

DEPARTAMENTUL AUTOMATICA, CALCULATOARE SI ELECTRONICA  
SPECIALIZAREA ELECTRONICA APLICATA

TEME DE PROIECT DE DIPLOMA  
ANUL UNIVERSITAR 2015 – 2016

NR. CRT.	CONDUCATOR PROIECT	TEMA PROIECTULUI	NUMELE SI PRENUMELE ABSOLVENTULUI	TOTAL
1	Prof. dr. ing. Cristian Bucur	Proiectarea unui sistem de configurare a canalelor de irigații în funcție de prognoza meteo	Vrânceanu Ștefan Liviu	4
		Proiectarea și realizarea modelului experimental pentru o linie de fabricare a chips-urilor	Lungu Alexandra Andrada Ștefania	
		Implementarea sistemelor cu microprocesoare în obiectele de larg consum – aplicație pentru frigider	Mirea Adriana Liliana	
		Implementarea sistemelor cu microprocesoare în obiecte de larg consum – aplicație pentru mașina de spălat	Vlădescu Georgiana Nicoleta	
2	Sef lucrări dr. ing. Dragomir Orhei	Proiectarea și realizarea unui microscop digital cu platforma Cortex	Grancea Cătălin - Ionuț	8
		Proiectarea si implementarea unui bloc electronic de monitorizare a parametrilor unui sistem de irigare	Catana George Iulian	
		Proiectarea și realizarea unui aparat de distorsiune a vocii	Popescu Sergiu Theodor	
		Proiectarea și realizarea unui sistem electronic pentru conducerea unui robot autonom	Popa Alexandru Gabriel	
		Realizarea unui aparat de testare a volumului de alcool cu stabilirea infractiunii	Neagu Georgian - Cătălin	
		Proiectarea și realizarea practică a unei stații meteorologice cu afișare periodică	Olaru Alexandru Mihai	
		Implementarea microcontrolerelor la aparatura de uz casnic, cu aplicatie la masina de spalat	Florea George Adrian	

		Proiectarea și realizarea unui automat de preparat cafea	Popescu Gheorghita (2015)	
3	Sef lucrări dr. ing. Alexandru Săvulescu	Studiul și realizarea unui sistem de reglare a parametrilor climatici într-o seră	Ilie Sabin Marius	2
		Sistem de alimentare electrică de la surse regenerabile de energie a unei locuințe inteligente	Apostolache Florin	
4	Sef lucrări dr. ing. Ioan Săvulescu	Proiectarea și realizarea unui sistem de menținere a unui microclimat controlat într-o încălț	Găman Claudiu Ionuț	2
		Proiectarea și modelarea experimentală a sistemului de conducere pentru o coloană de distilare cu SIEMENS S300	Cernat Marius Anton	
5	Ș.l.dr.ing. Alin Diniță (consultant Prof. dr. ing. Cristian Bucur)	Proiectarea și realizarea unor blocuri funcționale electronice pentru un stand de sudură	Ion Maria Cătălina	1
6	Asistent ing. Octavian Dinu (consultant prof. dr. ing. Cristian Bucur)	Studiul și realizarea unei platforme de laborator pentru studiul circuitelor logice combinaționale și secvențiale.	Peneș Florentina	3
		Sistem de poziționare pentru panouri solare – proiectare și realizare practica	Horeic Florin Bogdan	
		Proiectarea și realizarea unei parcuri cu afișarea bunurilor disponibile	Dobre Bogdan Valentin	
7	Dr.ing. Ștefan Bala	Proiectarea și modelarea experimentală a managementului aparatelor electrice dintr-o cameră de hotel	Avram Vasiliță Victoraș	7
		Proiectarea și realizarea experimentală a unui sistem automat de parcare laterală asistată a autovehiculului în condiții de rulare pe suprafețe neregulate	Frîncu Vlad	
		Proiectarea și realizarea unui amplificator de audiofrecvență fără reacție negativă globală pentru reducerea distorsiunilor de intermodulație tranzitorii	Drăghici Cristian Valentin	
		Monitorizarea encefalografică a stării de alertă a operatorului	Barbu Bogdan	

		uman în condiții de muncă ce necesită un grad foarte ridicat de atenție		
		Elaborarea și modelarea experimentală a unei stații meteo destinate evidențierii modificării parametrilor meteorologici sezonieri periodici	Drăgan Cosmin Gabriel	
		Elaborarea și modelarea experimentală a unui multimetru programabil cu microcontroler.	Iancu Cosmin Ionuț	
		Elaborarea și modelarea experimentală a unui sistem automat de control al progresiei inciziei laparoscopice în chirurgia asistată robotic.	Pantazi Mihail	
8	Dr.ing. Octavian Ionescu	Proiectarea și modelarea experimentală a sistemului de asamblare a polistirenului expandat	Constantin Sebastian	1
			<b>TOTAL LELAZ</b>	<b>28</b>

Data,  
14.06.2016

Director,  
Prof.dr.ing. Cristian Pătrășcioiu