

Președinte comisie: **Prof.dr.ing. Sorin HINTEA**

Secretar comisie: **As.drd.ing. Claudia CORDOȘ**

Planificarea susținerii lucrărilor de finalizare a studiilor

*Marți 15 Iulie 2025, **sala 368**, str. **Barițiu**, nr. 26-28*

Nr.	ORA	Numele candidatului	Spec.	Titlul lucrării de finalizare a studiilor	Conducătorul lucrării
1	09.00 – 09.20	Roșca David-Sorin	EA	Sistem de măsurare și monitorizare a activității seismice bazat pe FPGA utilizând SPI Engine	Prof.dr.ing. Sorin HINTEA
2	09.20 – 09.40	Mureșan Adina-Ștefania	EA	Circuit analogic de egalizare a semnalului audio pentru protezare auditivă	Conf.dr.ing. Doris CSIPKES
3	09.40 – 10.00	Iurean Alexandra Petruța	EA	Interfața analogică de achiziție a semnalului EKG cu tranzistoare în subprag	Conf.dr.ing. Doris CSIPKES
4	10.00 – 10.20	Popa Vlad Ionuț	EA	Dezvoltarea unui sistem automat pentru hrănirea animalelor de companie	Șl.dr.ing. Robert GROZA
5	10.20 – 10.40	Egri Anna-Maria	EA	Proiectarea unui Pupitru de Mixaj Audio cu Filtre Analogice și Control Digital cu Arduino UNO	Șl.dr.ing. Călin FĂRCAȘ
6	10.40 – 11.00	Buzatu Ana-Alexandra	EA	Detectarea deprivării de somn utilizând semnale fNIRS și rețele neuronale convoluționale	Conf.dr.ing. Paul FARAGÓ
7	11.00 – 11.20	Bătinaș Claudia-Mihaela	EA	Modulator de fascicul pentru radioterapie cu LFSR și PWM, realizat la nivel de tranzistor	Conf.dr.ing. Paul FARAGÓ
8	11.20 – 11.40	Domuța Andrei Gabriel	EA	Robot mobil semi-autonom dedicat monitorizării eficiente a pistei de avion în zone delimitate	Conf.dr.ing. Paul FARAGÓ
9	11.40 – 12.00	Murariu David-Eduard	EA-eng	HDMI-VGA converter	Conf.dr.ing. Paul FARAGÓ
10	12.00 – 12.20	Chindisă Ioana-Alina	EA-eng	Detection of emotional responses through the analysis of cardiac and electrodermal signals	Conf.dr.ing. Paul FARAGÓ

11	12.20 – 12.40	Capota Ramona-Bianca	CSI	Tehnici de diagnostic utilizând fonocardiograma	Prof.dr.ing. Sorin HINTEA
12	12.40 – 13.00	Andrica Maria-Zoița	CSI	Implementarea circuitelor aritmetice folosind tehnologii FPGA	Prof.dr.ing. Sorin HINTEA
13	13.00 – 13.20	Bulzescu Carla-Mihaela	TSAeA	Design and Implementation of an Integrated Testbed for DoS Attacks in MQTT-based IoT Networks	Conf.dr.ing. Lăcrimioara GRAMA
14	13.20 – 13.40	Alexi Măriuța	TSAeA	Detecția fibrilației atriale pe baza semnalelor ECG și PPG utilizând rețele neuronale convoluționale	Conf.dr.ing. Paul FARAGÓ

OBSERVAȚII:

- Absolvenții vor avea asupra lor 2 exemplare listate și legate ale lucrării de licență/disertație, 5 exemplare ale sintezei proiectului (română/engleză) și ale CV-ului, 2 exemplare ale fișei de verificare, respectiv câte un exemplar al declarației de autenticitate și al declarației de conformitate, completate și semnate.
- Prezentarea lucrării în fața comisiei va fi însoțită de slide-uri *.ppt sau *.pptx, și va dura maximum 15 minute.
- Prezentarea părților practice va avea loc după prezentarea tuturor lucrărilor candidaților și se va desfășura în **sala 328, str. Barițiu, nr. 26-28.**
- Prezentările se vor preda în format electronic până în data de **14 Iulie 2025 – ora 20:00** pe canalul MS Teams al comisiei.
- Candidații se vor prezenta cu minimum 20 minute înaintea orei de susținere a lucrării de finalizare a studiilor.

COMISIA 7

Președinte comisie: **Prof.dr.ing. Sorin HINTEA**

Secretar comisie: **As.drd.ing. Claudia CORDOȘ**

Planificarea susținerii lucrărilor de finalizare a studiilor

Miercuri 16 Iulie 2025, sala 368, str. Barițiu, nr. 26-28

Nr.	ORA	Numele candidatului	Spec.	Titlul lucrării de finalizare a studiilor	Conducătorul lucrării
1	09.00 – 09.20	Deoanca Ioana-Andra	TST	Evaluarea răspunsului emoțional în condiții controlate utilizând senzori biometrici	Conf.dr.ing. Paul FARAGÓ
2	09.20 – 09.40	Hotca George Alin	TST	Predicția temperaturii rotorului și a cuplului motoarelor sincrone cu magneți permanenți utilizând tehnici de minare de date	Șl.dr.ing. Alexandru LODIN
3	09.40 – 10.00	Vintilă Nicolae-Daniel	EA	Implementarea jocului Tetris utilizând platforma Zynq-7000	Șl.dr.ing. Gabor CSIPKES
4	10.00 – 10.20	Făgăraș Răzvan Vasile	EA	Prelucrarea imaginilor cu circuite FPGA pentru sisteme de recunoaștere a plăcuțelor de înmatriculare	Șl.dr.ing. Gabor CSIPKES
5	10.20 – 10.40	Egyed Ábel	EA-eng	Database-connected entry system with real-time web management	Conf.dr.ing. Mihaela CÎRLUGEA
6	10.40 – 11.00	Kovács Róbert-Jenő	CSI	AC voltage logger - aparat de monitorizării al calității rețelei de alimentare 230V	Conf.dr.ing. Albert FAZAKAS
7	11.00 – 11.20	Pop Dariana	CSI	Blocuri funcționale pentru circuite generatoare de tact în tehnologiile CML și CMOS	Șl.dr.ing. Gabor CSIPKES
8	11.20 – 11.40	Mihai Bianca Marina	CSI	Convertor analog-numeric de tip Delta-Sigma în tehnologie CMOS	Șl.dr.ing. Gabor CSIPKES
9	11.40 – 12.00	Vanca Rafael-Marian	CSI	Control inteligent pentru mașinile electrice de mare performanță EV	Șl.dr.ing. Gabor CSIPKES
10	12.00 – 12.20	Hâncu Dragoș	TS AeA	Optimizarea experienței utilizatorului prin inteligență artificială în comerțul electronic	Conf.dr.ing. Mihaela CÎRLUGEA

11	12.20 – 12.40	Luncanu Andrei	TSAeA	Folosirea sistemelor cu inteligență artificială în cadrul comerțului electronic	Conf.dr.ing. Mihaela CÎRLUGEA
12	12.40 – 13.00	Criste Cătălin	TSAeA	Sistem web de comunicare în timp real pentru studenții unui campus universitar	Conf.dr.ing. Mihaela CÎRLUGEA
13	13.00 – 13.20	Hiticaș Alina-Georgiana	TSAeA	Aplicație de Recunoaștere Facială	Conf.dr.ing. Mihaela CÎRLUGEA
14	13.20 – 13.40	Alexandrescu Ioana-Laura	CSI	Analiza strategiilor de adoptare a inovației în organizații folosind elemente din teoria jocurilor și algoritmi genetici	Conf.dr.ing. Paul FARAGÓ

OBSERVAȚII:

- Absolvenții vor avea asupra lor 2 exemplare listate și legate ale lucrării de licență/disertație, 5 exemplare ale sintezei proiectului (română/engleză) și ale CV-ului, 2 exemplare ale fișei de verificare, respectiv câte un exemplar al declarației de autenticitate și al declarației de conformitate, completate și semnate.
- Prezentarea lucrării în fața comisiei va fi însoțită de slide-uri *.ppt sau *.pptx, și va dura maximum 15 minute.
- Prezentarea părților practice va avea loc după prezentarea tuturor lucrărilor candidaților și se va desfășura în **sala 328, str. Barițiu, nr. 26-28.**
- Prezentările se vor preda în format electronic până în data de **15 Iulie 2025 – ora 20:00** pe canalul MS Teams al comisiei.
- Candidații se vor prezenta cu minimum 20 minute înaintea orei de susținere a lucrării de finalizare a studiilor.