

COMISIA 9

Președinte comisie: **Conf.dr.ing. Emilia ȘIPOȘ**

Secretar comisie: **As.drd.ing. Laura MIHĂILĂ**

Planificarea susținerii proiectelor de diplomă 4 septembrie 2024, sala 359, str. Barițiu, Nr. 26-28

Nr	ORA	Numele candidatului	Spec.	Titlul lucrării de finalizare a studiilor	Conducătorul lucrării
1	08:00 – 08:20	Antonia Cristina CSISZAR	IEcon	Sisteme de încărcare a dispozitivelor electronice	Prof.dr.ing. Ramona Voichița GĂLĂTUȘ
2	08:20 – 08:40	Carmen CECLAN	IEcon	CycleAlert: dispozitiv electronic pentru prevenirea accidentelor	Prof.dr.ing. Ramona Voichița GĂLĂTUȘ
3	08:40 – 09:00	Georgiana Anastasia HAIUC	IEcon	WineQuality IoT- Testarea calității vinului prin metode științifice avansate	Prof.dr.ing. Ramona Voichița GĂLĂTUȘ
4	09:00 – 09:20	Mihaela Andreea GHIT	IEcon	Aplicație inteligentă pentru grădiniță	Prof.dr.ing. Ramona Voichița GĂLĂTUȘ
5	09:20 – 09:40	Angela STECKO	IEcon	Machetă de laborator pentru studiul experimental al tranzistoarelor TEC-MOS	Asis.drd.ing. Elena Mirela ȘTEȚCO
6	09:40 – 10:00	Florica DOLCA	IEcon	Arhitectură IoT bazată pe Docker pentru monitorizarea integrată a calității mediului ambiant	Conf.dr.ing. Albert FAZAKAS
7	10:00 – 10:20	Bianca Maria VALEAN	IEcon	Detecrie de defecte pe PCB-uri prin metode AI	Conf.dr.ing. Emilia ȘIPOȘ
8	10:20 – 10:40	Teodor SECHEI	IEcon	Platformă pentru tranzacționarea acțiunilor și a criptomonedelor asistată de modele de autoînvățare și procese automate	Conf.dr.ing. Emilia ȘIPOȘ
9	10:40 – 11:00	Adelina Natalia MARIAN	IEcon	Platformă web pentru adopție de animale	Conf.dr.ing. Emil Raul MĂLUȚAN
10	11:00 – 11:20	Alexandra MAZGA	IEcon	Analiza mersului folosind senzori IMU	Conf.dr.ing. Emil Raul MĂLUȚAN
11	11:20 – 11:40	Sergiu ROMANIUC	IEcon	Asistent virtual cu chatGPT pe placuta Raspberry Pi	Conf.dr.ing. Emil Raul MĂLUȚAN
12	11:40 – 12:00	Anton Marin DINCA	IEcon	Detecria variațiilor de temperatură utilizând microcontroler ESP-32, tehnici de compresie a datelor și maparea culorilor	Ș.l.dr.ing. Laura-Nicoleta IVANCIU
13	12:00 – 12:20	Cristian Mihai MOLDOVAN	IEcon	Aplicație Python pentru automatizarea atacurilor cibernetice în rețelele Wi-Fi	Ș.l.dr.ing. Iustin Alexandru IVANCIU
14	12:20 – 12:40	Cristiana Patricia RATIU	IEcon	Estimarea ritmului cardiac din secvențe video utilizând rețele neuronale artificiale	Ș.l.dr.ing. Alexandru Cristian LODIN

15	12:40 – 13:00	Daniel CACIOR	IEcon	Detecția Circuitelor Electrice RLC din Imagini folosind Rețele Neuronale	Ș.l.dr.ing. Alexandru Cristian LODIN
16	13:00 – 13:20	Ioan Stelian LUNGU	IEcon	Recunoașterea emoțiilor faciale utilizând rețele neuronale convoluționale	Ș.l.dr.ing. Alexandru Cristian LODIN
17	13:20 – 13:40	Loredana Geanina SABO	IEcon	Analiza imaginilor medicale folosind algoritmi de inteligență artificială	Ș.l.dr.ing. Alexandru Cristian LODIN
18	13:40 – 14:00	Octavian VADEAN	IEcon	Circuite electronice in domeniul automotive- Implementarea senzorului de presiune FESTO 540194	Conf.dr.ing. Paul FARAGO
19	14:00 – 14:20	Stefan Alexandru TANASA	IEcon	Implementarea Reverberatoarelor in Matlab	Conf.dr.ing. Botond Sandor KIREI
14:30 – 16:00		Demonstrații practice			
16:15		Rezultate			

OBSERVAȚII:

- Candidații vor avea asupra lor **2 exemplare listate și legate** ale Lucrării de Licență, **5 exemplare ale Sintezei proiectului (RO+EN)** **5 exemplare ale CV-ului, Declarația de autenticitate și Declarația de conformitate** printate și semnate olograf;
- Prezentarea teoretică a lucrărilor în fața comisiei va fi însoțită de slide-uri în format *.pptx și va dura maximum 15 minute;
- Prezentarea părților practice în fața comisiei va avea loc după prezentarea teoretică a tuturor lucrărilor candidaților;
- Prezentările (.pptx) se vor preda prin intermediul *Assignment-ului* deschis în canalul comisiei în intervalul **3 Septembrie 2024: ora 08:00 – ora 21:00**;
- Candidații se vor prezenta cu cel puțin 15 minute înainte de ora programată pentru susținerea proiectului de diplomă.