



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

**REPARTIZAREA TEMELOR DE LICENȚĂ PE CONDUCĂTORI ȘTIINȚIFICI
 PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2018-2019**

ELECTROMECHANICĂ

Nume și prenume student	Nume și prenume conducător științific și a consultantului științific	Tema lucrării de licență	Programul de studii/ Specializarea	Locul de practică	Forma de învățământ (IF/ IFR/ID)
BIVOLARU ANDREI ȘERBAN	Conf. dr. ing. CORNEL IANACHE	Studiul, modelarea și simularea unor acționări electrice în c.c. în unul sau mai multe cadrane	LELMZ		IF
LUNGU GABRIEL DANIEL		Studiul, modelarea și simularea unor circuite electrice utilizând tranzistorul IGBT			
DIACONU DRAGOȘ MARIO		Studiul unor acționări electrice reglabile cu motoare asincrone cu realizarea unui model de laborator			
LACHE EMIL IONUȚ		Studiul sistemelor de acționare electrică în tracțiunea electrică feroviară cu proiectarea și/sau simularea unor elemente componente			
ȘERBAN MĂDĂLIN DANIEL		Studiul sistemelor de acționare electrică a troleibuzelor din Municipiul Ploiești cu proiectarea unei stații de alimentare			
TOMA CIPRIAN CLAUDIU MIHAIL		Studiul unei instalații de dizolvare continuă a zahărului cu proiectarea sistemului de acționare electrică			
RADU CRISTIAN		Studiul sistemelor de acționare electrică a unui ansamblu de benzi transportoare cu proiectarea și/sau			

		alegerea unor elemente componente			
DAVID BOGDAN FLORIN		Studiul și proiectarea alimentării cu energie electrică a unui consumator industrial producător de radiatoare			
GROSU GABRIEL		Studiul, modelarea și simularea unor dispozitive și circuite utilizate în electronica de putere			
COMAN CIPRIAN COSTIN	Șef lucrări dr. ing. SĂVULESCU ALEXANDRU	Studiu teoretic și experimental al unei instalații electrice alimentată din sursă fotovoltaică			
NICOLESCU MIRCEA TRAIAN		Proiectarea și realizarea unui stand de laborator pentru studiul pornirii motorului asincron			
TUDOR ALEXANDRU		Studiu asupra proiectării transformatoarelor electrice trifazate 20/0,4kV			
VASILIU ADRIAN COSTEL		Studiul și realizarea unui sistem de producere a energiei eoliene pentru un consumator izolat			
DUMITRU CONSTANTIN		Studiul și realizarea unei acționări electrice de curent continuu comandate cu microcontroller			
GRAMA ADRIAN DANIEL		Studiu teoretic și experimental asupra sistemelor de acționare cu convertoare statice de frecvență dintr-o termocentrală			
BONCIU ADRIANA MARIA		Analiza și simularea unor sisteme de îmbunătățire a calității energiei electrice			
DRĂGHICIU ALECSANDRU		Studiu teoretic și experimental privind măsurarea mărimilor specifice câmpului magnetic			
BOTEZ MIHAI CRISTIAN		Studiul și realizarea unei acționări electrice cu comandă electronică pentru o bandă transportoare			
ROȘU NICUȘOR		Studiu teoretic și experimental al unei macarale electrice			
CAZAN CRISTIAN IOAN		Studiu teoretic și experimental al unei instalații de pompare hidraulică acționată electric			
NICA MIHAI		Proiectarea și realizarea unei surse reglabile în comutație			
GEAMĂNĂ CĂTĂLIN ȘTEFĂNEL		Studiu privind proiectarea, funcționarea și întreținerea unei stații electrice de transformare			

ZAHARIA COSMIN DANIEL		Studiul, proiectarea și simularea unei instalații electrice eoliene			
AVRAM NICOLAE MIHAIL		Proiectarea asistată de calculator a instalației electrice pentru o hală industrială de prelucrări mecanice			
COSTACHE CEZAR THEODOR		Analiza, proiectarea și simularea unei instalații de generare a energiei eoliene			
LIȘIȚĂ NICOLAE ADRIAN	Șef lucrări dr. ing. GEORGESCU LIANA	Studiul unei stații de transformare a energiei electrice cu proiectarea și/sau alegerea unor elemente componente			
VASILE RĂZVAN CĂTĂLIN		Studiul și proiectarea alimentării cu energie electrică pentru un depozit industrial			
RADU MARIUS ALEXANDRU		Studiul și proiectarea alimentării cu energie electrică a echipamentelor auxiliare instalației de foraj F 200-EC			
STROIE ADRIAN GEORGE		Studiul și proiectarea alimentării cu energie electrică a unui consumator industrial care fabrică componente auto			
GHIȚĂ NICOLAE CĂTĂLIN		Studiul și proiectarea alimentării cu energie electrică a unui consumator industrial din domeniul petrolier			
CONSTANTIN LEONARD GEORGIAN		Studiul și proiectarea alimentării cu energie electrică a unei sonde petroliere			
ȘENCHIU IONUȚ		Studiul și proiectarea alimentării cu energie electrică a unei stații de tracțiune urbană de 20 kV			
ANDRONACHE ADRIAN		Prof.dr.ing. CRISTESCU TUDORA	Calculul de proiectare a unui aparat de producere a apei calde		
CONSTANTIN SORIN LILIAN	Proiectarea unui schimbător de căldură tubular utilizat în industria petrolieră				
PARASCHIV MIHAIL	Șef lucrări dr. ing. SUDITU SILVIAN	Proiectarea unui sistem de producere combinată a energiei electrice și termice în cadrul unei schele petroliere			
SOARE VILIAM DANIEL	Prof.dr.ing. RÎPEANU RĂZVAN GEORGE	Proiectarea tehnologiei de fabricație a principalelor elemente ale pompei submersibile ce face parte din instalația de stins incendiu			
CIACU COSTI		Proiectarea tehnologiei de fabricație a principalelor reperi ale motorului asincron în construcție antiex din			

		componenta instalației DAV			
OPRIȘAN MIHAI		Proiectarea tehnologiei de fabricație a principalelor reperi ale reductorului R75 ce intră în componența instalației de extracție prin pompaj cu prăjini			
NEAGU MĂRIUCA PETRUȚA	Conf.dr.ing. POPA IOAN	Studiul tensiunilor mecanice și a deplasărilor pe modelul unui mast acționat de un motor electric de curent continuu			
FRÎNCU CLAUDIU ADRIAN	Șef lucrări dr. ing. DINIȚĂ ALIN (Șef lucrări dr. ing. SĂVULESCU ALEXANDRU)	Proiectarea unui model funcțional de laborator pentru un dispozitiv de montaj sudare			
BĂLUTĂ ȘTEFAN CRISTIAN	Șef lucrări dr. ing. NICULAE CLAUDIA (Conf. dr. ing. CORNEL IANACHE)	Studiul grupului motopompă 3PN700 cu analiza posibilităților de îmbunătățire a parametrilor de funcționare			
CIOTOI RAMON GABRIEL		Proiectarea unei UPB cu analiza acționării și modernizarea unui stand existent			
VĂCARU ALEXANDRU IONUȚ		Proiectarea unui distribuitor hidraulic cu analiza tehnico economică			

Întocmit,
Responsabil examene de diplomă
Conf.dr.ing. Mihalache Sanda Florentina

Avizat,
Director departament ACE
Prof.dr.ing. Pătrășcioiu Cristian