

COMISIA 8

Președinte comisie: Prof.dr.ing. Marina ȚOPA

Secretar comisie: As.dr.ing. Adriana POTĂRNICHE

Planificarea susținerii proiectelor de licență/diplomă/absolvire

Miercuri 17 iulie 2024, sala BT 1.02, str. G. Barițiu nr. 8

Nr.	Ora	Nume Candidat	Specializare	Titlul lucrării	Conducător
1.	08.00-08.20	Rares Palatka	EA eng	You & Your Pet - Mobile application featuring image recognition convolutional neural network, web development and QR code generation	S.I. dr. ing. Laura IVANCIU
2.	08:20-08:40	Ioana Ariton	EA eng	Neonatal Incubator: An Arduino-Based Prototype with Multi-Sensor Integration and Real-Time Data Streaming	S.I. dr. ing. Laura IVANCIU
3.	08:40-09.00	Diana Casuneanu	EA ro	Sistem automatizat de detecție a stării de somnolență a șoferilor utilizând Raspberry Pi și tehnici de prelucrare a imaginilor	S.I. dr. ing. Laura IVANCIU
4.	09.00-09.20	Estera Cires	TST ro	Separarea semnalelor acustice dintr-un amestec Cocktail Party cu ajutorul metodei Independent Vector Analysis	Prof. dr. ing. Marina ȚOPA
5.	09:20-09.40	Victorina Lupoi	EA eng	High Power Automotive LDO/Regulator de tensiune liniar de mare putere pentru domeniul auto	S.I. dr. ing. Raul ONEȚ

OBSERVAȚII:

- Susținerea lucrărilor se va face în clădirea de pe strada George Barițiu, Nr. 26-28, sala 367
- Prezentarea lucrărilor în fața comisiei va fi însoțită de slide-uri *.ppt, și va dura maximum 15 minute.
- **Prezentările părților practice** vor avea loc după prezentările lucrărilor teoretice.
- 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 și 5 exemplare ale sintezei proiectului (română/engleză) și ale CV-ului, față-verso (**pe aceeași foaie**).

Nr.	Ora	Nume Candidat	Specializare	Titlul lucrării	Conducător
6.	09:40-10:00	Petru Rares Moldovan	EA ro	Regulator de tensiune de tip LDO de 3% precizie pentru industria auto	S.I. dr. ing. Raul ONEȚ
7.	10:00-10:20	Iulian Teodor Goia	EA ro	Referință de tensiune și regulator liniar de tip LDO cu zgomot redus implementate într-o tehnologie CMOS	S.I. dr. ing. Raul ONEȚ
8.	10:20-10:40	Teodor Blaga	EA ro	Sistem medical portabil bazat pe IoT pentru măsurarea unor parametri fiziologici	Conf. dr. ing. Lorant Andras SZOLGA
9.	10:40-11:00	Ioana Terteci Popescu	EA ro	Sistem RFID/NFC pentru cartele magnetice	Conf. dr. ing. Lorant Andras SZOLGA
10.	11:00-11:20	Angelo Vulcu	EA eng	Pear sorting system	Conf. dr. ing. Lorant Andras SZOLGA
11.	11:20-11:40	Eduard Calin Pop	EA eng	Persistence of Vision	Conf. dr. ing. Lorant Andras SZOLGA
12.	11:40-12:00	Alexandra Florentina Medrea	TST ro	Aplicație software pentru simularea fenomenelor și dispozitivelor optice	Asis. dr. ing. Adriana POTĂRNICHE
13.	12:00-12:20	Andrei-Bogdan Gușavan	EA ro	Agricultură inteligentă folosind IoT	Prof. dr. ing. Ramona GĂLĂTUȘ
14.	12:20-12:40	Razvan Andrei Terhes	EA ro	Senzor de temperatură prin fibră, cu prelucrare de imagini	Prof. dr. ing. Ramona GĂLĂTUȘ
15.	12:40-13:00	George Ioan Craciun	EA eng	Optical Communications systems Li-Fi/VLC	Prof. dr. ing. Ramona GĂLĂTUȘ
	13:00-14:00	Pauză			

OBSERVAȚII:

- Susținerea lucrărilor se va face în clădirea de pe strada George Barițiu, Nr. 26-28, sala 367
- Prezentarea lucrărilor în fața comisiei va fi însoțită de slide-uri *.ppt, și va dura maximum 15 minute.
- **Prezentările părților practice** vor avea loc după prezentările lucrărilor teoretice.
- 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 și 5 exemplare ale sintezei proiectului (română/engleză) și ale CV-ului, față-verso (**pe aceeași foaie**).

Nr.	Ora	Nume Candidat	Specializare	Titlul lucrării	Conducător
	13:00-14:00	Pauză			
16.	14:00-14:20	Carla Dorotea Lacatos	TST ro	Mixer audio cu două căi	Sl. dr.ing. Călin FĂRCAȘ
17.	14:20-14:40	Ionut Alin Tomoiaga	TST ro	Aplicație educațională pentru studiul fibrelor optice	Asis. dr. ing. Adriana POTĂRNICHE
18.	14:40-15:00	Emilia Gheorghita	CSI	A Procedural Sizing Approach for LDO modules using AnaGen Methodology	S.I. dr. ing. Raul ONET
19.	15:00-15:20	Diana Andreea Bogza	TSAeA	Tehnici Avansate de Machine Learning pentru Recomandarea Personalizată a Animalelor de Companie	S.I. dr. ing. Laura IVANCIU
20.	15:20-15:40	Monika Grezer	TSAeA	Using Symbolic Regression Metamodels for Integrated Circuits Production	Prof. dr. ing. Marina ȚOPA
21.	15:40-16:00	Alexandru Oprea	CSI	Proiectarea și optimizarea unui Front-End RF pentru prelucrarea semnalelor din benzile superioare de frecvență	Prof.dr.ing. Emanuel PUȘCHIȚĂ
22.	16:00-16:20	Kovács Gergő	CSI	Aplicație de procesare a semnalelor RF implementată pe platforma RFSoc 4x2	Prof.dr.ing. Emanuel PUȘCHIȚĂ

OBSERVAȚII:

- Susținerea lucrărilor se va face în clădirea de pe strada George Barițiu, Nr. 26-28, sala 367
- 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.
- 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 și 5 exemplare ale sintezei proiectului (română/engleză) și ale CV-ului, față-verso (**pe aceeași foaie**).