

FIȘA DISCIPLINEI¹⁾

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	IOSUD - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
1.2. Facultatea	Tehnologia Petrolului și Petrochimie
1.3. Departamentul	Ingineria Prelucrării Petrolului și Protecția Mediului
1.4. Domeniul de doctorat	Inginerie chimică
1.5. Ciclul de studii universitare	Doctorat

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Lubrifianți și aditivi
2.2. Titularul disciplinei	Prof.habil. dr.ing. Diana Cursaru
2.3. Anul de studiu	I
2.4. Semestrul	I
2.5. Tipul de evaluare	Examen
2.6. Categoria disciplinei*	DCA

* DO = discipline obligatorii / DCA = discipline de cunoaștere avansată / DC = discipline complementare

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

3.1. Total ore din planul de învățământ	210
3.2. Numărul de credite	15

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	➤
4.2. de competențe	➤

¹⁾ Adaptare pentru Școala Doctorală 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. Conținut

5.1. Curs	Nr. ore	Observații
1. Condiții de calitate impuse lubrifianților	25	
2. Uleiuri de bază și aditivi	75	
3. Lubrifianți lichizi	70	
4. Lubrifianți semilichizi și solizi	40	
Bibliografie		
1. Mang, T., Dresel, W., <i>Lubricants and Lubrication</i> , Wiley-VCM, 2002.		
2. Tănăsescu, C., <i>Tehnologia uleiurilor</i> , Ed., Universității din Ploiești, 2002.		
3. Precup, I., <i>Tehnologia fabricării uleiurilor minerale</i> , Extracția fracțiunilor petroliere, Note de curs, Ploiești, 1994.		
4. Rădulescu, G.A. și Ilea Mary, <i>Fizico-chimia și tehnologia uleiurilor minerale</i> , Ed. Tehnică, București, 1982.		
5. Treybol, R.F., <i>Liquid Extraction</i> , Mc Graw-Hill Co., New-York, 1963.		
6. Wauquier, J.P., <i>Le raffinage du petrol, Procèdes de separation</i> , vol.II, Ed. Technip, Paris, 1998.		

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

➤

Data completării

Semnătura titularului / titularilor de disciplină

Coordonator domeniu de doctorat
(funcție didactică, nume, prenume)
(Semnătură)

10.07.2021

Prof.dr.ing. Cursaru Diana

Data avizării în CSD / CSUD

Director C.S.U.D.
(funcție didactică, nume, prenume)
(Semnătură)

Director C.S.D.
(funcție didactică, nume, prenume)
(Semnătură)

15.07.2021

Prof.dr.ing. Rîpeanu Răzvan

Prof.dr.ing. Albulescu Mihai