



**LISTA PROPUNERILOR DE TEME DE DIPLOMĂ PENTRU PROGRAMUL DE STUDII
PRELUCRAREA PETROLULUI ȘI PETROCHIMIE – LICENȚĂ ZI (LPPPZ)
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2021-2022**

Nr. crt.	Numele și prenumele conducătorului științific	Tema propusă pentru proiectul de diplomă
1	Conf. dr. ing. Popa Cristina (1 loc alocat / 1 temă propusă)	Modelarea și simularea reactorului de cracare catalitică
2	Ș. l. dr. ing. Doicin Bogdan (1 loc alocat / 1 temă propusă)	Studiul și proiectarea unui sistem de programe pentru estimarea distribuției de produse la instalația de cracare catalitică

**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 2021-2022**

Nr. crt.	Numele și prenumele conducătorului științific	Tema propusă pentru proiectul de diplomă
1	Șef lucr. dr. ing. Doicin Bogdan (1 loc alocate / 1 temă propusă)	Determinarea rețetei optime de amestec pentru obținerea combustibililor de tip benzină

**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 2021-2022

Nr. crt.	Numele și prenumele conducătorului științific	Tema propusă pentru proiectul de diplomă/disertație
1	Conf. dr. ing. Popa Cristina (3 locuri alocate / 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 (2 locuri alocate / 2 teme propuse)	Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a temperaturii la un cuptor tubular utilizând mediul Matlab și sistemul DeltaV
		Studiul și proiectarea unui sistem de reglare după perturbație a compozițiilor produselor separate la o coloană de fracționare utilizând mediul UNISIM și sistemul DeltaV

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 2021-2022**

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

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