


UNIVERSITATEA PETROL – GAZE DIN PLOIEȘTI
 FACULTATEA: Inginerie Mecanică și Electrică
 DOMENIUL DE DOCTORAT: Inginerie mecanică
 NR. 431/D/16.09.2020

Aprobat Director CSUD,
 Prof.dr.ing. habil. Răzvan George Rîpeanu



PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT AL PROGRAMULUI DE STUDII AVANSATE

Nr. crt.	Disciplina / Titular(i)	Volumul activităților de studiu, ore	Forma de evaluare	Număr credite alocate
Discipline obligatorii				
1.	Etică și integritate academică / Drumeanu Adrian Cătălin	42	Examen	3
Discipline de cunoaștere avansată				
2.	Mecanică aplicată / Bădoiu Dorin, Pupăzescu Alexandru	210	Examen	15
3.	Analiza structurală a sistemelor mecanice / Pupăzescu Alexandru, Vasilescu Serban	210	Examen	15
4.	Coroziunea utilajelor petroliere și petrochimice / Rîpeanu Răzvan George	210	Examen	15
5.	Monitorizarea, diagnoza și mentenanța sistemelor tehnologice petroliere / Drumeanu Adrian, Stan Marius 	210	Examen	15
6.	Tribologia sistemelor mecanice / Rîpeanu Răzvan George	210	Examen	15
7.	Știința și ingineria materialelor / Minescu Mihail, Diniță Alin	210	Examen	15
8.	Tehnologii și procese în construcția de mașini / Nae Ion, Petrescu Marius	210	Examen	15
9.	Tehnologii moderne în fabricarea echipamentelor petrochimice / Petrescu Marius, Nae Ion	210	Examen	15
10.	Tehnologii moderne în fabricarea echipamentelor de foraj-extracție / Minescu Mihail, Bădicioiu Marius	210	Examen	15
Discipline complementare				
11.	Managementul proiectelor de cercetare- dezvoltare-inovare / Nae Ion, Petrescu Marius	168	Examen	12
12.	Metodologia cercetării teoretice și experimentale / Nae Ion	168	Examen	12
13.	Modelarea și simularea sistemelor mecanice / Vasilescu Șerban, Pupăzescu Alexandru	168	Examen	12
14.	Tehnici și metode de control în fabricarea utilajului petrolier / Bădicioiu Marius, Petrescu Marius	168	Examen	12

Notă. Se va alege câte o disciplină din fiecare categorie.

Întocmit Responsabil Domeniu,
 Prof.dr.ing. habil. Răzvan George Rîpeanu 
 INGINERIE MECANICĂ PLAN INV.2020-2021

Avizat Director Școala Doctorală,
 Prof.dr.ing. habil. Mihai Adrian Vasilescu 

