



Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești  
 Facultatea: INGINERIE MECANICA SI ELECTRICA  
 Departamentul: AUTOMATICA, CALCULATOARE SI ELECTRONICA

**REPARTIZAREA TEMELOR DE PROIECT DE DIPLOMĂ PE CONDUCĂTORI ȘTIINȚIFICI  
 PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017**

**AUTOMATICA ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ - FR**

Nume și prenume student	Nume și prenume conducător științific și a consultantului științific	Tema proiectului de diplomă	Programul de studii/ Specializarea	Locul de practică	Forma de învățământ (IF/IFR/ID)
RUSU SORIN MIHAI	Prof. dr. ing. CÎRTOAJE VASILE	Studiul și analiza unei stații de monitorizare și reglare automată a transportului de gaz prin conductă	LAIAR		IF
LEPĂDAT MARIUS ADRIAN		Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a presiunii cu regulator numeric Shimaden			
HERGHELEGIU NICOLAE		Studiul și proiectarea unui sistem automat de semaforizare a unei intersecții rutiere			
MANEA CATALIN		Studiul și realizarea unui sistem de reglare automată bipozitională a nivelului			
BĂDU IONUȚ MARIUS	Prof. dr. ing. PĂTRĂȘCIOIU CRISTIAN	Studiul și proiectarea unui sistem automat de fabricare a uleiurilor finite			
GHIȚĂ ILIE	Conf. dr. ing. MOISE ADRIAN	Proiectarea și simularea unui sistem automat pentru parcare autoturismelor			
MIHAI LAURA		Studiul și simularea unui sistem automat de dirijare a traficului			
COMAN NICOLAE VLAD		Studiul unei stații meteo pentru predicția temperaturii, umidității și a presiunii atmosferice			
IACOB STELICĂ FLORIAN	Conf. dr. ing.	Monitorizarea electromagnetică a obiectelor țintă în			

	CANGEA OTILIA	radiolocație. Studiu de caz			
TOMA DANIEL		Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a nivelului pentru un cazan recuperator de la instalația de cracare catalitică			
ROMAN CRISTIAN MIHAI		Studiul și proiectarea unui sistem automat de tipărire tridimensională			
STANCU ȘTEFAN		Studiul unui sistem cu PLC pentru conducerea automată a procesului de obținere a energiei electrice din biogaz			
CODREANU FĂNEL		Proiectarea și realizarea unui sistem automat cu PLC pentru tratarea apelor uzate			
MARCIU ȘTEFAN VICTOR		Proiectarea și realizarea unui sistem automat de orientare pe două axe a panourilor fotovoltaice			
REVEICA MARIUS	Conf. dr. ing. BUCUR GABRIELA	Proiectarea și realizarea unui sistem de detecție și alarmare în caz de efracție și incendiu			
PÎRVU MARIAN		Studiul automatizării unei instalații de dedurizare a apei, cu proiectarea unui sistem de reglare a nivelului			
VLAD CONSTANTIN LEONID		Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a nivelului din cadrul unei stații de tratare a apei			
VASILE BASARABEANU ADRIAN		Proiectarea și realizarea unui sistem de reglare a temperaturii			
IANCU ROBERT	Conf. dr. ing. MIHALACHE SANDA	Studiul și proiectarea unei aplicații pentru monitorizarea și comanda proceselor de la distanță utilizând tehnologia Bluetooth			
POPA NICOLAE		Studiul și proiectarea unui sistem automat de monitorizare, comandă și protecție a unei instalații de alimentare cu energie electrică.			
BUZILĂ DANIEL CONSTANTIN		Acordarea unui regulator PID prin metoda indicilor integrali pentru un proces proporțional de ordinul 2			
MACHE DRAGOȘ MIHAIL	Conf. dr. ing. BĂIEȘU ALINA	Proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru asistarea plecării în pantă a unui dispozitiv mobil			
STAN MIRCEA		Studiul comparativ al unor metode de acordare a regulatorului PID pentru reglarea proceselor de tip proporțional			

LECA MARIAN		Proiectarea și realizarea unui sistem automat de reglare a nivelului într-un rezervor			
STAN SERGIU		Studiul și proiectarea unui sistem automat de reglare a temperaturii într-un cuptor			
MACHE DRAGOȘ MIHAIL		Proiectarea și realizarea unui sistem automat de reglare a umidității în sol			
FLOREA ALEXANDRU OCTAVIAN	Conf. dr. ing. POPESCU CRISTINA	Proiectarea și realizarea unei structuri flexibile robotizate de manipulare a obiectelor			
STOICA CATALIN	Conf. dr. ing. POPA CRISTINA	Studiu privind automatizarea centrelor de prelucrare mecanice			
GLOD CONSTANTIN CĂTĂLIN	Șef lucrări dr. ing. POPESCU MARIAN	Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a temperaturii			
MOISE MARIUS GABRIEL		Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a temperaturii utilizând sistemul DELTA V			
NISTOR FLORIN		Proiectarea și realizarea unui sistem de reglare a temperaturii într-un cuptor de lipit reflow			
MORARU ALEXANDRU IONUȚ	Șef lucrări dr. ing. ORHEI DRAGOMIR	Studiul sistemelor de automatizare pentru funcționarea în siguranță a mașinilor de ridicare a obiectelor grele.			
COMAN MIHAI CATALIN		Proiectarea și realizarea practică a unui sistem automat de monitorizare a unui animal de companie			
MILEA LEONARD BOGDAN	Șef lucrări dr. ing. OLTEANU MARIUS	Proiectarea și implementarea unui sistem de monitorizare în timp real a zonelor de risc, cu ajutorul unei drone			
DUMITRESCU MIHAI	Șef lucrări dr. mat. CĂRBUREANU MĂDĂLINA	Studiul și dezvoltarea unui sistem inteligent pentru proiectarea unor piese industriale			
RADU DANIEL IONUȚ	Ing. ZAMFIR FLORIN Prof. dr. ing. PARASCHIV NICOLAE	Studiul și realizarea unui sistem de comanda vocală pentru un robot			
POPESCU CONSTANTIN		Proiectarea și implementarea unui sistem automat de telemonitorizare a pacienților			

Întocmit,

F 379.16/Ed.1

Avizat,

Fișier SMQ/Formulare

**Secretar departament  
Florentina Angelescu**

**Director departament ACE  
Prof.dr.ing. Cristian Pătrășcioiu**