FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituţia de învăţământ superior	UNIVERSITATEA DIN BUCUREŞTI
1.2. Facultatea	GEOLOGIE ŞI GEOFIZICĂ
1.3. Departamentul	INGINERIE GEOLOGICĂ SI GEOFIZICĂ
1.4.Domeniul de studii	INGINERIE GEOLOGICĂ
1.5.Ciclul de studii[1)]	LICENŢĂ
1.6.Specializarea/ Programul de studii	**GEOFIZICĂ**
1.7. Forma de învăţământ	ZI, CU FRECVENŢĂ

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	PRACTICA PENTRU ELABORAREA PROIECTULUI DE DIPLOMA I							
2.2. Titularul activităţilor de curs								
2.3. Titularul activităţilor de seminar/ laborator/ proiect								
2.4. Anul de studiu	IV	2.5. Semestrul	7	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		din care: 3.2. curs	-	3.3. seminar/ laborator/ proiect	
3.4.Total ore din planul de invatamant	30	din care: 3.5.curs	-	3.6.seminar/laborator	
Distribuţia fondului de timp					ore
3.4.1.Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe					15
3.4.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					15
3.4.3. Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii şi eseuri					0
3.4.4.Tutoriala					0
3.4.5.Examinări					0
3.4.6. Alte activităţi					0
3.7. Total ore studiu individual	20				
3.8. Total ore pe semestru	50				
3.9. Numărul de credite[4]	2				

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Nu este cazul
4.2. de competenţe	Nu este cazul

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1. de desfăşurare a cursului	Videoproiector, calculator, Internet
5.2. de desfăşurare a seminarului/ laboratorului / proiectului	Firme de profil

6. Competenţe specifice acumulate

Competenţe profesionale	Criterii şi metode de evaluare a conceptelor, teoriilor şi programelor necesare execuţiei lucrării de diploma.
Competenţe transversale	Aplicarea tehnicilor de relationare si munca eficienta pentru finalizarea lucrarii de diploma .

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Cunoaşterea şi înțelegerea posibilităţilor reprezentate de utilizarea metodelor geofizice si a cunostintelor geologice în scopul elaborării lucrarii de diploma
7.2. Obiectivele specifice	Cunoaşterea programelor folosite, şi existente în cadrul departamentului, pentru prelucrarea şi interpretarea datelor geofizice complexe.

8. Conţinuturi

8.1. Program pregătire (Număr de ore - 30)		Observaţii
Documentare bibliografică		10
Identificarea şi descrierea materialelor şi metodelor utilizate pentru realizarea proiectului de diplomă		5
Cercetări experimentale în domeniul temei propuse		3
Vizite de lucru în vderea culegerii de date si armonizării lor cu tema de cercetarea aleasa.		5
Analiza comparativă a datelor obţinute		2
Modelarea/optimizarea rezultatelor		3
Realizarea unei prezentări sintetice cu rezultatele obţinute		2
Bibliografie: Bibliografie specifică temei		

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

Disciplina este importantă în formarea teoretică şi practică a viitorilor ingineri geofizicieni.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
Practica	Evaluarea cunoştinţelor fundamentale şi de specialitate	evaluare finală oral	75%
	Susţinerea lucrării de licenţă	evaluare sumativă oral	25%
10.6. Standard minim de performanţă			
• Întocmirea unui studiu bibliografic, corelat cu tema propusă, din literatura de specialitate; • Descrierea tehnică a aparaturii utilizate şi stabilirea caracteristicilor metodelor geofizice utilizate; • Corelarea rezultatelor obţinute cu date din literatura de specialitate; • Prezentarea cursivă a rezultatelor obţinute			

[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 Lect.dr.ing. Iulian Popa

Data avizării în Consiliul Facultății **Decan**

21.09.2026 Prof. dr. ing. Lucian Petrescu