore**		Observatii
Instructajul privind modul de comportare in teren, a masurilor de siguranta individuala si colectiva, utilizarea echipamenului de specialitate si de protectie, in vederea eviarii accidentelor – 2 ore		Prin modul concret in care grupurile de studenti lucreaza pe perimetre individuale, se dezvolta pe de o parte spiritul de echipa, iar pe de ala simtul de constiinciozitate si raspundere profesionala. Studentii invata sa isi planifice activitatile de teren si de birou de asa maniera incat sa obtina rezultatele profesionale scontate la termenele prevazute. Prin scoaterea din mediul obisnuit si expunerea la un context socio-economic diferit faa de cel obisnuit in mediul academic se obtine o crestere a gradului de adaptabilitate a studentilor la conditiile variate in care se desfasoara activitatea de teren.
Prezentarea generala a geologiei zonei de practica: - stratigrafia (denumirile, varsta, compozitia petrografica, continut fosil) - caracteristici geometrice – exindere, grosime, etc - ale formatiunilor - tectonica regionala - evolutia geologic a a perimetrului studiat 6 ore		
Excursii de teren pe trasee prestabilite cu durata de 1 zi (8 ore) pentru exemplificarea tipurilor de formatiuni intalnite in perimetrul de practica si a principalelor metode si tehnici de lucru la afloriment – 10 ore		
Cartare in echipe de lucru de 4-6 studenti pe perimetre individuale, sub supravegherea cadrelor didactice indrumatoare – 18 ore		
Analiza si interpretarea datelor, realizarea hartilor geologice, sistematizarea datelor inregistrate pe teren, discutii cu cadrele didactice pe marginea problemelor tehnice si a situatiilor intalnite in teren – 16 ore		
Pregatirea examenului final de practica – 4 ore		
Examinare si notare – 4 ore		

Bibliografie Obligatorie:

Sunt recomandate manualele si tratatele utilizate la disciplinele de: Geologie fizica, Cristalografie – Mineralogie, Cartografie geologica, Paleontologie

- Boulter C.A. (1989) – Four dimensional analysis of geological maps – Techniques of interpretation. John Wiley and Sons, 296 p.
- Dinu C., Pauliuc S. (1986) – Geologie structurală. Ed.Teh.Buc., 340p.
- Dinu C., Pauliuc S., Barus T. (1988) – Caiet de lucrări practice de geologie structurală. Ed. Univ. Buc., 208 p.
- Grasu C. (1997) – Geologie structurală, Ed. Teh., 244 p.

▪ Marshak S., Mitra G. (1989) - Basic methods of structural geology. Prentice Hall ▪ McClay (1987) - The mapping of geological structures. John Wiley and Sons, 162 p.
Bibliografie Facultativă:

9. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţilor epistemice, asociaţilor profesionale şi angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Disciplina are un conţinut similar celor predate la alte universităţi, informaţia prezentată fiind actualizată şi adaptată nivelului de pregătire al studenţilor. Deasemenea, continutul disciplinei este corelat cu asteptarile asociatiilor profesionale si ale reprezentantilor angajatorilor.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs			
10.5. Seminar/Laborator	Verificarea finala consta in prezentarea individuala si in grup a rezultatelor cartarii si in discutarea diferitelor aspecte identificate in teren.	Verificare. Se noteaza gradul de cunoastere al geologiei perimetrului si nivelul de implicare al fiecarui student in activitatea grupului din care face parte	50% raspunsurile la examenul final 50% raspunsuri pe parcursul practicii
10.6. Standard minim de performanţă			
Demonstrarea cunoasterii minimale a metodelor de lucru in teren si de redactare a hartilor geologice			

[1] Ciclul de studii - se alege una din variantele- Licenta/Master/Doctorat

[2] Regimul disciplinei (continut) - pentru nivelul de licenta se alege una din variantele - **DF** (disciplina fundamentala), **DD** (disciplina din domeniu), **DS** (disciplina de specialitate), **DC** (disciplina complementara). -pentru nivel master se alege una din variantele **DA**- disciplina de aprofundare, **DC**- disciplina complementara, **S** - disciplina de sinteza

[3] Regimul disciplinei (obligativitate) - se alege una din variantele – **DI** (disciplina obligatorie) **DO** (disciplina optionala) **DFac** (disciplina facultativa).

[4] Un credit este echivalent cu 25 de ore de studiu (activitati didactice si studiu individual).

Data completării	**Titular curs**	**Titular lucrari laborator/seminarii**
12.09.2026	**.....**	**……**

Data avizării în departament — **Director de departament**

14.09.2026 — Conf.dr. Relu Roban

Data avizării în Consiliul Facultății — **Decan**

21.09.2026 — Prof.dr. Lucian Petrescu