

COMISIA 8

Președinte comisie: Prof.dr.ing. Marina ȚOPA

Secretar comisie: As.drd.ing. Florina Luminița ROSTAȘ

Planificarea susținerii proiectelor de licență/diplomă/absolvire

Marți 15 iulie 2025, sala 1.04, str. G. Barițiu nr.8

Nr.	Ora	Nume Candidat	Specializare	Titlul lucrării	Conducător
1.	09.00-09.20	DOMNICI Dominic-Istvan	EA eng	Methodology for systematic sizing of TSPC and E-TSPC frequency dividers and prescalers	Conf. dr. ing. Marius NEAG
2.	09.20-09.40	CRÎȘU Petru Odysseas	EA ro	Regulator de tensiune hibrid de tip LDO cu PSR îmbunătățit integrat în tehnologie CMOS de 180nm	Conf.dr.ing. Marius NEAG
3.	09.40-10.00	MATYAS Daniel	EA eng	Design and Comparison of FIFO Architectures for Reliable Clock Domain Crossing in HDMI Transmission	Conf. dr. ing. Marius NEAG
4.	10.00-10.20	PLEȘ Andrei-Valentin	TST eng	A Comparative Study of CMOS Over-Temperature Protection Topologies for Automotive Applications	Conf. dr. ing. Marius NEAG
5.	10.20-10.40	CONSTANTINESCU Alessandro Ioan	EA eng	Polarimeter for Glucose Concentration Analysis	Conf.dr.ing. Lorant SZOLGA

OBSERVAȚII:

- Susținerea lucrărilor se va face în **clădirea BT** de pe strada George Barițiu, Nr. 8, sala **1.04**.
- Prezentarea lucrărilor în fața comisiei va fi însoțită de slide-uri *.ppt, si va dura maximum 15 minute.
- **Prezentările părților practice** vor avea loc după prezentările lucrărilor teoretice în sala **1.03 BT**.
- Candidații se vor prezenta cu minimum 45 minute înaintea orei de susținere a proiectului.
- Absolvenții vor avea asupra lor 2 lucrări editate în format fizic, 5 exemplare ale sintezei proiectului (română/engleză) și ale CV-ului, față-verso (**pe aceeași foaie**) și declarațiile de autenticitate, respectiv conformitate.

Nr.	Ora	Nume Candidat	Specializare	Titlul lucrării	Conducător
6.	10:40-11:00	CIOPEC Andrei-Sorin	EA eng	Adaptive Traffic Light Control System Using YOLO and Decisional Trees in a Scaled Intersection	Conf. dr. ing. Laura IVANCIU
7.	11:00-11:20	GLIGOR Cătălin-Andrei	EA eng	Smart Home Monitoring and Automation System with Interactive User Interface	Conf. dr. ing. Laura IVANCIU
8.	11:20-11:40	MATEI Iulia-Florina	EA eng	Deep Learning-Based Embedded System for Sign Language to Speech Translation	Conf. dr. ing. Laura IVANCIU
9.	11:40-12:00	BORNEA Andra-Ioana	TST eng	Fiber Bragg Grating Sensors	Prof. dr. ing. Ramona GĂLĂTUȘ
10.	12:00-12:20	GHEORGHIU Anastasia	EA eng	Advanced Methods for Holographic Sensors	Prof. dr. ing. Ramona GĂLĂTUȘ
11.	12:20-12:40	MURARU Tudor-Andrei	EA ro	Implementarea unui sistem fotovoltaic cu Maximum Power Point Tracking bazat pe Logica Fuzzy	S.l. dr. ing. Erwin SZOPOS
12.	12:40-13:00	APARASCHIVI Gabriel	EA ro	Robot autonom cu evitare de obstacole și detectare de pericole pentru supravegherea copiilor	Conf.dr.ing. Emilia ȘIPOȘ
13.	13:00-13:20	MEGHEȘAN Raluca Petruța	TST ro	Detectarea automată a afecțiunilor unghiale folosind rețele neuronale convoluționale	Conf. Dr. ing. Emilia ȘIPOȘ
14.	13:20-13:40	CRISTUREAN Liviuț-Adrian	TST ro	Algoritm hibrid exemplar-based pentru reconstrucția regiunilor eliminate din imagini	As. dr. ing. Adriana POTÂRNICHE
15.	13:40-14:00	ORDACE Ionuț-Vasile	TST ro	Aplicație software pentru simularea fenomenelor de interferență și difracție	As. dr. ing. Adriana POTÂRNICHE

OBSERVAȚII:

- Susținerea lucrărilor se va face în **clădirea BT** de pe strada George Barițiu, Nr. 8, **sala 1.04**.
- Prezentarea lucrărilor în fața comisiei va fi însoțită de slide-uri *.ppt, si va dura maximum 15 minute.
- **Prezentările părților practice** vor avea loc după prezentările lucrărilor teoretice în sala **1.03 BT**.
- Candidații se vor prezenta cu minimum 45 minute înaintea orei de susținere a proiectului.
- Absolvenții vor avea asupra lor 2 lucrări editate în format fizic, 5 exemplare ale sintezei proiectului (română/engleză) și ale CV-ului, față-verso (**pe aceeași foaie**) și declarațiile de autenticitate, respectiv conformitate.

COMISIA 8

Președinte comisie: Prof.dr.ing. Marina ȚOPA

Secretar comisie: As.drd.ing. Florina Luminița ROSTAȘ

Planificarea susținerii proiectelor de licență/diplomă/absolvire

Miercuri 16 iulie 2025, sala 1.04, str. G. Barițiu nr.8

Nr.	Ora	Nume Candidat	Specializare	Titlul lucrării	Conducător
1.	09.00-09.20	GAVRIȘ Rafael	TS AeA	Dezvoltarea unei aplicații pentru recomandarea și analiza sistemelor fotovoltaice hibride rezidențiale	Conf.dr.ing. Botond KIREI
2.	09.20-09.40	SILAGYI Erika-Leona	TS AeA	Evaluarea și proiectarea centralelor fotovoltaice la scară industrială utilizând limbajul de programare Python	Conf.dr.ing. Botond KIREI
3.	09.40-10.00	ARDELEAN Raluca-Cosmina-Maria	CSI	Recunoșterea activităților umane din secvențe video utilizând o arhitectură hibridă CNN-LSTM și divizarea setului de date UCF101 în categorii principale	Conf.dr.ing. Laura IVANCIU
4.	10.00-10.20	HAIDUC Miruna-Ioana	TS AeA	Real-Time Facial Emotion Recognition Using Convolutional Neural Networks and Interactive Visualization	Conf.dr.ing. Laura IVANCIU

OBSERVAȚII:

- Susținerea lucrărilor se va face în **clădirea BT** de pe strada George Barițiu, Nr. 8, **sala 1.04**.
- Prezentarea lucrărilor în fața comisiei va fi însoțită de slide-uri *.ppt, si va dura maximum 15 minute.
- **Prezentările părților practice** vor avea loc după prezentările lucrărilor teoretice în sala **1.03 BT**.
- Candidații se vor prezenta cu minimum 45 minute înaintea orei de susținere a proiectului.
- Absolvenții vor avea asupra lor 2 lucrări editate în format fizic, 5 exemplare ale sintezei proiectului (română/engleză) și ale CV-ului, față-verso (**pe aceeași foaie**) și declarațiile de autenticitate, respectiv conformitate.

Nr.	Ora	Nume Candidat	Specializare	Titlul lucrării	Conducător
5.	10.20-10:40	MUȚ Maria Nicoleta	TS AeA	Evaluarea calității cerințelor software utilizând BERT	Conf.dr.ing. Laura IVANCIU
6.	10:40-11:00	STANCIU Iuliana-Ioana	TS AeA	Sistem de recunoaștere a gesturilor din limbajul semnelor	Conf.dr.ing. Laura IVANCIU
7.	11:00-11:20	BOTNARI Eugenia	CSI	HeatPumpAI - Platformă software bazată pe inteligență artificială pentru estimarea performanței pompelor de căldură	Prof.dr.ing. Gabriel OLTEAN
8.	11:20-11:40	CURELARU Sergiu-Catalin	CSI	Detectia emoțiilor în timp real utilizând camera WEB și sisteme de inteligență artificială	Prof.dr.ing. Gabriel OLTEAN
9.	11:40-12:00	MARIAN Elena-Andreea	CSI	Design methodologies for integrated low power relaxation oscillators in automotive applications	S.l. dr. ing. Raul ONEȚ
10.	12:00-12:20	PARFENOV Sergiu-Andrei	CSI	Automated methodology for sizing current limitation circuits in linear regulators for PMIC applications	S.l. dr. ing. Raul ONEȚ

OBSERVAȚII:

- Susținerea lucrărilor se va face în **clădirea BT** de pe strada George Barițiu, Nr. 8, **sala 1.04**.
- Prezentarea lucrărilor în fața comisiei va fi însoțită de slide-uri *.ppt, si va dura maximum 15 minute.
- **Prezentările părților practice** vor avea loc după prezentările lucrărilor teoretice în sala **1.03 BT**.
- Candidații se vor prezenta cu minimum 45 minute înaintea orei de susținere a proiectului.
- Absolvenții vor avea asupra lor 2 lucrări editate în format fizic, 5 exemplare ale sintezei proiectului (română/engleză) și ale CV-ului, față-verso (**pe aceeași foaie**) și declarațiile de autenticitate, respectiv conformitate.