

COMISIA 6

Președinte comisie: Prof. dr .ing. Dorin PETREUȘ

Secretar comisie: As. drd. ing. Mirela OLTEANU

Planificarea susținerii proiectelor de licență/disertație

Marți 15 IULIE 2025

[ETTI]/[COMISIA 6]/Finalizare Studii IULIE 2025

Nr. Crt.	Ora	Nume student	Titlu lucrare licenta/disertatie	Specializare	Îndrumator
1	08:30-8:50	Bartha Vanesa Viviene	Sistem de ghidaj a unui panou fotovoltaic pentru eficienta energetica	EA	Conf.dr.ing Adrian Tăut
2	08:50-9:10	Bartoș Gavril-Cornel	Sistem de control al temperaturii pentru studiul dependentei rezistivității materialelor de temperatura	EA	Conf.dr.ing. Cristian Fărcaș
3	09:10-09:30	Boboceca Laurentiu-Vlad	Tabla de sah inteligenta folosind inteligenta artificiala	EA	Ș.l.dr.ing. Toma Pătăraș
4	09:30-09:50	Cercel Cosmin	Soluții de înregistrare a datelor utilizând medii de dezvoltare cu ATmega328P și Raspberry Pi	EA	Conf. dr. ing. Pop Septimiu
5	9:50-10:10	Chiriac Cristian-Valentin	Digitally controlled high performance dc bench power supply	EA ENG	Prof. Dr. Ing. Dorin Petreus
6	10:10-10:30	Crișan Adela Ștefania	Driver inteligent de comandă și protecție a tranzistorului IGBT	EA	Ș.l.dr.ing. Ionuț Ciocan
7	10:30-10:50	Dan Vasile Daniel	Sistem de achiziție de date pentru bucla 4-20mA	EA	Conf.dr.ing. Pop Septimiu
8	10:50-11:10	Danciu Camelia-Maria	Sistem de securitate auto	EA	As.drd.ing. Mirela Olteanu
9	11:10-11:30	Haiduc Dragos	Comparative study of the implementation and performance of sensor-assisted and RFID-based localization of individuals for access control in hospital	EA ENG	Conf.dr.ing. Alin Grama
10	11:30-11:50	Handrea Ioana-Nastasia	Dispozitiv de monitorizare și control a unei roți electrice acționată de un motor BLDC	EA	Conf.dr.ing Adrian Tăut
11	11:50-12:10	Hodis Andrada-Gabriela	Senzor de parcare cu ultrasunet și ieșire pentru control a unui motor DC	EA	Conf.dr.ing Adrian Tăut
12	12:10-12:30	Ilea Emanuel	Comanda și Protecția la Supracurent și Scurtcircuit a Tranzistorului IGBT	EA	Ș.l.dr.ing. Ciocan Ionuț
13	12:30-12:50	Lupu Miruna	Circuite de comandă a tranzistoarelor MOSFET de putere	EA	Ș.l.dr.ing. Toma Mihai
14	12:50-13:10	MILCHIȘ Dan-Ioan	Soluții integrate pentru creșterea eficienței panourilor solare	EA	Conf.dr.ing. Cristian Fărcaș
15	13:10-13:30	Mîrț Alexandru	Sistem de achizitie si procesare a unui semnal ECG	EA	Conf.dr.ing Adrian Tăut
16	13:30-13:50	Moga Lara-Anastasia	Design and Development of a Class AB Audio Power Amplifier	EA ENG	Prof. dr. Ing. Dorin Petreus
17	13:50-14:10	Nașca Marian Florin	Controlul unui motor de curent continuu	EA	Ș.l.dr.ing. Radu Etz
18	14:10-14:30	Negrea Andrei	Proiectarea și implementarea unui sistem de control acces cu beacon	EA	Conf.dr.ing. Cristian Fărcaș
19	14:30-14:50	Olălaș Robert Mihai	Dispozitiv portabil bazat pe microcontroler ATmega328 destinat persoanelor cu deficiență de vedere	EA	Conf.dr.ing. Cristian Fărcaș
20	14:50-15:10	Oncescu Bogdan	Machetă de vehicul teleghidat prin gesturile utilizatorului	EA	Conf.dr.ing. Alin Grama

Președinte comisie: Prof. dr .ing. Dorin PETREUȘ

Secretar comisie: As. drd. ing. Mirela OLTEANU

Planificarea susținerii proiectelor de licență/disertație

Miercuri 16 IULIE 2025

[ETTI]/[COMISIA 6]/Finalizare Studii IULIE 2025

Nr. Crt.	Ora	Nume student	Titlu lucrare licenta/disertatie	Specializare	Îndrumator
1	08:30-8:50	Pascu George Gabriel	Sistem inteligent de urmărire solară pe două axe cu stocarea energiei	EA	Conf.dr.ing. Cristian Fărcaș
2	08:50-9:10	Patrînichi Ștefan-Iosif	Proiectarea și implementarea unui sistem audio digital-analogic cu arhitectură modulară	EA	Ș.l.dr.ing. Radu Etz
3	09:10-09:30	Petreuș Alexandru Ionuț	Termostat conectat prin rețea wireless într-un sistem Internet of Things (IoT) pentru uz casnic	EA	Prof. Dr. Ing. Dorin Petreuş
4	09:30-09:50	Popovici Alexandru Andrei	Proiectarea și implementarea unui aparat de testare a pastilelor piezoceramice	EA	Conf.dr.ing. Cristian Fărcaș
5	9:50-10:10	Rad Amalia-Maria	Sistem automatizat pentru curățarea panourilor solare fotovoltaice	EA	Ș.l. dr. ing. Elena Ștețco
6	10:10-10:30	Sabău Radu Bogdan	Controlul unui motor în curent continuu fără perii folosind circuite integrate	EA	Ș.l.dr.ing. Radu Etz
7	10:30-10:50	Sándor Zsombor László	Smart Solar Energy Management System for Water Heating with SPWM-Controlled H-Bridge	EA ENG	Prof. Dr. Ing. Dorin Petreuş
8	10:50-11:10	Semenciuc Robert	Sistem de tip radar pentru evidențiere obstacole în timp real	EA	Conf.dr.ing. Alin Grama
9	11:10-11:30	Stan Petre-Florin	Sistem de control al accesului cu recunoaștere facială și detectarea obiectelor	EA	Ș.l. dr. ing. Elena Ștețco
10	11:30-11:50	Terec Răzvan Emil	Platformă pentru monitorizarea parametrilor vitali și evaluarea stării de sănătate a unei persoane	EA	Ș.l. dr. ing. Elena Ștețco
11	11:50-12:10	Ureche Vasilică Marius	Sistem de alimentare solară cu MPPT pentru vehicule electrice	EA	As.drd.ing. Mirela Olteanu
12	12:10-12:30	Vidican Mihai Dumitru	Sistem inteligent de încuietoare pentru ușă cu recunoaștere facială	EA	As.drd.ing. Mirela Olteanu
13	12:30-12:50	Tocaci Emilia Maria	Implementarea unui Modul de Recuperare și Stocare a Energiei Piezoelectrice pentru Aplicații IoT	IE	Conf.dr.ing. Cristian Fărcaș

IMPORTANT!

- Prezentările vor avea loc în sala **E04**.
- Prezentarea lucrărilor în fața comisiei va fi însoțită de slide-uri *.ppt și va dura 20 min (15 min expunere + 5 min întrebări).
- Prezentările în PowerPoint se vor preda în format electronic până luni 14 Iulie 2025, ora 19:00 – Assignment Teams.
- Candidații vor fi prezenți cu minimum 30 minute înaintea orei de susținere a proiectului.
- După prezentări va avea loc susținerea practică a lucrărilor în sala 321.