

Susținere diplome EA: 25 Iunie 2015, sala B120

8 ⁰⁰ - 9 ⁰⁰	BUN I. ANDREI	Optimizarea senzorului pozițional de tip Cipos	Șl. Marius Rangu
	STUHLMÜLLER E. CRISTIAN	Atenuator cu optocuploare rezistive comandate în curent	Șl. Marius Rangu
	BRADEA A. RĂZVAN	Generator de semnale standardizate	Șl. Valentin Maranescu
	CAPTIU E. CRISTIAN-NICOLAE	Sistem de monitorizare a presiunii din pneuri-Detecția poziției roții	Prof. Mihaela Lascu
	DIACONU M. MARIANA	Prelucrarea imaginilor biomedicale în matlab	Prof. Mihaela Lascu
9 ⁰⁰ - 10 ⁰⁰	BALINT A. G. BOGDAN-LUCIAN	Comunicație între Flexray și Can realizată în CANoe	prof. Dorina Isar
	BOANȚĂ M. ALIN-TUDOR	Utilizarea modulelor vector pentru comunicații automotiv	prof. Dorina Isar
	NICOARĂ I. P. OCTAVIAN-RADU	Sistem de filtrare a unei secvențe video+implementat în FPGA	Conf. Ioan Jiveț
	MILICI G. M. ALINA-SIMONA	Sistem de măsurare automat al memristorului	Prof. Aurel Gontean
	PALFI E. S. ANDREEA-SORINA	Sistem de acces securizat pe bază de amprentă	Prof. Aurel Gontean
10 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰	ARDELEAN S. F. ANDREI	Controlul unui sistem "Ball&Plate" cu o Rețean Neuronală Artificială în FPGA	Conf. Septimiu Mischie
	MUNTEAN E. ANDRADA-ALEXANDRA	Estimarea distanței prin stereoscopie	Conf. Septimiu Mischie
	RUS N. ANDREI-ȘTEFAN	Controlul unui sistem cu două roți	Conf. Septimiu Mischie
	BĂRCĂUAN P. DANIEL-CĂLIN	Sistem de identificare a vehiculelor cu sirena	Conf. Septimiu Mischie
	BAN G. FLORIN-CRISTIAN	Controler pentru LED-uri RGB	Conf. Septimiu Mischie
11 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	RĂSCOL D. EMANOIL-RADU	Server Web realizat cu sistemul Raspbery PI	Conf. Septimiu Mischie
	RECHEȘAN O. I. CARMINA-MĂDĂLINA	Aplicație pentru controlul parametrilor camerelor de supraveghere	Prof. Florin Alexa
	GHEORGHE I. ȘTEFAN-IONUȚ	Procesul de reconstituție a părții deteriorate sau pierdute a unei imagini	Șl. Cosmin Ancuți

	TRIPONESCU C. ANA-MARIA	Metoda de îmbunătățire a rezoluției spațiale pentru o secvență de imagini	Șl. Cosmin Ancuți
	SIMEREA I. CONSTANTIN	Măsurarea și înregistrarea activității electrice a creierului - electroencefalograma	Șl. Adrian Vârtosu
12 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	DUMITRAȘ F. D. BOGDAN-CRISTIAN	Interfață grafică pentru sistemele audio-video care fac parte din echipamentul autoturismelor	Conf. Dan Andreiciuc
	BOTA L. SERGIU-OVIDIU	Studiul amplificatorului operațional	Șl. Liliana Mățiu-Iovan
	COSTEA V. ANDREI	Voltmetru cu convertor analog-numeric cu dublă integrare	Șl. Liliana Mățiu-Iovan
	DEJEU I. ION	Proiectarea unui circuit de protecție pentru injectoarele Piezo	Prof. Cătălin Căleanu
	CĂLUȘERIU M. ANDREI-FLORIN	Aplicație pentru testarea unui dispozitiv returnat de către client	Șl. Bogdan Marinca
13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	CHERCIOV D. ANEMARY	Automatizarea unui echipament de testare împotriva intruziunii la praf	Șl. Bogdan Marinca
	BOGDAN I. ADRIAN-IOAN	Investigarea și proiectarea unui modul electronic pentru funcția Rain Sensor într-o cameră multifuncțională automotive	Șl. Ciprian Dughir
	BORUGĂ M. ALIN-MIHAI	Enigma Machine	Șl. Ciprian Dughir
	BUCUR O. N. CRISTIAN-CLAUDIU	Studiul protocoalelor TCP/IP	As. Cristina Stolojescu-Crișan
	NAE A. VOICU-CORNELIU	Sistem izolat de comandă și achiziție de date cu interfațare USB din Micr	Șl. Petru Papazian
14 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	MOCERNEAC R. VIOLETA	Sistem de codare DCC pentru acționări electrice	Șl. Petru Papazian
	ENACHE G. ANDREEA-VALENTINA	Sistem inteligent de acționare bazat pe protocolul DCC	Șl. Petru Papazian

OBS: Prezentările PPT se trimit pe mail, la adresa radu.mirsu@upt.ro, până în 24.06 (inclusiv).

Susținere diplome EA: 26 Iunie 2015, sala B120

$8^{00} - 9^{00}$	CUCU ALEXANDRU	Sistemul de automatizare a unei case inteligente	Șl. Muguraș Mocofan
	PAL A. AURICĂ-CRISTIAN	Sistemul de automatizare a unei case inteligente	Șl. Muguraș Mocofan
	LOVASZ E. C. EVELYN-ASTRID	Reglatoare PID proiectate cu algoritmi genetici pentru convertoare DC-DC	Prof. Dan Lascu
	NEGREA P. ANDREEA-MARIA	Convertor Buck cu comandă digitală în tensiune și curent cu TMS320F28035	Prof. Dan Lascu
	ROMAN M. N. CAMELIA-VALENTINA	Comanda digitală în tensiune și în curent a unui convertor Buck pe baza valorilor integrale de curent și tensiune	Prof. Dan Lascu
$9^{00} - 10^{00}$	DRĂGOESCU D. F. GIANINA-FLORENTINA	Controller digital la înaltă frecvență și viteză ridicată pentru LED-uri, destinat aplicațiilor automotiv	Prof. Dan Lascu
	STĂNESCU P. ADRIANA-MIRABELA	Modele pentru convertoare DC-DC cu funcționare DCM cu pierderi de conducție	Prof. Dan Lascu
	CATRINOI V. I. ANDREI-CRISTIAN	Familii de convertoare DC-DC cu bobină cu priză	Prof. Dan Lascu
	COZACU D. VLAD	Regulator numeric pentru comanda unui motor de curent continuu	Conf. Mircea Băbăiță
	GAȘPAR R. NICOLETA-LARISA	Metoda de testare automată a modulului de airbag	Conf. Mircea Băbăiță
$10^{00} - 11^{00}$	NICORAȘ I. ROBERT-TEOFIL	Circuit de comandă pentru un motor Brushless DC	Conf. Mircea Băbăiță
	CÎRDEI S. IONUȚ-ANDREI	Conceperea și analiza unui sistem de reglare și control al temperaturii	Conf. Mircea Băbăiță
	MĂNESCU V. IONELA-CLAUDIA	Modul hardware cu tranzistoare pentru realizarea de scurtcircuite si open load la fazele motoarelor Dc si BLOC	Conf. Ioan Lie
	BUJANCĂ L. ANA-MARIA	Comunicație serială între procesoare pentru control și achiziție de date în aplicații robotice	Conf. Ioan Lie

	MOȘ P. PAUL	Vitezometru emulat pe un afișakâj TFT dezvoltat pe FPGA ARTIX7	Conf. Ioan Lie
11 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	STOICA V. ELENA-CARMEN	Calibrarea spectrometrului pentru testarea clusterilor de instrumente	Conf. Ioan Lie
	KIS T. ARPAD	Sistem de testare automatizată a fluctuațiilor de putere	Conf. Ioan Lie
	BIRTALAN Á. ÁRPÁD-ZSOLT	Sistem de control și de comandă prin intermediul calculatorului personal cu interfață grafică în Labview	Conf. Ioan Lie
	PERȚI G. GEORGE-ALEX	Rețea de ascensoare controlată pe CAN	prof. Dorina Isar
	CRAI O. G. GABRIEL-GELU	Simularea unui sistem de control pentru ascensoare	prof. Dorina Isar
12 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	TUDA D. RAHELA-RODICA	Comunicație între microcontrolere pe magistrala CAN	Șl. Robert Pazitka
	NOVOTNI E. DANIEL-EUGEN	CUB 8*8*8 LED-uri comandat de microcontroler	Șl. Robert Pazitka
	MARTINCSEK A. CRISTIAN	Generator de semnal sinusoidal	Șl. Robert Pazitka
	CORNE C. SEBASTIAN	Propunere pentru îmbunătățirea acoperirii defectelor la ICT	Șl. Robert Pazitka
	DRĂGHICI T. GELICA-LOREDANA	Generale de semnale cu PNS TMS320VC5416 și DAC7558	Șl. Robert Pazitka
13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	SULTAN N. IONUȚ-CĂTĂLIN	Monitorizarea consumului de energie de valori mici	As. Gabriel VasIU
	DUȚĂ G. GIGI-RĂZVAN	Sistem cu microcontroler alimentat cu energie solară	As. Gabriel VasIU
	TODORESCU N. ADRIAN-GELU	Afișaj alfanumeric cu comanda Radio	As. Gabriel VasIU
	DICU F. ANDREEA-MARINELA	Sursă de tensiune programabilă cu microcontroler	As. Gabriel VasIU
13 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	UNGURIANU T. ALEXANDRU-JORJ	Sisteme de control inteligent al unei locuințe	As. Gabriel VasIU
	ȘERBĂNESCU D. M. ALEXANDRU-NICOLAE	Modulul de control al echipamentelor de climatizare, ventilație și iluminat	Conf. Dan Negoiteșcu
	MIRCU I. D. ALEXANDRU	Modulul de comandă al luminilor și climatizării unei case inteligente	Conf. Dan Negoiteșcu

OBS: Prezentările PPT se trimit pe mail, la adresa radu.mirsu@upt.ro, până în 23.06 (inclusiv).