

Susținere disertație ESI/AES: 23 Iunie 2026 B128

Ora	Nume	Tema	Coordonator	
8 ⁰⁰ - 9 ⁰⁰	OLARIU V. ANCA-ANDREEA-LORENA	Automated Multi-class Clasification of Renal Pathologies in CT images using Convolutional Neural Networks	Șl.dr.ing. Mercioni Marina	AES
	KOCSEF P. EDUARD	Artificial Intelligence-based smart energy management System (SEMS)	șl.dr.ing. Mercioni Marina	AES
	EL BOUZIDI FATIMA ZOHRA	Breast Ultrasound Image Classification Using Deep Learning on the BUSI Dataset	Șl.dr.ing. Mercioni Marina	AES
	CORNESCU V. A. ANDREI-RĂZVAN	Pi-Based Tool for Automotive Requirement Engineering	Șl.dr.ing. Orhei Ciprian	AES
	VELA R. CRISTIAN-RUSALIN	Proiectare unui amplificator operațional	prof.dr.ing. Gontean Aurel	ESI
9 ⁰⁰ - 10 ⁰⁰	TODOSIN T. V. VLAD-ALEXANDRU	Implementarea unui procesor RISC-v în FPGA	prof.dr.ing. Gontean Aurel	ESI
	GROSU D. TIMOTEI	Analiza performanțelor convertoarelor de nivel logic în tehnologie CMOS 130nm	prof.dr.ing. Gontean Aurel	ESI
	BOZDOG D. GELU-HORIA	Modelarea și simularea unei baterii Litiu-Ion	prof.dr.ing. Gontean Aurel	ESI
	STUPI JOSHUA DANIEL	Analysis and Design of Wide-Input-Range Output-Capacitor-Free LDOs Utilizing Indirect Compensation in 0,5um BCD for Automotive SoC	prof.dr.ing. Gontean Aurel	AES
	POPA O. I. RADU-NICOLAE	Convertor DAB cu ZVS fără senzori	Prof.dr.ing. Lascu dan	ESI
10 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰	JIANU F. NAOMI-RUTHMEA	Convertorul Sheppard-Taylor	prof.dr.ing. Lascu Dan	ESI
	POPESCU S. ANDREI-ADELIN	Depth Estimation using Monocular Camera	prod.dr.ing. Căleanu Cătălin	AES
	BORDEANU B. R. SERGIU-ALEXANDRU	Sarcină activă programabilă pentru testarea automată a convertoarelor DC-DC	Conf.dr.ing. Lie Ioan	ESI
	ZIMBRU ANDREI-GEORGE	Remote controlled automatic test	Conf.dr.ing. Lie Ioan	AES
	VÎLCEANU S. TEODOR-ANDREI	Life time tester for an Automotive Electronic Module	Conf.dr.ing. Lie Ioan	AES
11 ⁰⁰ - 12 ⁰⁰	PĂDUCEL O. OCTAVIAN-MARIAN	Developing A Scalable and Data-Centric Automated Test Equipment (ATE) Framework Using Pythion for Hardware-in-the-Loop Validation	Conf.dr.ing. Lie Ioan	AES
	BĂLAN I. CLAUDIU-IONEL	RISC V MICROCONTROLLER IN HOME AUTOMATION-ESP32C3	Conf.dr.ing. Jiveț Ioan	AES
	DRĂGOI V. ALEXANDRU-DALIN	High-Voltage battery monitoring system with integrated sensing	Șl.dr.ing. Lica Septimiu	AES
	COITA C. MIHAI-CONSTANTIN	Video Monitoring System	Șl.dr.ing. Lica Septimiu	AES
	CEAUREANU E. EUGEN-MIREL	Signal Integrity analysis for the PCI Express Interface through simulations	Șl.dr.ing. Lica Septimiu	AES
12 ⁰⁰ -	MĂRCUȚ M. P. DARIUS-IONUȚ	Realizarea unui stroboscop și analiza cestuia asupra mediului ambiental	Șl.dr.ing. Lica Septimiu	ESI
	GRUESCU A. M. GABRIEL-MOISĂ	Modelarea și simularea unui invertor pentru	Șl.dr.ing. Lica Septimiu	ESI

13 ⁰⁰		acționarea unui motor asincron trifazat cu rotor în scurtcircuit		
	TOMEȘTEAN I. RALUCA	PWM Signal Transmission over Distance	Șl.dr.ing. Lica Septimiu	AES
	POPESCU G. MIHAI-VASILE	Modeling and Analysis of Fiber Weave Effects and mode Conversion in UHBR20 Channels	Șl.dr.ing. Lica Septimiu	AES
	NEAGOE M. C. ANDREI-DANIEL	The Ultimate Rear Lamp Innovation	Șl.dr.ing. Lica Septimiu	AES
13 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰	MESZAROS I. IZABELLA-ROSWITTA	Convertor ridicător cu bobine cuplate	Conf. Pop-Călimanu Ioana	ESI
	MIRCIONIA G. PATRICIA-GORDANA	Convertor cobotător cu bobine cuplate	Conf. Pop-Călimanu Ioana	ESI
	NARIȚA R. Z. ANA-NICOLETA	Comparație între diferite convertoare de ordinul 4	Conf. Pop-Călimanu Ioana	ESI
	LUPȘAN P. ADRIAN-FLORIN	O nouă topologie de convertor Buck derivat cu bobine cuplate	Conf. Pop-Călimanu Ioana	ESI
	LUPAȘCU P. ANDREEA-GABRIELA	Convertoare multifază	Conf. Pop-Călimanu Ioana	ESI
14 ⁰⁰ - 15 ⁰⁰	INĂȘĂL I. LUCIAN-MARIAN	Convertor DC-DC bidirecțional întrețesut cu 2 faze	Conf. Pop-Călimanu Ioana	ESI
	BUGA V.S. TRAIANA-IASMINA	Detectarea steatozei hepatice	Conf.dr.ing. Simion Georgiana	ESI
	ANDREICA V. IOAN-ADRIAN	Gaze datection - o perspectivă asupra metodologiilor	Conf.dr.ing. Simion Georgiana	ESI
	CREȚU I. ANDREEA-LUIZA	Proiectarea, simularea și caracteriozarea comparativă a două pompe de sarcină integrate în tehnologie CMOS/BCD pentru generarea tensiunilor auxiliare pozitive li negative	Conf.dr.ing. Marinca Bogdan	AES
	GROZAV D. A. ADRIAN-ALEXANDRU	Restraint Control Systems	Șl.dr.ing. Maranescu Valentin	AES
15 ⁰⁰ - 16 ⁰⁰	POPA S. THEODORA-GABRIELA	Car-to-Car Communcation using 433MHz	Șl.dr.ing. Maranescu Valentin	AES
	STĂNESCU M. N. RAUL-NICOLAE	Real-Time Collision Avoidance System	Șl.dr.ing. Maranescu Valentin	AES
	HĂDEAN I. C. IOAN-ANDREI	Convertor Buck cu tensiunea de la ieșirea programabilă	Conf.dr.ing. Negoțescu Dan	ESI
	NEGREANU S. G. ALEXANDRU	Tablou de bord pentru metricile OEE	Conf.dr.ing. Negoțescu Dan	ESI
	POTOCEANU I. ANAMARIA-LARISA	Analiza rutării semnalelor single-ended și diferențiale pe straturi diferite într-un proiect complex	Conf.dr.ing. Negoțescu Dan	ESI
	SZABO Ș. LUCIAN-ANDREI	Dectecția somnolenței și a neatenției conducătorilor auto prin utilizarea modelelor de învățare profundă	Șl.dr.ing. Sîrbu Cristina	ESI