

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
1.2. Facultatea	Ingineria Petrolului și Gazelor
1.3. Departamentul	Geologie Petrolieră și Inginerie de Zăcământ
1.4. Domeniul de studii universitare	Inginerie Geologică
1.5. Ciclul de studii universitare	Licență
1.6. Programul de studii universitare	Geologia Resurselor Petroliere

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Geologie structurală - proiect
2.2. Titularul activităților de curs	Conf.dr.ing.Batistatu Mihail-Valentin
2.3. Titularul activităților seminar/laborator	-
2.4. Titularul activității proiect	Ing. Vasiliu Iulia
2.5. Anul de studiu	3
2.6. Semestrul *	6
2.7. Tipul de evaluare	Verificare
2.8. Categoria formativă** / regimul*** disciplinei	DS/DOB

* numărul semestrului este conform planului de învățământ;

** DF - Discipline fundamentale; DS - discipline de specializare; DC - discipline complementare

*** obligatorie/impusă = DOB; opțională = DOP; facultativă = DFA

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

3.1. Număr de ore pe săptămână	1	din care: 3.2. curs	-	3.3. Seminar/laborator	-	3.4. Proiect	1
3.5. Total ore din planul de învățământ	14	din care: 3.6. curs	-	3.7. Seminar/laborator	-	3.8. Proiect	14
3.9. Total ore studiu individual (studiu după suport de curs, bibliografie și notițe, documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate, pregătire seminar/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri)							36
3.10. Total ore pe semestru							50
3.11. Numărul de credite							2

4. Condiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	➤ Sedimentologie ➤ Geologie generală ➤ Geologie fizică
4.2. de desfășurare a cursului	➤ Sală de curs dotată cu ecran și videoproiector/mijloace de conectare și prezentare online
4.3. de desfășurare a seminarului/laboratorului	➤ Sală de curs dotată cu ecran și videoproiector/mijloace de conectare și prezentare online ➤ Trusă individuală de geometrie, hârtie A4/A3

5. Competențe specifice acumulate și rezultatele învățării* care stau la baza acestora

Competențe profesionale	Rezultatele învățării*
1. După parcurgerea cursului și lucrărilor de laborator, studenții vor putea recunoaște, descrie și interpreta structurile geologice. De asemenea vor putea citi și interpreta harta geologică, precum și să realizeze o hartă geologică, având la dispoziție date de teren.	C1 - Studentul/absolventul identifică și descrie reprezentări grafice specifice fenomenelor și proceselor geologice. A1 - Studentul/absolventul utilizează reprezentări grafice asociate fenomenelor și proceselor geologice. RA1 - Studentul/absolventul selectează și utilizează surse bibliografice specifice domeniului. RA2 - Studentul/absolventul demonstrează autonomie în învățare pe problematici specifice fenomenelor și proceselor geologice.
2. Utilizarea metodelor și tehnicilor de culegere, înregistrare și prelucrare a datelor de teren și a metodelor de reprezentare a acestora pe hărți. Dezvoltarea capacității de interpretare a structurii geologice a unei regiuni, folosind datele înregistrate pe hărțile geologice	C1 - Studentul/absolventul explică rezultate teoretice, rezultate experimentale și documentație tehnică asociate fenomenelor și proceselor geologice. A1 - Studentul/absolventul interpretează fenomene și procese geologice și operează cu acestea. A2 - Studentul/absolventul interpretează rezultate teoretice și experimentale obținute în urma studierii unor procese geologice.. RA1 - Studentul/absolventul selectează și utilizează surse bibliografice specifice domeniului. RA2 - Studentul/absolventul demonstrează autonomie în învățare pe problematici specifice fenomenelor și proceselor geologice.
Competențe transversale	Rezultatele învățării*
1. Comportarea onorabilă, responsabilă, etică, în spiritul legii pentru a asigura reputația profesiei de geolog	A1 - Studentul/absolventul aplică principiile și a normele de deontologie profesională, fundamentate pe opțiuni valorice explicite, specifice specialistului în inginerie geologică
2. Cooperarea eficientă în echipe profesionale interdisciplinare specifice proiectelor și programelor din domeniul inginerie geologică	A1 - Studentul/absolventul utilizează eficient a tehnicile de relaționare interumană în cadrul orelor de curs și lucrări

* C – cunoștințe; A – aptitudini; RA – responsabilitate și autonomie.

6. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

6.1. Obiectivul general al disciplinei	➤ Cursul are ca scop dobândirea unor cunoștințe de specialitate și formarea abilităților practice de interpretare a structurii geologice a unei zone, a structurii interne a corpurilor de roci din scoarța terestră, precum și a mișcărilor și deformărilor suferite de acestea și modul lor de reprezentare a structurilor pe hărțile geologice.
6.2. Obiectivele specifice	➤ Se urmărește dobândirea capacității de sintetizare a informațiilor conținute de hărțile geologice, de realizare și interpretare a hărților geologice.

7. Conținuturi

7.3. Proiect	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Însușirea etapelor care sunt necesare pentru întocmirea secțiunilor geologice: cum se citește harta geologică, determinarea înclinării straturilor, determinarea cotelor/elevațiilor; identificarea structurilor. Atribuirea temelor de proiect.	1	Lucrări practice individuale	-
Caracterizarea morfologică a zonei studiate	2	Lucrări practice individuale	-
Caracterizarea geologică a zonei studiate: stratigrafie și tectonică.	2	Lucrări practice individuale	-
Întocmirea secțiunilor geologice.	5	Lucrări practice individuale	-
Întocmirea coloanei stratigrafice: caracterizare petrografică; caractere litostratigrafice.	4	Lucrări practice individuale	-
Bibliografie Batistatu M.V., 2000, Analiza cantitativă a bazinelor sedimentare, Editura UPG Ploiești Butler B.C.M, Bell J.D., 1988, Interpretation of Geological Maps, Longman Scientific & Technical, 236p. Clichici O., 1975, Geologie structurală și cartografie geologică, (curs litografiat), 340p., Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca Clichici O., Dragoș I., 1983, Îndrumător pentru lucrări practice la Geologie structurală și Cartografie geologică, 222p., Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca. Dinu C., Pauliuc S., Barus T., 1988, Geologie structurală - Lucrări practice, 208p. Universitatea din București *** Colecția de hărți geologice ale României, scara 1:200.000, Institutul Geologic al României *** Colecția de hărți geologice ale României, scara 1:50.000, Institutul Geologic al României			

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

➤ Cursul are un conținut similar cursurilor din alte universități, este cu informație adusă la zi și ține cont de niveluri diferite de pregătire ➤ Conținutul cursului vizează aspecte practice având și un caracter aplicativ ➤ Cunoștințele dobândite sunt aplicate de viitorii geologi, indiferent de domeniul geologiei unde își vor desfășura activitatea, întocmirea și citirea unor hărți geologice fiind un element important în cadrul oricărei activități în domeniu.

9. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
9.6. Proiect	Susținere finală	Examinare orală	70
	Media notelor acordate la fiecare etapă	Examinare orală	20
9.7. Standard minim de performanță			
➤ Rezolvare aplicații ➤ Abordare definiții conținut subiecte			

Data completării 01.09.2025	Semnătura titularului de curs Conf.dr.ing.Batistatu Mihail- Valentin	Semnătura titularului de seminar/laborator	Semnătura titularului de proiect Ing. Vasiliu Iulia
-----------------------------------	--	---	--

Data avizării în
departament

23.09.2025

Director de departament
(funcție didactică, nume, prenume)
(Semnătură)

Ș.L. dr. ing. Neagu Daniela

Decan
(funcție didactică, nume, prenume)
(Semnătură)
Conf. habil. dr. ing. Eparu Cristian
