

## Susținere disertații TAE, ESI, EB: 14 Iunie 2012, sala B315

$9^{00} - 10^{00}$	Conf.dr.ing. Lascu Mihaela	Robot explorator	Gîdea Marius Iulian –EB
	Conf.dr.ing. Lascu Mihaela	Determinarea stabilității implantelor dentare folosind mărci tensiometrice	Iancu Dragoș Florin – EB
	Prof.dr.ing.Jurca Traian	Metode și aparate pentru achiziția semnalului ECG	Pop Andrei Alin –EB
	Prof.dr.ing.Jurca Traian	Prelucrarea imaginilor biomedicale	Cotan Dragos Ion - EB
	Prof.dr.ing.Jurca Traian	Controlul vitezei unui autovehicul funcție de semnalul ECG al conducătorului	Gășpar Caius Mihai –EB
$10^{00} - 11^{00}$	Prof.dr.ing.Jurca Traian	Aparatură biomedicală pentru imagistica RMN	Ceia Ionuț Traian –EB
	Conf.dr.ing. Belega Daniel	Tranzistoare cu efect de câmp ion selective	Apostolache Ionela –EB
	Conf.dr.ing.Pazsitka Robert	Comunicația pe CAN cu microcontrolerul MC9S12 DG128	Nechitoi Cosmin Ștefan – TAE
	Conf.dr.ing.Pazsitka Robert	Sistem de monitorizare a calității aerului	Tudoroiu Laura –ESI
	Conf.dr.ing.Pazsitka Robert	Sistem de dezvoltare cu microcontroler PIC16F877A	Panțoni Ciprian Ionel –ESI
$11^{00} - 12^{00}$	Ș.l.dr.ing. Dughir Ciprian	PH-metru portabil	Jurconi Flavius – EB
	Ș.l.dr.ing. Albu Adriana	Aplicație web: sistem informatic pentru diagnoză medicală	Guiu Denisa Mihaela –EB
	Conf.dr.ing. Mischie Septimiu	Comanda unui motor DC fără perii într-un vehicul electric	Marinescu Alexandru Marcel –TAE
	Conf.dr.ing. Mischie Septimiu	Proiectarea și realizarea unui sistem automat cu braț robotic	Mihuț Andrei Ilie –TAE
	Conf.dr.ing.Popovici Adrian	Modelarea și simularea componentelor electronice organice	Popescu Letinca Cristian – EB
$12^{00} - 13^{00}$	Ș.l.dr.ing. Miclău Nicolae	Investigații cu microscopul de forță atomică	Apostol Florin - EB
	Conf.dr.ing. Lie Ioan	Testarea automată a unei structuri programabile implementată în FPGA	Hegyi Szilard -TAE
	Prof.dr.ing. Gontean Aurel	FPGA based signal analyzer	Culman Cristian –ESI
	Prof.dr.ing. Gontean Aurel	Sinteză vocală cu FPGA. Algoritmi și simulare	Pop Sebastian –TAE
	Prof.dr.ing. Gontean Aurel	Sinteză vocală cu FPGA. Implementare.	Sopco Ioana - TAE

## 15 Iunie 2012, sala B315

8 <sup>00</sup> - 9 <sup>00</sup>	Prof.dr.ing.Alimpie Ignea	Simularea funcționării unei linii de sortare într-un sistem flexibil de fabricație	Bogdan Lavinia Cristina- TAE
	Prof.dr.ing.Alimpie Ignea	Testarea ICT a unei plăci electronice	Lucuța Alin Cristian – EB
	Prof. dr.ing. Stoiciu Dan	Sistem de protezare a unui braț amputat	Liuba Radu – EB
	Prof. dr.ing. Stoiciu Dan	Studiu privind realizarea protezelor acționate de impulsuri nervoase	Surpat Bogdan Ștefan – EB
	Prof. dr.ing. Stoiciu Dan	Biosenzori	Bărbușiu Bogdan Horațiu- EB
9 <sup>00</sup> - 10 <sup>00</sup>	Prof. dr.ing. Stoiciu Dan	Sistem integrat de avidență a analizelor	Moisei Mihai –EB
	Prof.dr.ing. De Sabata Aldo	Implementarea pe baza energiei fotovoltaice a facilităților din zootehnie	Brânzan Sorin Gabriel –TAE
	Prof.dr.ing. De Sabata Aldo	Studiu parametric al unor suprafețe de mare impedanță	Budulan Mădălin Andrei –TAE
	Prof.dr.ing. De Sabata Aldo	Generare de sunete în Labview	Biriș Dănuț Adrian –ESI
	Prof.dr.ing.Isar Alexandru	Metode de preprocesare ale electrocardiogramei	Crîșciu Camelia Silvia –EB
10 <sup>00</sup> - 11 <sup>00</sup>	Prof.dr.ing.Isar Alexandru	Metode de preprocesare ale electrocardiogramei	Edu Maria Monica –EB
	Conf.dr.ing. Lie Ioan	Modul software pentru comanda unei instalații de dozare	Șomrac Daniel – ESI
	Conf.dr.ing. Lie Ioan	Accurate phase and frequency synchronization on legacy telecommunication devices	Lăzărescu Anita –TAE
	Prof.dr.ing. Tiponut Virgil	Studiu de caz privind conducerea cu traductoare ultrasonice a roboților mobili autonomi	Gabor Laurențiu – ESI
	Prof.dr.ing. Tiponut Virgil	Studiu privind conducerea roboților mobili autonomi	Buteală Adina Mariana –ESI
11 <sup>00</sup> - 12 <sup>00</sup>	Prof.dr.ing. Tiponut Virgil	Soluții posibile de implementare hardware a sistemelor embedded	Damir Lukic –ESI
	Prof.dr.ing. Popescu Viorel	Proiectarea și testarea sistemelor cu circuite integrate dedicate	Petreanu Octavian Gabriel - TAE
	Prof.dr.ing. Popescu Viorel	Testarea software a sistemelor nightvision	Negru Olivia Cristina – TAE
	Conf.dr.ing.Vârtosu Adrian	PH-metru digital	Țcălău Oana –EB
	Conf.dr.ing.Vârtosu Adrian	Măsurarea impedanței unui țesut biologic	Dobromir Elena Felicia –EB
12 <sup>00</sup> - 13 <sup>00</sup>	Conf.dr.ing.Vârtosu Adrian	Determinarea pulsului prin măsurarea impedanței unui țesut	Gâfu Florin Alexandru – EB
	Conf.dr.ing.Vârtosu Adrian	Interfață pentru măsurarea impedanței în punctele meridianelor energetice	Danci Ancuța Maria – EB
	Conf.dr.ing.Vârtosu Adrian	Măsurarea impedanței unui țesut	Knizel Alexandru - EB
	Ș.l.dr.ing. Mărănescu Valentin	Dezvoltare de sistem tip “home automation” controlat prin Android	Sfiraț Alexandru -ESI
	Ș.l.dr.ing. Mărănescu Valentin	Dezvoltare de sistem tip “home automation” controlat prin Android - hardware	Tărcean Mihaly Csaba –ESI

13 <sup>00</sup> - 14 <sup>00</sup>	Ș.I.dr.ing. Rangu Marius	Tehnologii de realizare a modulelor de iluminare LED	Triafn Alexandru Dacian - TAE
	Ș.I.dr.ing. Rangu Marius	Studiul impedanței complexe a rețelei de distribuție a alimentării pentru circuite imprimate de mare viteză	Dungă Tudor Dan –TAE
	Ș.I.dr.ing. Rangu Marius	Circuit comandă display TFT	Crăciun Șerban TAE
	Ș.I.dr.ing. Rangu Marius	Distribuția semnalului audio prin rețeaua de alimentare	Tinca Mihai –TAE

## PAUZĂ

15 <sup>00</sup> - 16 <sup>00</sup>	Conf.dr.ing. Andreiciuc Dan	Telecomandă wireless	Hristea Sergiu - TAE
	Conf.dr.ing. Andreiciuc Dan	Lămpi de avertizare cu LED comandate cu microcontroller	Murgan Iulian – ESI
	Conf.dr.ing. Andreiciuc Dan	Sisteme de iluminat cu LED-uri, comandate cu microcontroller	Tudosie Doina Oana –ESI
	Conf.dr.ing. Andreiciuc Dan	Panou de bord pentru carturi	Naftanailă Cosmin Gabriel –ESI
	Conf.dr.ing. Jiveț Ioan	Rețele integrate WAN și LAN cu securitate și Cloud	Burdea Florin Adrian –TAE
16 <sup>00</sup> - 17 <sup>00</sup>	Conf.dr.ing. Jiveț Ioan	Cercetări și arhitectură de sistem pentru bioterapie cu forme de undă neconvenționale	Cevei Patricia Lidia – EB
	Conf.dr.ing. Jiveț Ioan	Studiul unei memorii cache	Boșorogan Mircea Sorin –TAE
	Conf.dr.ing. Jiveț Ioan	Real time implementation of obstacle detection for automotive applications	Bacăra Daniel – TAE
	Conf.dr.ing. Jiveț Ioan	Calibrarea camerei și alinierea imaginilor pentru detecția stereo	Cosma Marius-Ioan– TAE
	Conf.dr.ing. Căleanu Cătălin	Achiziție și procesare 3D bazată pe PMD	Popovici Radu Andrei - ESI
17 <sup>00</sup> - 18 <sup>00</sup>	Prof.dr.ing. Lascu Dan	Circuit PFC fără punte, cu convertor Cuk ridicător de generația a doua	Lică Septimiu – ESI
	Prof.dr.ing. Lascu Dan	Convertor Buck de generația a doua	Ciorogar Ștefan – TAE
	Prof.dr.ing. Lascu Dan	Convertoare de ordinul 4 cu comandă integrativă	Sîntimbrea Victor - ESI
	Prof.dr.ing. Lascu Dan	Comanda digitală a unui circuit PFC	Nicorici Diana Octavia – ESI
	Prof.dr.ing. Bogdanov Ivan	Robotul Unigrabber	Tărtăreanu Mitică –TAE
18 <sup>00</sup> - 19 <sup>00</sup>	Prof.dr.ing. Bogdanov Ivan	Distributed testing system for large web applications	Balea Ciprian – ESI
	Prof.dr.ing. Isar Dorina	Studiul și utilizarea microcontrollerului DS80C400 pentru comunicații pe linii diferențiale	Clanița Deian Daniel – TAE
	Prof.dr.ing. Isar Dorina	Studiul și utilizarea microcontrollerului DS80C400 pentru comunicații pe linii diferențiale	Cojocar Bogdan Petronel- TAE

**OBS: Prezentările PPT se trimit pe mail, la adresa [cora.iftode@gmail.com](mailto:cora.iftode@gmail.com), pana la data de 13.06 (inclusiv).**