

COMISIA 5

Președinte comisie: Prof.dr.ing. Ovidiu POP

Secretar comisie: Ș.L.dr.ing. Adelina Ioana ILIEȘ

Planificarea susținerii proiectelor de licență/diplomă/absolvire

Marți, 15 Iulie 2025, sala BT2.01, str. George Barițiu, Nr. 8

Nr	ORA	Numele candidatului	Spec.	Titlul lucrării de finalizare a studiilor	Conducătorul lucrării
1	8:30 – 8:50	Henteș Cristiana-Maria	EA	Sistem inteligent de dozare	Prof. dr. ing. Ovidiu POP
2	8:50 – 9:10	Petraș Gabriela	EA	Sistem Automatizat pentru Simularea si Evaluarea Probei Practice din Examenul Auto	Prof. dr. ing. Ovidiu POP
3	9:10 – 9:30	Robu Victor-Dimitrie	EA	Sistem automatizat pentru localizarea si executarea procesului de parcare	Prof. dr. ing. Ovidiu POP
4	9:30 – 9:50	Balazs Alex-Daniel	EA	Lumini stradale bazate pe mișcarea vehiculului cu senzor de lumină externă	Conf. dr. ing. Liviu VIMAN
5	9:50 – 10:10	Beșa Vasile	EA	Sistem inteligent de gestionare automată a locurilor de parcare, bazat pe identificare QR	S.L dr. ing. Vlad BANDE
6	10:10 – 10:30	Bodeștean Jordan-Peter	EA	Emulator de comunicare dintre ECU și OBD-II folosind protocolul CAN, cu transmiterea datelor către o platformă IoT	Conf. dr. ing. Mihai DĂRĂBAN
7	10:30 – 10:50	Breaz George Ioan	EA	Platformă Web pentru Rezervarea Sălilor de Conferință	S.L. dr. ing. Rajmond JANO
8	10:50 – 11:10	Chira Darius-Corneliu	EA	Prototip de aspirator inteligent și algoritm de realizare a unei hărți virtuale de navigare	S.L dr. ing. Vlad BANDE
9	11:10 – 11:30	Drăghiciu Dragoș	AE	Arduino Extender Board for H-Bridge Motor Control	S.L. dr. ing. Raul FIZEȘAN
10	11:30 – 11:50	Drăgoi Andrei Cătălin	AE	Instrument cluster for vehicles powered by OHV internal combustion engines	S.L. dr. ing. Raul FIZEȘAN
11	11:50 – 12:10	Dumbravă Cosmin	AE	Automated Controlling and Monitoring System for Greenhouse Using Arduino and IoT Connectivity	S.L dr. ing. Vlad BANDE
12	12:10 – 12:30	Ghemeș Marius Cătălin	AE	Solar Power Bank, Baterie Portabila cu Alimentare Solara	S.L. dr. ing. Raul FIZEȘAN
13	12:30 – 12:50	Horgoș Raul-George	AE	Dynamic Thermal Imaging Camera	Conf. dr. ing. Liviu VIMAN
14	12:50 – 13:10	Hudrea Adrian Ioan	AE	Remotely Controlled Digital ECU-test Load	S.L. dr. ing. Raul FIZEȘAN
15	13:10 – 13:30	Ilie Mihai-Cătălin	EA	Sistem de asistență la parcare bazat pe senzori și control prin telecomanda wireless	S.L. dr. ing. Ionel Horea BACIU

16	13:30 – 13:50	Manolache Răzvan Aurelian	AE	Live Score Application for Rugby	S.L. dr. ing. Rajmond JANO
17	13:50 – 14:10	Mostis Mark	AE	The Design and Implementation of an ESP32-S3-Based Programmable Logic Controller with IoT capabilities	Conf. dr. ing. Gabriel CHINDRIȘ
18	14:10 – 14:30	Oniță Andrei	EA	Sistem de gestionare a prezenței studenților cu autentificare biometrică pe bază de amprentă și interfață web	S.L. dr. ing. Rajmond JANO

OBSERVAȚII:

- Absolvenții vor avea asupra lor 2 exemplare listate ale proiectului de diploma, 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 (Clădirea BT), 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 8**.
- Prezentările în *PowerPoint* **se vor preda în format electronic în data de 14 Iulie 2025 – până la ora 18:00 – Assignment Teams**.
- Candidații se vor prezenta cu minimum **30 minute** înaintea orei de susținere a proiectului.

COMISIA 5

Președinte comisie: Prof.dr.ing. Ovidiu POP

Secretar comisie: Ș.L.dr.ing. Adelina Ioana ILIEȘ

Planificarea susținerii proiectelor de licență/diplomă/absolvire

Miercuri, 16 Iulie 2025, sala BT2.01, str. George Barițiu, Nr. 8

Nr	ORA	Numele candidatului	Spec.	Titlul lucrării de finalizare a studiilor	Conducătorul lucrării
1	8:30 – 8:50	Onofrei Ioan-Cristian	EA	Dispozitiv inteligent de pulsoximetrie și ventilație mecanică asistată	Conf. dr. ing. Liviu VIMAN
2	8:50 – 9:10	Simionov Alexandra	EA	Sistem automatizat de irigare alimentat din surse regenerabile cu monitorizare integrată	S.L. dr. ing. Alexandra FODOR
3	9:10 – 9:30	Szekely Gian-Marco	EA	Aplicație de Tip Self-Checkout pentru Saloanele de Bronzat	S.L. dr. ing. Rajmond JANO
4	9:30 – 9:50	Vasiu Andrei	EA	Robot autonom pentru detectarea și stingerea incendiilor, cu opțiune de control manual	Conf. dr. ing. Liviu VIMAN
5	9:50 – 10:10	Bartoș Rares	IE	Ochelari Inteligenți	Conf. dr. ing. Mihai DĂRĂBAN
6	10:10 – 10:30	Costiuc Raul-Daniel	SICAS	Modelarea perturbațiilor electromagnetice conduse	Conf. dr. ing. Mihai DĂRĂBAN
7	10:30 – 10:50	Kecskes Cristian-Laurentiu	IE	Sistemul electric al unui monopost de formula student	Prof. dr. ing. Ovidiu POP
8	10:50 – 11:10	Miklos Istvan	IE	Bazele testării hardware automate Modul de rele în configurație de matrice	Prof. dr. ing. Ovidiu POP
9	11:10 – 11:30	Opra Răzvan Teodor	IE	Sistem de măsurare și evaluare a performanței funcțiilor avansate de parcare	Prof. dr. ing. Ovidiu POP
10	11:30 – 11:50	Oprița Cătălin-Ionuț	IE	Extinderea canalului PCIe 3.0: Analiză experimentală a influenței topologiilor PCB asupra integrității semnalului diferențial	Conf. dr. ing. Liviu VIMAN
11	11:50 – 12:10	Topal Dan	IE	Robot asistent pentru animale de companie controlat din aplicație, comunicând prin Wi-Fi	Prof. dr. ing. Ovidiu POP

OBSERVAȚII:

- Absolvenții vor avea asupra lor 2 exemplare listate ale proiectului de diploma, 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 (Clădirea BT), 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 8.**
- Prezentările în *PowerPoint* **se vor preda în format electronic în data de 14 Iulie 2025 – până la ora 18:00 – Assignment Teams.**
- Candidații se vor prezenta cu minimum **30 minute** înaintea orei de susținere a proiectului.