

Planificarea susținerii proiectelor de diplomă și dizertație

Marti, 15 iulie 2025, Calea Dorobantilor 71-73, sala 211/A

Nr	Ora	Numele candidatului	Spec.	Titlul lucrării de finalizare a studiilor	Conducătorul lucrării
1	08.00 - 08.20	Chivari Florin	TTS	Secure and Intelligent E-Votin System Based on Blockchain, Digital Identity, and Distributed Consensus / Sistem de votare electronică securizat și inteligent bazat pe Blockchain, identitate digitală și consens distribuit	Sl.dr.ing. Andrei-Bogdan RUS
2	08.20 - 08.40	Precup Danut Vasile	EA	Aplicație web pentru închirierea de apartamente	Prof.dr.ing. Gavril-Petre POP
3	08.40 - 09.00	Bota Ioana Alexandra	TST	Implementarea unui pipeline DevSecOps. O abordare bazată pe GitHub Advanced Security, Amazon GuardDuty și Snyk	Sl.dr.ing. Iustin-Alexandru IVANCIU
4	09.00 - 09.20	Ciaca Alexandra Maria Ioana	TTS	Brain tumor detection using CNN / Detectia tumorilor pe creier folosind CNN	Sl.dr.ing. Andreia-Valentina MICLEA-CECALACA
5	09.20 - 09.40	Talos Roxana	TST	Training Model of Facial Expression Recognition with Real Time Detection / Model de antrenare pentru recunoașterea expresiei faciale cu detecție în timp real	Sl.dr.ing. Andreia-Valentina MICLEA-CECALACA
	09.40 - 09.50	Pauză			
6	09.50 - 10.10	Cirnat Stefan Darian	TST	Anomaly Detection and Traffic Prediction with Isolation Forest (IF) and Long Short-Term Memory (LSTM) Models / Detectarea anomaliiilor și predicția traficului cu modelele Isolation Forest (IF) și Long Short-Term Memory (LSTM)	Prof.dr.ing. Virgil DOBROTĂ
7	10.10 - 10.30	Furdui Tudor	TTS	5G Key Performance Indicators Analysis to Compare Cloud versus Legacy Implementations / Analiza indicatorilor de performanță 5G pentru a compara implementările în cloud cu cele existente	Prof.dr.ing. Virgil DOBROTĂ
8	10.30 - 10.50	Pirjol Adelina	TTS	Priority-Based Multimedia Streaming Management in a Kubernetes-Orchestrated Environment / Gestionarea streamingului multimedia bazat pe priorități într-un mediu orchestrat de Kubernetes	As.drd.ing. Robert BOTEZ
9	10.50 - 11.10	Melinte Dumitru	TST	Sistem de monitorizare a mediului cu dronă și senzori integrați	Conf.dr.ing. Nicolae CRISAN
10	11.10 - 11.30	Lutas Johana	TST	Real Time Aircraft Alerting System using Software Defined Radio / Sistem de alertare în timp real folosind radio definit prin software	Conf.dr.ing. Nicolae CRISAN
	11.30 – 11.40	Pauză			
11	11.40 - 12.00	Suciu Andrei	TTS	Enhancement of Legacy Networks with Open Networking Operating System (ONOS) / Îmbunătățirea rețelelor existente cu un controler de rețea definit prin software cu sistem de operare ONOS (Open Networking Operating System)	Prof.dr.ing. Virgil DOBROTĂ
12	12.00 – 12.20	Cacu Razvan	TTS	Highly Available Distributed VPN Architecture in Cloud-Native Environments / Arhitectură VPN distribuită cu disponibilitate ridicată în medii native Cloud	As.drd.ing. Robert BOTEZ
13	12.20 – 12.40	Cebanu Vitalie	TST	Detectia și estimarea poziției obiectelor 3D din imagini monoculare pentru conducere autonomă	Sl.dr.ing. Camelia FLOREA
14	12.40 – 13.00	Han Denisa Maria	TST	Sistem de detecție și recunoaștere automată a numerelor de înmatriculare	Sl.dr.ing. Camelia FLOREA
15	13.00 – 13.20	Martin Andreea	TST	Extragerea contururilor obiectelor din imagini urbane utilizând CASENet și tehnici de post-procesare	Sl.dr.ing. Camelia FLOREA
16	13.20 – 13.40	Olti Teodora Elena	TTS	Neural network-based image processing for forensic object detection / Procesarea imaginilor bazată pe rețele neuronale pentru detecția obiectelor în domeniul criminalistic	Sl.dr.ing. Andreia-Valentina MICLEA-CECALACA
	13.40 - 14.10	Pauză de masă			
	14.10 - 16.30	Demonstrații practice			

	17.30	Rezultate finale
--	-------	------------------

- Absolvenții vor depune pe platforma pagina cu sinteza proiectului (română+engleză) și CV.
- Susținerea lucrărilor se va face ONSITE.
- 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 locațiile menționate mai sus.
- Prezentările în *PowerPoint* **se vor preda în format electronic până în data de 14.07.25, ora 20**, pe platforma MS Teams
- Candidații vor fi prezenți cu minimum 30 minute înaintea orei de susținere a proiectului.

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

COMISIA 1

Președinte comisie: Prof.dr.ing. Virgil DOBROTA

Secretar comisie: As.drd.ing. Robert BOTEZ

Planificarea susținerii proiectelor de diplomă și dizertație

Miercuri, 16 iulie 2025, Calea Dorobantilor 71-73, sala 211/A

Nr	Ora	Numele candidatului	Spec.	Titlul lucrării de finalizare a studiilor	Conducătorul lucrării
1	08.00 - 08.20	Donea Claudia Maria	TST	Clasificarea imaginilor medicale 2D folosind MONAI	Sl.dr.ing. Andreia-Valentina MICLEA-CECALACA
2	08.20 - 08.40	Andronache Rares Marian	TST	Sistem pentru atacuri de inginerie socială de tip phishing	Șl.dr.ing. Tudor-Mihai BLAGA
3	08.40 - 09.00	Berfela Ionut	TST	CoMaS (Company Management System) - Aplicație web pentru gestionarea unei companii	Șl.dr.ing. Tudor-Mihai BLAGA
4	09.00 - 09.20	Andrei Nicolae	TST	Servicii cloud folosind OpenNebula	Prof.dr.ing. Virgil DOBROTĂ
5	09.20 - 09.40	Borodi Sara-Damaris	TST	Lansarea automată a unei aplicații web în Microsoft Azure și Minikube utilizând GitHub Actions	Șl.dr.ing. Iustin-Alexandru IVANCIU
	09.40 - 09.50	Pauză			
6	09.50 - 10.10	Cuciureanu Dan	TST	Autoscalare inteligentă a mașinilor virtuale pe baza metricilor de performanță și a învățării automate	As.drd.ing. Robert BOTEZ
7	10.10 - 10.30	Fufezan Mihai	TTS	Complementing Education using a Retrieval-Augmented Generation Chatbot / Complementarea educației utilizând un chatbot bazat pe generare augmentată prin recuperare	As.drd.ing. Robert BOTEZ
8	10.30 - 10.50	Hideg David	TST	Comunicare inter-cluster în Kubernetes. O abordare Istio Service Mesh	Șl.dr.ing. Iustin-Alexandru IVANCIU
9	10.50 - 11.10	Maier Vlad Alexandru	TST	Sistem de recunoaștere facială bazat pe rețele neuronale cu arhitectura HRNet și funcția ArcFace	Sl.dr.ing. Camelia FLOREA
10	11.10 - 11.30	Perseca Andrei	TST	Detecția benzilor de circulație folosind rețeaua LaneNet: analiză comparativă între ENet și UNet	Sl.dr.ing. Camelia FLOREA
	11.30 – 11.40	Pauză			
11	11.40 - 12.10	Bogeanu-Popa Alexandru-Octavian	PSI	Approximation structurée de rang faible pour les signaux bivariés: application à l'analyse de la polarisation des ondes gravitationnelles / Aproximare matricială structurată de rang redus pentru semnale bivariate: aplicație în analiza polarizării undelor gravitaționale	Prof.dr.ing. Romulus TEREBS
12	12.10 – 12.40	Enache Ionela-Cristiana	PSI	Classification d'images polarimétriques radar à synthèse d'ouverture en utilisant l'information de texture (Clasificarea imaginilor radar polarimetrice cu apertură sintetică utilizând informații despre textură)	Sl.dr.ing. Ioana ILEA
13	12.40 – 13.00	Dinca Catalin	PSI	Segmentation sémantique des images par résonance magnétique cérébrales utilisant des techniques d'apprentissage profonde / Segmentarea semantică a imaginilor de rezonanță magnetică din domeniul neuroimagingisticii utilizând tehnici de învățare profundă	Prof.dr.ing. Romulus TEREBS
14	13.00 – 13.20	Simea Radu	TST	Sistem automat pentru detecția și clasificarea locurilor de parcare utilizând Faster R-CNN	Sl.dr.ing. Camelia FLOREA

	13.20 – 14.00	Pauză de masă
	14.00 – 16.00	Demonstrații practice
	17.30	Rezultate finale

- Absolvenții vor depune pe platforma pagina cu sinteza proiectului (română+engleză) și CV.
- Susținerea lucrărilor se va face ONSITE.
- 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 locațiile menționate mai sus.
- Prezentările în *PowerPoint* **se vor preda în format electronic până în data de 15.07.25, ora 20**, pe platforma MS Teams
- Candidații vor fi prezenți cu minimum 30 minute înaintea orei de susținere a proiectului.

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

COMISIA 1

Președinte comisie: Prof.dr.ing. Virgil DOBROTA

Secretar comisie: As.drd.ing. Robert BOTEZ

Planificarea susținerii proiectelor de diplomă și dizertație

Joi, 17 iulie 2025, Calea Dorobantilor 71-73, sala 211/A

Nr	Ora	Numele candidatului	Spec.	Titlul lucrării de finalizare a studiilor	Conducătorul lucrării
1	08.00 - 08.20	Cibu Nicolae Lucian	TM	Sistem embedded pentru interpretare vizual-lingvistică în timp real a scenelor din trafic	Sl.dr.ing. Camelia FLOREA
2	08.20 - 08.40	Costache Robert Marian	TM	Sistem SmartCar de monitorizare a vehiculului și control multimedia prin recunoașterea gesturilor mâinii	Sl.dr.ing. Camelia FLOREA
3	08.40 - 09.00	Bartis Vivien	TC	Automatizarea unei arhitecturi cloud pentru invocarea de modele AI Bedrock folosind AWS CDK și GitHub Actions / Automating a Cloud Architecture for Invoking Bedrock AI Models Using AWS CDK and GitHub Actions	Sl.dr.ing. Iustin-Alexandru IVANCIU
4	09.00 - 09.20	Gherman Gabriela	TC	Sistem de monitorizare în cloud a trotinetelor electrice utilizând containere Docker și GitHub Actions	Sl.dr.ing. Iustin-Alexandru IVANCIU
5	09.20 - 09.40	Muresan Vlad	TC	Implementarea unui cluster IPFS în Kubernetes pentru stocarea descentralizată a datelor IoT și identificarea tiparelor de consum energetic	Sl.dr.ing. Iustin-Alexandru IVANCIU
	09.40 - 09.50	Pauză			
6	09.50 – 10.10	Oltean Gabriel-Mihai	TC	OpenRAN Compliant Deployment in 5G Standalone with Customized xApp / Implementare compatibilă cu OpenRAN în 5G Standalone cu software xApp personalizat	Prof.dr.ing. Virgil DOBROTA
7	10.10 - 10.30	Muresan Anamaria	TC	Soluție SD-WAN pentru un site cu două routere virtuale și un mediu de transport prioritar 5G	Prof.dr.ing. Virgil DOBROTA
8	10.30 - 10.50	Jinga Cristian Lucian	TC	Soluție SD-WAN pentru un site cu două routere virtuale și un mediu de transport prioritar MPLS	Prof.dr.ing. Virgil DOBROTA
9	10.50 - 11.10	Joca Bianca	TC	Sistem IoT pentru monitorizarea și controlul locuinței folosind ESP32 și Raspberry Pi	Conf.dr.ing. Nicolae CRISAN
10	11.10 – 11.30	Kinzerska Iryna	TM	Generation of Personalized Multiple Choice Questions from Textbooks using RAG and LLMs / Generarea testelor grilă din cărți bazată pe augementarea prin regăsire și pe modele de limbaj mari	Sl.dr.ing. Camelia FLOREA
	11.30 – 11.40	Pauză			
11	11.40 – 12.00	Paval Andrei	TM	Robust Distance Estimation from a Single Camera Using YOLOv8 and Depth Anything V2 / Estimarea robustă a distanței cu ajutorul unei singure camere utilizând YOLOv8 și Depth Anything V2	Sl.dr.ing. Camelia FLOREA
12	12.00 - 12.20	Bontea Ramona	TSAeA	Mus(a)ic - Generator de fotomozaic pentru coduri Spotify	Sl.dr.ing. Iustin-Alexandru IVANCIU
13	12.20 - 12.40	Padurariu Denis	TSAeA	Soluție automatizată de procesare și monitorizare a datelor în cloud folosind Microsoft Azure, Jenkins, Prometheus și alertare Slack	Sl.dr.ing. Iustin-Alexandru IVANCIU
	12.40 – 14.00	Pauza de masă			
	14.00 – 16.00	Pauza Sedinta Senat			
	16.00 - 18.10	Demonstrații practice			
	18.20	Rezultate finale			

- Absolvenții vor depune pe platforma pagina cu sinteza proiectului (română+engleză) și CV.
- Susținerea lucrărilor se va face ONSITE.
- 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 locațiile menționate mai sus.
- Prezentările în *PowerPoint* **se vor preda în format electronic până în data de 16.07.25, ora 20**, pe platforma MS Teams
- Candidații vor fi prezenți cu minimum 30 minute înaintea orei de susținere a proiectului.