

### COMISIA 5

Președinte comisie: Prof.dr.ing. Ovidiu POP

Secretar comisie: As.drd.ing. Cristina DAVIDAȘ

### Planificarea susținerii proiectelor de licență/diplomă/absolvire

*Miercuri, 17 Iulie 2024, sala BT2.01, str. George Barițiu, Nr. 8*

Nr	Ora	Numele candidatului	Spec.	Titlul lucrării de finalizare a studiilor	Conducătorul lucrării
1	08.30 – 08.50	Axinte Constantin Octavian	AE	Signal Integrity Analysis on eMMC Interface	S.L. dr. ing. Mihai DĂRĂBAN
2	08.50 – 09.10	Baciu Ioana	AE	Automation Solutions for Smart House	S.L. dr. ing. Mihai DĂRĂBAN
3	09.10 – 09.30	Bica Diana-Loredana	TTS	Student Wallet	S.L. dr. ing. Raul FIZEȘAN
4	09.30 – 09.50	Blaga Cătălin Răzvan	EA	Proiect de Automatizare a Controlului Climatic în Medii de Creștere Protejate cu Senzori și Sistemul de Dezvoltare Arduino	S.L. dr. ing. Alexandra FODOR
5	09.50 – 10.10	Burghel Dorian Ștefan	EA	Sistem IoT pentru monitorizarea surselor de pericol dintr-o bucătărie	S.L. dr. ing. Vlad BANDE
6	10.10 – 10.30	Costea Ioan Adrian	EA	Platformă pentru dezvoltarea sistemelor de tip quadcopter	Prof. dr. ing. Ovidiu POP
7	10.30 – 10.50	Cristescu Vlad	AE	PCB temperature controller for automated soldering	Conf. dr. ing. Liviu VIMAN
8	10.50 – 11.10	Horvath Andrada-Maria	AE	E-library Management System	S.L. dr. ing. Rajmond JÁNÓ
9	11.10 – 11.30	Mărieș Diana	EA	Aplicație Web pentru Gestionarea Modelelor de Croșetat	S.L. dr. ing. Rajmond JÁNÓ

#### OBSERVAȚII:

- Absolvenții vor avea asupra lor 2 exemplare listate ale proiectului de diplomă, 5 exemplare ale sintezei proiectului (română/engleză) și ale CV-ului, față-verso, pe aceeași foaie.
- Susținerea lucrărilor se va face în clădirea de pe strada **Str. George Barițiu, Nr. 8, sala BT2.01.**
- Prezentarea lucrărilor în fața comisiei va fi însoțită de slide-uri \*.ppt, și va dura **maximum 15 minute.**
- Prezentarea părților practice va avea loc după prezentarea tuturor lucrărilor candidaților în sala **BT2.02, George Barițiu Nr. 8.**
- Prezentările în *PowerPoint* se vor preda în format electronic până în data de **16 Iulie 2024 – ora 17:00 – Assignment Teams**
- Candidații se vor prezenta cu minimum **30 minute** înaintea orei de susținere a proiectului.

Nr	ORA	Numele candidatului	Spec.	Titlul lucrării de finalizare a studiilor	Conducătorul lucrării
10	11.30 – 11.50	Marina Alex	AE	Power Integrity Analysis of a Power Line between a DDR4 memory and a controller	S.L. dr. ing. Mihai DĂRĂBAN
11	11.50 – 12.10	Matieș Laurențiu	TTS	Remote vehicle control system	S.L. dr. ing. Mihai DĂRĂBAN
12	12.10 – 12.30	Pop Nicolae Adrian	EA	Mașină autonomă de mici dimensiuni capabilă să ocolească obstacole	Conf. dr. ing. Liviu VIMAN
13	13.00 – 13.20	Ștefan Iulian Denis	EA	Sistem pentru monitorizarea gazelor cu efect de seră	Prof. dr. ing. Ovidiu POP
14	13.20 – 13.40	Szekely Johana Maria	EA	Dispozitiv IoT pentru monitorizarea autovehiculelor	S.L. dr. ing. Rajmond JÁNÓ
15	13.40 – 14.00	Tălpău Andreea	EA	Metodă non-invazivă de măsurare a acidului uric	Conf. dr. ing. Liviu VIMAN
16	14.00 – 14.20	Tanțau Alin	EA	Concept bazat pe logică fuzzy pentru controlul automat al unui far LED	S.L. dr. ing. Vlad BANDE
17	14.20 – 14.40	Tomescu Gabriel Adrian	EA	Proiectarea și implementarea unei mașinuțe electrice inteligente	Prof. dr. ing. Ovidiu POP
18	14.40 – 15:00	Ursuțiu Toma	AE	Level 2 Charging Station for Electric Vehicles	Conf. dr. ing. Gabriel CHINDRIȘ
19	15:00 – 15:20	Veliciu Vlad	AE	System for Automated Greenhouse	Conf. dr. ing. Liviu VIMAN
20	15:20 – 15:40	Vlad Vlăduț-Andrei	AE	Cloud-based temperature tag and data logger	Conf. dr. ing. Gabriel CHINDRIȘ
21	15:40 – 16:00	Bului Andrei	IE	High-Speed Design Rules in Microcontroller Systems	Prof. dr. ing. Ovidiu POP
22	16:00 – 16:20	Joldes George	IE	Test Tower for Switching-mode Power Supplies	Prof. dr. ing. Ovidiu POP
23	16:20 – 16:40	Ochiș Alin-Lucian	IE	Controlul de deplasare a unui robot multifuncțional	Prof. dr. ing. Ovidiu POP

#### OBSERVAȚII:

- Absolvenții vor avea asupra lor 2 exemplare listate ale proiectului de diplomă, 5 exemplare ale sintezei proiectului (română/engleză) și ale CV-ului, față-verso, pe aceeași foaie.
- Susținerea lucrărilor se va face în clădirea de pe strada **Str. George Barițiu, Nr. 8, sala BT2.01.**
- Prezentarea lucrărilor în fața comisiei va fi însoțită de slide-uri \*.ppt, și va dura **maximum 15 minute.**
- Prezentarea părților practice va avea loc după prezentarea tuturor lucrărilor candidaților în sala **BT2.02, George Barițiu Nr. 8.**
- Prezentările în *PowerPoint* se vor preda în format electronic până în data de **16 Iulie 2024 – ora 17:00 – Assignment Teams**
- Candidații se vor prezenta cu minimum **30 minute** înaintea orei de susținere a proiectului.