



**LISTA PROPUNERILOR DE TEME DE DIPLOMĂ PENTRU PROGRAMUL DE STUDII  
PRELUCRAREA PETROLULUI ȘI PETROCHIMIE – LICENȚĂ ZI (LPPPZ)  
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2022-2023**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Numele și prenumele conducătorului științific</b>	<b>Tema propusă pentru proiectul de diplomă</b>
1	Conf. dr. ing. Popa Cristina (2 locuri alocate / 2 teme propuse)	Modelarea și simularea unui reactor din cadrul instalației de cracare catalitică
		Simularea procesului de gazeificare a biomasei
2	Ș. I. dr. ing. Doicin Bogdan (3 locuri alocate / 3 teme propuse)	Optimizarea rețetei de fabricație a combustibililor avioanelor cu reacție. Calculul tehnologic a unei coloane de distilare atmosferică
		Determinarea rețetei optime de amestec pentru obținerea combustibililor de tip benzină
		Studiul și proiectarea unui instrument informatic pentru estimarea distribuției de produse la instalația de cracare catalitică
3	Ș. I. dr. ing. Popescu Marian (2 locuri alocate / 2 teme propuse)	Studiul și proiectarea unui sistem de conducere a unei coloane de fracționare butani-butene
		Simularea unui tren de coloane de fracționare utilizând mediul UNISIM

**Întocmit,  
Conf. dr. ing. Mihalache Sanda Florentina**

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești  
Facultatea Inginerie Mecanică și Electrică  
Departamentul Automatică, Calculatoare și Electronică  
Bd. București, nr. 39, Corp B-E Ploiești, Prahova, 100680  
Web: <http://ace.upg-ploiesti.ro>



**LISTA PROPUNERILOR DE TEME DE DIPLOMĂ PENTRU PROGRAMUL DE STUDII  
INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE – LICENȚĂ ZI (LIPMZ)  
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2022-2023**

Nr. crt.	Numele și prenumele conducătorului științific	Tema propusă pentru proiectul de diplomă
1	Șef lucr. dr. ing. Doicin Bogdan (1 loc alocat / 1 temă propusă)	Aplicarea programării liniare la determinarea rețetelor optime de amestec pentru combustibilii de tip motorină

**Întocmit,  
Conf. dr. ing. Mihalache Sanda Florentina**



**LISTA PROPUNERILOR DE TEME DE DISERTAȚIE PENTRU PROGRAMUL DE STUDII**  
**INGINERIE CHIMICĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR PENTRU RAFINĂRII ȘI PETROCHIMIE – MASTERAT ZI (MICAZ)**  
**PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2022-2023**

Nr. crt.	Numele și prenumele conducătorului științific	Tema propusă pentru disertație
1	Conf. dr. ing. Popa Cristina (1 loc alocat / 3 teme propuse)	Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a temperaturii la un cuptor tubular
		Studiu comparativ al modelelor cinetice asociate unui reactor de cracare catalitică
		Studiu privind optimizarea randamentului de benzină în cadrul instalației de cracarea catalitică
2	Ș. I. dr. ing. Popescu Marian (1 loc alocat / 1 temă propusă)	Simularea unui sistem de conducere ierarhică a unei coloane de fracționare

**Întocmit,**  
**Conf. dr. ing. Mihalache Sanda Florentina**



**LISTA PROPUNERILOR DE TEME DE DIPLOMĂ PENTRU PROGRAMUL DE STUDII  
*TEHNOLOGII AVANSATE IN PRELUCRAREA PETROLULUI – MASTERAT ZI (MTAPZ)*  
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2022-2023**

Nr. crt.	Numele și prenumele conducătorului științific	Tema propusă pentru disertație
1	Conf. dr. ing. Popa Cristina (1 loc alocat / 1 temă propusă)	Modelarea și simularea unui regenerador din cadrul instalației de cracare catalitică

**Întocmit,  
Conf. dr. ing. Mihalache Sanda Florentina**