

FIȘA DISCIPLINEI¹⁾

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti
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	Economia petrolului
2.2. Titularul activităților de curs	Conf. dr. Albu Mădălina
2.3. Titularul activităților seminar/laborator	Lect. dr. Oțelea Mihaela
2.4. Titularul activității proiect	-
2.5. Anul de studiu	II
2.6. Semestrul *	1
2.7. Tipul de evaluare	V
2.8. Categoria formativă** / regimul*** disciplinei	DD / A

* numărul semestrului este conform planului de învățământ;

** DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare, DA - disciplina de aprofundare, DSI- disciplina de sinteza.

*** obligatorie = O; opțională = A; facultativă = L

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

3.1. Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2. curs	2	3.3. Seminar/laborator	1	3.4. Proiect	-
3.5. Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.6. curs	28	3.7. Seminar/laborator	14	3.8. Proiect	-
3.9. Distribuția fondului de timp							ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe							15
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren							3
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri							10
Tutoriat							2
Examinări							3
Alte activități							
3.10 Total ore studiu individual	33						
3.11. Total ore pe semestru	75						
3.12. Numărul de credite	3						

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	➤ Nu este cazul
4.2. de competențe	➤ Nu este cazul

¹⁾ Adaptare după Ordinul Ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5 703/2011 privind implementarea Codului național al calificărilor din învățământul superior, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.880 bis / 13.XII.2011

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	➤ Sala de curs dotata cu videoproiector
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	➤ Sala de curs dotata cu videoproiector

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none">➤ Capacitatea de a planifica, organiza, coordona și superviza activitățile specifice industriei de petrol și gaze➤ Descrierea, analiza și utilizarea conceptelor și teoriilor economice fundamentale specifice domeniului ingineriei de petrol și gaze
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none">➤ Capacitatea de a comunica, atât oral, cât și în scris și de a prezenta rezultatele profesionale într-o manieră convingătoare;➤ Evaluarea și asumarea factorilor de risc în domeniu petrolier;➤ Capacitatea de a lucra în echipă;

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	➤ Familiarizarea studenților cu noțiunile, fenomenele, procesele specifice economiei petrolului
7.2. Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none">➤ Utilizarea informațiilor primare în construirea unui set de date consolidate, relevante, care să cuantifice aspectele economice ale industriei de petrol și gaze➤ Însușirea cunoștințelor specifice managementului rezervorului➤ Realizarea de dezbateri, studii de caz, aplicații – accentul se va pune pe regăsirea în practica economică a conceptelor predate la curs

8. Conținuturi

8.1. Curs	Nr.ore	Metode de predare	Observații
Procesul de management al rezervorului	4	Convențională, interactivă, centrată pe student	
Implementarea unui sistem de management al rezervorului. Calculul capacităților de producție	4	Convențională, interactivă, centrată pe student	
Managementul capacității de producție	4	Convențională, interactivă, centrată pe student	
Indicatori de utilizare a fondului sondelor	4	Convențională, interactivă, centrată pe student	
Realizarea studiilor de fezabilitate	4	Convențională, interactivă, centrată pe student	
Redevențele în industria de petrol și gaze	4	Convențională, interactivă, centrată pe student	

Eficiența economică a investițiilor în industria de petrol și gaze	4	Convențională, interactivă, centrată pe student	
Bibliografie			
1. Albu, Mădălina, <i>Contribuții tehnico economice privind activitatea de monitorizare și reducere a impactului industriei extractive de petrol și gaze asupra factorilor de mediu</i> , Teză doctorat, 2007			
2. Albu Mădălina, <i>Integrarea componentei de mediu în strategia companiilor petroliere</i> , Ed. Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2013			
3. Albu Mădălina, <i>Management – Îndrumar de seminar</i> , Ed. Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2004			
4. Albu Mădălina, <i>Innovative technologies used in the sustainable development of natural gas distribution systems</i> , The Journal Contemporary Economy, Volume 5, Issue. 4/2020			
5. Albu Mădălina, <i>Sustainable remediation of soils contaminated with petroleum products</i> , Advanced Engineering Forum Vol 42 (2021), pp 151-158			
6. Consilium Policy Advisors Group, <i>Contribuția industriei de petrol și gaze la economia românească</i> , 2021 https://www.fppg.ro/wp-content/uploads/Contribu%C8%9Bia-industriei-de-petrol-%C8%99i-gaze-la-economia-rom%C3%A2neasc%C4%83.pdf			
7. Lazăr Avram, Marius Chiliban, Mădălina Albu, <i>Economisirea gazelor naturale</i> , Editura ALMA MATER, Sibiu, 2002			
8. Popescu, Cătălin, Albu Mădălina, Oțelea Mihaela, <i>Metode, tehnici și instrumente aplicate în management</i> , Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2012			
8.2. Seminar / laborator	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Calculul capacităților de producție	2	Dezbateri și exemplificări	
Calculul indicatorilor de utilizare a fondului sondelor	4	Dezbateri și exemplificări	
Oportunitatea investițiilor în industria petrolieră – studii de caz	4	Dezbateri și exemplificări	
Influența variației prețului petrolului asupra economiei naționale/mondiale – Studii de caz	4	Dezbateri și exemplificări	
Bibliografie			
1. Albu, Mădălina, <i>Contribuții tehnico economice privind activitatea de monitorizare și reducere a impactului industriei extractive de petrol și gaze asupra factorilor de mediu</i> , Teză doctorat, 2007			
2. Albu Mădălina, <i>Integrarea componentei de mediu în strategia companiilor petroliere</i> , Ed. Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2013			
3. Albu Mădălina, <i>Management – Îndrumar de seminar</i> , Ed. Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2004			
4. Lazăr Avram, Marius Chiliban, Mădălina Albu, <i>Economisirea gazelor naturale</i> , Editura ALMA MATER, Sibiu, 2002			
5. Popescu, Cătălin, Albu Mădălina, Oțelea Mihaela, <i>Metode, tehnici și instrumente aplicate în management</i> , Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2012			
8.3. Proiect	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Bibliografie			

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

- Conținutul disciplinei este mereu înnoit cu ultimele noutăți din literatura de specialitate în domeniul economiei petrolului.
- Se asigură studenților competențe adecvate cu necesitățile calificărilor actuale, o pregătire științifică și tehnică corespunzătoare nivelului de licență
- Programul de studii este încadrat în politica și strategia Universității Petrol-Gaze din Ploiești, atât din punct de vedere al conținutului și structurii, cât și din punct de vedere al aptitudinii și deschiderii internaționale oferite studenților

10.Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Cunoașterea conceptelor de bază ale disciplinei	Verificare – test grilă	60%
10.5. Seminar/laborator	Realizarea unor teme	Evaluarea continuă la seminar	40%
10.6. Proiect			
10.7. Standard minim de performanță			
➤ Cunoașterea conceptelor generale privind economia petrolului			

Data
completării
20.09.2024

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de
seminar/laborator

Semnătura titularului de proiect

Data avizării în
departament

24.09.2024

Director de departament
Șef lucr.dr.ing. Stoianovici Doru

Decan
Conf. univ. dr. ing. Cristian Eparu