

N.R. 365/D/30.09.2019 (1c)

UNIVERSITATEA PETROL – GAZE DIN PLOIEȘTI
FACULTATEA DE TEHNOLOGIA PETROLULUI ȘI PETROCHIMIE
DOMENIUL DE DOCTORAT INGINERIE CHIMICĂ

Aprobat Director CSUD,
Prof.dr.ing. Dragoș Ciuparu



PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT AL PROGRAMULUI DE STUDII AVANSATE ÎNCEPÂND CU ANUL UNIVERSITAR 2019/2020

Nr. crt.	Disciplina/Titular disciplină	Volumul activităților de studiu, ore	Forma de evaluare	Număr credite alocate
Discipline obligatorii				
1.	Etică și integritate academică/Dorin Bomboș	42	Examen	3
Discipline de cunoaștere avansată				
2.	Termodinamică și cinetică chimică/Vasile Dumitrescu	210	Examen	15
3.	Sinteze organice/Ion Bolocan	210	Examen	15
4.	Fenomene de transfer și echipamente specifice/Mihaela Neagu	210	Examen	15
5.	Procese și instalații de prelucrare a petrolului și petrochimie/Paul Roșca	210	Examen	15
6.	Cataliză și ingineria reacțiilor chimice/Dragoș Ciuparu	210	Examen	15
7.	Lubrifianti și aditivi/Diana Cursaru	210	Examen	15
8.	Procese de fabricare a combustibililor neconvenționali/Ion Onuțu	210	Examen	15
9.	Tehnologii avansate de protecția mediului/Paul Roșca	210	Examen	15
10.	Chimia țiteiului și a produselor petroliere/Ion Onuțu	210	Examen	15
11.	Modelarea și simularea proceselor chimice/Dragoș Ciuparu	210	Examen	15
Discipline complementare				
12.	Analiză instrumentală/Vasile Dumitrescu	168	Examen	12
13.	Statistică și programarea experiențelor/Vasile Dumitrescu	168	Examen	12
14.	Polimeri și structuri complexe supramoleculare/Ion Bolocan	168	Examen	12
15.	Tehnici și algoritmi de optimizare/Paul Roșca	168	Examen	12
16.	Toxicitate și impact asupra factorilor de mediu/Ion Onuțu	168	Examen	12
17.	Nanomateriale și nanotehnologii/Dragoș Ciuparu	168	Examen	12
18.	Tribologie/Diana Cursaru	168	Examen	12
19.	Biotehnologii și biocombustibili/Dorin Stănică-Ezeanu	168	Examen	12

Întocmit Responsabil Domeniu,
Prof.dr.ing. Dragoș Ciuparu



Avizat Director Școala Doctorală

Prof.dr.ing. Nicolae Paraschiv

