

Susținere disertație ESI/AES: 18 Iunie 2025

Ora	Nume	Tema	Coordonator	
8 ⁰⁰ - 9 ⁰⁰	DUMITRESCU M. NOEMI-EMANUELA	Testarea unui convertor de ordin patru în buclă deschisă	Conf. Pop-Călimanu Ioana	ESI
	OGRIN S. SILVIA-MARIA	Exhibition stand with automatic sorting system	șl. Ionel Raul	ESI
	CUMPĂNAȘ L. TUDOR-ȘTEFAN	Convertor DC-DC bidirecțional de mare putere	Conf. Negoîtescu	ESI
	IENEA-FAURU P. SORIN-NICUȘOR	Studiul general asupra diverselor tipuri de UPS-uri	Conf. Negoîtescu	ESI
	BOGĂȚAN C. VLAD	Predicția prețurilor în domeniul automotive folosind Machine Learning	Conf. Simion Georgiana	ESI
9 ⁰⁰ - 10 ⁰⁰	VASILESCU M. D. TIBERIU-AUREL	Detecția și clasificarea leziunilor hepatice din imagini cu ultrasunete	Conf. Simion Georgiana	ESI
	VINTILESCU V. ELENA-GABRIELA	Aplicații ale rețelelor neuronale în inspecția optică automată. Detecția defectelor pe PCB cu YOLOv8	Conf. Simion Georgiana	ESI
	BAKÇI S. F. A. SILVIU-DANIEL	Modele neuronale pentru predicție	prof. Căleanu Cătălin	ESI
	BURDUȘEL I. GIOVANNA-ANDREEA	Predicția seriilor temporale folosind rețele neuronale profunde	prof. Căleanu Cătălin	ESI
	VASILCIN P. DENIS	Sarcină programabilă pentru testarea convertoarelor DC-DC	Conf. Lie Ioan	ESI
10 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰	ȘTEFAN-BRÎNZAN G. MARIAN	Testarea cerințelor comportamentale ale unui instrument de bord	Conf. Lie Ioan	ESI
	MĂLĂEL D. FLAVIUS-ALEXANDER	Sarcină electronică activă programabilă	Conf. Adrian Popovici	ESI
	FECHETE V. DENIS- COSTINEL	Comparație dintre comanda analogică și digitală a unui convertor hibrid DC-DC	Conf. Pop-Călimanu Ioana	ESI
	JULA A. MANUELA-RUXANDRA	Proiectarea unei bucle de comandă pentru un convertor de ordinul patru cu bobine cuplate	Conf. Pop-Călimanu Ioana	ESI
	BEJAN C. PETRUȚA	Derivarea convertorului DC_DC Luo-Cuk cu ieșire multiplă	Prof. Lascu Dan	ESI
11 ⁰⁰ - 12 ⁰⁰	LAZAR Z. M. BIANCA-ROBERTA	Analiza și optimizarea eficienței energetice în rețele CAN din industria automotive	Prof. Lascu Dan	ESI
	PAVEL N. CLAUDIA-NICOLETA	Analiza nedetrminării în convertoare DC-DC fără pierderi	Prof. Lascu Dan	ESI
	NEAGU N. DENIS-ADRIAN	Încărcarea fără fir	as. Lica Septimiu	ESI
	PETROVICI D. C. CLAUDIU-COSMIN	Autovehicul autonom șenilat	as. Lica Septimiu	ESI
	ȘOICA D. C. SERGIU-VALENTIN	Instrument muzical: plan senzorial	as. Lica Septimiu	ESI
12 ⁰⁰ - 13 ⁰⁰	GAVRILĂ G. ALIN-CONSTANTIN	Car dashboard monitoring system and control system	as. Lica Septimiu	AES
	RAȚ G. FLORIN	Simulation of router configurations in autonomous vehicles environments	as. Lica Septimiu	AES
	MĂTEA V. M. SAMUEL	PWM generator implemeted in silicon	Prof Gontean Aurel	AES
	HOANCĂ V. A. ALEXANDRA	Acces system with fingerprint sensor	Șl. Maranescu Valentin	AES
	CĂLDĂRUȘE S. CĂTĂLIN-ION	Analysis and Simulation of the RVV Vector Extension in	Conf. Jiveț Ioan	AES

		the RISC-V Architecture		
13 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰	GHERMAN I. A. IOAN-ALEXANDRU	Driving the Future: Analyzing V2X Communication in Autonomous Mobility	Conf. Jiveț Ioan	AES
	GHIMBOAȘĂ-TĂTUCU D. MARIUS-ANTONIO	Autonomous Driving and vehicle to Vehicle Communication	Conf. Jiveț Ioan	AES
	KADAR L. ANDREEA-ALEXANDRA	Automotive 48V to 12V multiphase buck converter	Șl. Petrița Teodor	AES