FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

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

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Zăcăminte de hidrocarburi II - proiect							
2.2. Titularul activităţilor de curs								
2.3. Titularul activităţilor de seminar/ laborator/ proiect	Lect. Univ. Dr. FLOROIU Alina							
2.4. Anul de studiu	IV	2.5. Semestrul	**8**	2.6. Tipul de evaluare	Proiect	2.7. Regimul disciplinei	Conţinut[2]	DS
							Obligativitate[3]	DO

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

3.1. Număr de ore pe săptămână forma cu frecvenţă	1	din care: 3.2. curs	-	3.3. seminar/ laborator/ proiect	1
3.4.Total ore din planul de învăţământ	14	din care: 3.5.curs	-	3.6.seminar/laborator	14
Distribuţia fondului de timp					ore
3.4.1.Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe					5
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					15
3.4.4.Tutorială					-
3.4.5.Examinări					1
3.4.6. Alte activităţi					

3.7. Total ore studiu individual	36
3.8. Total ore pe semestru	50
3.9. Numărul de credite[4]	2

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1.De curriculum	Dobândirea anterioară a unor cunoştinţe de bază din domeniul geologiei.
4.2.De competenţe	-

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1. De desfăşurare a cursului	
5.2. De desfăşurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	Participarea la minimum 80% din ședințele de laborator este condiție pentru participarea la examen.

6. Competenţe specifice acumulate

Competenţe profesionale	Să cunoască limbajul specific pentru disciplina Zăcăminte de hidrocarburi II. Să dezvolte abilitatea de a utiliza datele primare și de a interpreta modelele geologice. Capacitatea folosirii echipamentelor, aplicațiilor și facilităților specifice domeniului.
Competenţe transversale	Perfecționarea abilităților de comunicare. Să dezvolte abilitatea de a interpreta date multidisciplinare. Să poată gândi activitatea ştiinţifică care ar putea dezvolta domeniul. Să demonstreze preocupare privind perfecţionarea continuă şi adaptarea la utilizarea de noi programe şi aplicaţii în domeniu. Să participe la activităţi de cercetare care să-i motiveze permanet în dorinta de perfecţionare.

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Să-şi însuşească cunoştinţele referitoare .....
7.2. Obiectivele specifice	Să dezvolte abilităţi în utilizarea și interpretarea datelor geologice primare, în explorarea zăcămintelor de hidrocarburi. Să înţeleagă distribuţia..... Să poată interpreta ..... Să cunoască factorii.....

8. Conţinuturi

8.1. CURS Număr de ore:	Metode de predare Ex.Prelegere	Observaţii Ex. 1 prelegere
...		
8.2. LUCRĂRI PRACTICE Număr de ore: 14	Metode de predare	Observaţii
Roci sursă, rezervor şi ecran.	Prelegere şi discuţii.	2 ore
Caracterizarea petrolier-gazeiferă a principalelor zăcăminte din bazinele din România.	Prelegere. Discuţii pe baza studiilor de caz prezentate.	6 ore
Elaborarea proiectului de explorare petrolieră a unui zăcământ de hidrocarburi.	Studenţii primesc date şi bibliografie pentru realizarea unui studiu de caz. Discuţii, îndrumări şi indicaţii în realizarea proiectului.	6 ore

Bibliografie Obligatorie:

Bjørlykke, K. 2010. Petroleum Geoscience. From Sedimentary Environments to Rock Physics, 508 p.
Paraschiv, D. 1979. Zăcămintele de petrol şi gaze ale României. Institutul de Geologie şi Geofizică, Studii tehnice şi economice, Prospecţiuni şi explorări geologice, Seria A, nr.13.
Paraschiv, D. 1975. Geologia zăcămintele de hidrocarburi din România. Institutul de Geologie şi Geofizică, Studii tehnice şi economice, Prospecţiuni şi explorări geologice, Seria A, nr.10.
Pene, C. 1997. Explorarea zăcămintelor de hidrocarburi. Editura Universităţii Bucureşti.
Stănescu, V. 1880. Lucrări Practice. Geologia Petrolului.
Tissot, B. P. & Welte, D. H. 1978. Petroleum Formation and Occurrence, 699 p.

Bibliografie Facultativă:

Hilyard, J. F.2012. The Oil and Gas Industry. A nontechnical guide, 150 p.
Selley, R. C. 1998. Elements of Petroleum Geology, Second edition. Academic Press, 470 p.

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

10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs		Ex. Examen oral	
10.5. Seminar/Laborator	Verificare cunoştinţelor Prezentarea proiectului	Proiectul la Zăcăminte de hidrocarburi II se notează separat, în funcţie de următoarele criterii: participarea creativă a studenţilor pe parcursul semestrului la realizarea proiectului; documentarea suplimentară este incurajată şi punctată; finalizarea şi prezentarea proiectului.	100%
10.6. Standard minim de performanţă			
Cunoașterea a minimum.....din informația primită la curs. Promovarea proiectului de laborator cu minimum nota 5.			

[1] Ciclul de studii- se alege una din variantele- Licenţă/Master/Doctorat
[2] Regimul disciplinei (conţinut)
- pentru nivelul de licenţă se alege una din variantele- **DF** (fundamentală), **DD** (din domeniu), **DS**(de specialitate), **DC** (complementară).
-pentru nivel master se alege una din variantele **DA** (de aprofundare), **DC** (complementară), **S** (de sinteză)
[3] Regimul disciplinei (obligativitate)- se alege una din variantele – **DI** (obligatorie) **DO** (opţională) **DFac** (facultativă).
[4] Un credit este echivalentcu 25 de ore de studiu (activităţi didactice şi studiu individual).

Data completării
12.09.2026

Titular curs
.....

Titular lucrări laborator/seminarii
Lect.. Univ. Dr. Floroiu Alina

Data avizării în departament
14.09.2026

Director de departament
Conf.dr. Relu Roban

Data avizării în Consiliul Facultății
21.09.2026

Decan
Prof. Dr. Ing. Petrescu Lucian