



Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti  
 Facultatea: IME  
 Departamentul: ACE  
 Nr.45/ 31.01.2022

**REPARTIZAREA TEMELOR DE PROIECT DE DIPLOMĂ PE CONDUCĂTORI ȘTIINȚIFICI  
 PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2021-2022**

<b>Nume și prenume student</b>	<b>Nume și prenume conducător științific și a consultantului științific (dacă este cazul)</b>	<b>Tema proiectului de diplomă</b>	<b>Programul de studii</b>	<b>Locul de practică</b>	<b>Forma de învățământ (IF/ IFR/ID)</b>
PANTAZI CONSTANTIN CRISTIAN	Conf. dr. ing. Ionescu Octavian	Studiul și proiectarea unui sistem de monitorizare al proceselor de dozare material pulverulent în instalațiile de producere mortare uscate	<b>LELMZ</b>		<b>IF</b>
DUȚULESCU ALEXANDRU GABRIEL		Studiul și proiectarea unui sistem de control al instalațiilor de pasteurizare din fabricile de biogaz			
BELEA IONUȚ VALENTIN		Studiul și proiectarea unui sistem de verificare a parametrilor de calitate ai energiei electrice produsă în generatoarele sincrone			
DESPIN SEBASTIAN GABRIEL		Studiul și proiectarea unui sistem de detecție și monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră de la puțurile de foraj aflate în conservare			
PÎNDARU GEORGE CĂTĂLIN		Proiectarea și realizarea unui sistem CNC de debitare cu plasma			
SAVU IONUȚ		Monitorizarea în timp real /offline a mărimilor caracteristice ale unui sistem de acționare electric cu motor pas cu pas			
CONSTANDA FLORIN CĂTĂLIN		Sistem automat de monitorizare a distribuției încărcăturilor pe platformele autotractate			
CĂPĂTOIU EDUARD	Conf. dr. ing. Mihalache Sanda	Soluții de automatizare a distribuției apei potabile. Studiu de caz			

SAFTA RADU		Studiul și proiectarea unui sistem de acționare a unui braț robotic			
CRĂCIUN NICOLAE NARCIS	Ș. I. dr. ing. Georgescu Liana	Studiul și proiectarea alimentării cu energie electrică a unui consumator industrial			
STAN ANDREI LEONARD		Studiul și proiectarea alimentării cu energie electrică a unui consumator industrial din domeniul petrolier			
BERCARU DRAGOȘ GEORGIAN		Studiul și proiectarea alimentării cu energie electrică a unui parc petrolier			
TĂNASE DANIEL MARIUS		Studiul și proiectarea alimentării cu energie electrică a unei hale industriale			
NIȚĂ MIHAIL BOGDAN		Studiul și proiectarea racordării la rețeaua electrică de 20 kV a unor consumatori industriali			
COSLEGEANU CIPRIAN	Ș. I. dr. ing. Orhei Dragomir	Studiul teoretic și experimental al producerii energiei electrice și termice într-o instalație de cogenerare			
VIȘAN SEBASTIAN CONSTANTIN		Studiul, proiectarea și realizarea sistemului de comandă al unei parcări auto inteligente			
GRIGORE ALEXANDRU CRISTIAN		Studiul, modelarea și simularea unor sisteme de generare a energiei electrice eoliene			
PETRE ROBERT COSTIN		Studiu teoretic și experimental privind creșterea performanțelor sistemelor fotovoltaice			
RADU GABRIEL	Ș. I. dr. ing. Săvulescu Alexandru	Studiul, modelarea și realizarea acționării electrice pentru un robot de curățat panouri solare			
LUPU EDUARD VALENTIN		Studiul, modelarea și simularea unui automobil electric			
ROȘIORU CĂLIN ȘTEFAN		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automatizat pentru asigurarea confortului ambiental într-o locuință			
MIROIU CIPRIAN COSMIN		Studiul, modelarea și realizarea unei instalații de ridicat			
BADEA DANIEL BOGDAN		Sistem de acționare electrică pentru deplasare liniară, comandat cu PLC			

VASILE LUCIAN (PROMOȚIE ANTERIOARĂ)		Studiul și realizarea unui sistem de ridicare și transport comandat cu microprocesor			
	Departament INM				
ROMOȘAN CRISTIAN	Prof.dr.ing. Rîpeanu Răzvan George	Proiectarea tehnologiei de fabricație a principalelor elemente ale pompei cu cavități progresive GP 10.12			
DRĂGHICI DOROTHEEA	Ș.l.dr.ing. Ibrahim Ramadan	Proiectarea unui condensator industrial și monitorizarea off site a parametrilor de proces			

**Întocmit,**  
**Responsabil centralizare teme diplomă/ disertație**

**Conf.dr.ing. MIHALACHE SANDA FLORENTINA**

**Avizat,**  
**Director departament**

**Conf.dr.ing. PRICOP EMIL**