

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Babeș-Bolyai”
1.2 Facultatea	Biologie și Geologie
1.3 Departamentul	Geologie
1.4 Domeniul de studii	Geologie
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studiu / Calificarea	Geologie aplicată / Master, cu frecvență

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Istoria Petrolului						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof.dr. Sorin Filipescu						
2.3 Titularul activităților de seminar	Prof.dr. Sorin Filipescu						
2.4 Anul de studiu	1	2.5 Semestrul	2	2.6. Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	Opt

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	Din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	Din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					26
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					22
Tutoriat					18
Examinări					4
Alte activități: -					0
3.7 Total ore studiu individual	98				
3.8 Total ore pe semestru	154				
3.9 Numărul de credite	6				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Dobândirea anterioară a unor cunoștințe de bază din domeniul geologiei
4.2 de competențe	Utilizarea infrastructurii didactice

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	Activități față în față
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	Activități față în față

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	Cultură generală și de specialitate privind resursele de hidrocarburi Utilizarea echipamentelor, aplicațiilor și facilităților specifice
Competențe transversale	Perfecționarea abilităților de comunicare Abilitatea de a interpreta date multidisciplinare

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Disciplina este destinată familiarizării cu istoricul descoperirii și valorificării resurselor de hidrocarburi, cu implicațiile economice, culturale și politice în societatea umană.
7.2 Obiectivele specifice	Dezvoltarea cunoștințelor generale referitoare la explorarea zăcămintelor de hidrocarburi

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
----------	-------------------	------------

1. Hidrocarburile și rolul lor în societatea umană	expunere, conversație, studii de caz, exerciții	2 ore
2. Istoria descoperirii și utilizării resurselor de hidrocarburi: caracterizare geologică, impact social, economic și strategic: - America de Nord - Europa - Siberia și Marea Caspică - Asia de Sud-Est - Țările din Peninsula Arabică și Africa - America de Sud și Centrală	expunere, conversație, studii de caz, exerciții	22 ore
3. Viitorul resurselor de hidrocarburi și resurse energetice alternative	expunere, conversație, studii de caz, exerciții	4 ore

Bibliografie

Appenzeller T, 2004. *The End of Cheap Oil*. National Geographic, June.

Chernow R, 1999. *Titan: The Life Of John D. Rockefeller Sr*. Vintage.

Economides M, 2000. *The Color Of Oil: The History, The Money And The Politics Of The World's Biggest Business*. Round Oak Publishing Company.

Klare MT, 2004. *Blood And Oil*. Metropolitan Books.

Leeb D, Leeb S, 2004. *The Oil Factor: How Oil Controls The Economy And Your Financial Future*. Warner Books.

Yergin D. 1991. *The Prize: The Epic Quest for Oil, Money & Power*. 885+XXXII p. Touchstone Books, New York.

8.2 Seminar / laborator

Pentru lucrările de laborator, studenții sunt implicați în dezbateri pe marginea unor studii de caz prezentate cu ajutorul materialelor video și publicațiilor specifice.

Metode de predare

- expunere, conversație, studii de caz, individuale și în grup,

Observații

28 ore

Bibliografie

Bibliografia de la curs și resurse adiționale legate de studiile de caz

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și 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	Verificarea cunoștințelor	verificarea în scris a cunoștințelor teoretice	40%
10.5 Seminar/laborator	Verificarea cunoștințelor	notarea contribuțiilor individuale	60%
10.6 Standard minim de performanță			

Data completării
22.02.2022

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament