

Președinte comisie: Prof.dr.ing. Virgil DOBROTA

Secretar comisie: As.dr.ing. Andreia-Valentina MICLEA-CECALACA

Planificarea susținerii proiectelor de diplomă și dizertație

Miercuri, 17 iulie 2024, 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	Copăcel Narcis-Mihail	TST	Segmentarea semantică a liniilor în medii complexe pentru aplicații de conducere autonomă	Sl.dr.ing. Camelia FLOREA
2	08.20 - 08.40	Coste Ioana Maria	TST	Deteția obiectelor orientate în imagini aeriene utilizând deep learning	Sl.dr.ing. Camelia FLOREA
3	08.40 - 09.00	Marte Daniela	TST	Lansarea automată a unei aplicații Java în două medii folosind tehnici DevOps	Sl.dr.ing. Iustin-Alexandru IVANCIU
4	09.00 - 09.20	Bindea Gheorghe-Cristian	TST	Automatizarea proceselor de distribuție multi-platformă a aplicației Analog Devices Scopy	Șl.dr.ing. Iustin-Alexandru IVANCIU
5	09.20 - 09.40	Mașniță Daniel Ștefan	TST	Aplicație de Recunoaștere și Deteție a Obiectelor - ObDetect	As.dr.ing. Andreia-Valentina MICLEA-CECALACA
	09.40 - 09.50	Pauză			
6	09.50 - 10.10	Lascu Anamaria-Alexandra	TST	Utilizarea Emulab pentru testarea reală a unor infrastructuri de rețea	Prof.dr.ing. Virgil DOBROTĂ
7	10.10 - 10.30	Gherman Andrei	TST	Implementarea sistemului de autentificare, autorizare și contabilitate folosind FreeRADIUS și daloRADIUS pentru routere virtuale (Implementation of Authentication, Authorization and Accounting System Using FreeRADIUS and daloRADIUS for Virtual Routers)	Prof.dr.ing. Virgil DOBROTĂ
8	10.30 - 10.50	Dolcescu Constantin-Valentin	TST	Alocarea inteligentă a proceselor în Cloud folosind arbori de decizie	Asl.drd.ing. Robert BOTEZ
9	10.50 - 11.10	Bulzan Alex Calin	TST	Blockchain-as-a-Service: Automatizarea implementării unei rețele blockchain private	As.drd.ing. Robert BOTEZ
10	11.10 - 11.30	Gaura Marius- Ioan-George	TST	Aplicație mobilă pentru asistența conducătorilor auto	Prof.dr.ing. Romulus TEREDES
	11.30 - 11.40	Pauză			
11	11.40 - 12.00	Oroian David	TTS	Anomaly-Based Network Intrusion Detection System Using Machine Learning Techniques (Sistem de detectare a intruziunilor in retea bazat pe anomalii utilizand tehnici de invatare automata)	Prof.dr.ing. Virgil DOBROTĂ
12	12.00 - 12.20	Munteanu Mihai-Tudor	TTS	NetFlow-Based System for Network Traffic Analysis: A Python Approach (Sistem bazat pe NetFlow pentru analiza traficului de retea: o abordare Python)	Prof.dr.ing. Virgil DOBROTĂ
13	12.20 - 12.40	Bosca Gabriela	TTS	Breast Cancer Detection in Histopathology Images Using Deep Convolutional Neural Network (Deteția cancerului la sân în imagini histopatologice utilizând rețea neuronală convoluțională profundă)	As.dr.ing. Andreia-Valentina MICLEA-CECALACA
14	12.40 - 13.00	Horj Adina Denisa	TTS	Flowers classification using Convolutional Neural Network (CNNs) (Clasificarea florilor folosind rețele neuronale convoluționale (CNNs))	As.dr.ing. Andreia MICLEA-CECALACA
15	13.00 - 13.20	Malinescu Victor-Ioan	TTS	Dynamic Resource Allocation in Kubernetes via Machine Learning-Powered Vertical Autoscaling (Alocarea dinamică a resurselor în Kubernetes prin scalare automată verticală bazată pe Machine Learning)	As.drd.ing. Robert BOTEZ
16	13.20 - 13.40	Mihu Adelina Simona	TST	Sistem inteligent de detectare a locurilor de parcare utilizând camerele vehiculului	Sl.dr.ing. Camelia FLOREA
	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 16.07.24, ora 20**, pe platforma MS Teams
- Candidații vor fi prezenți cu minimum 30 minute înaintea orei de susținere a proiectului.

Președinte comisie: Prof.dr.ing. Virgil DOBROTA

Secretar comisie: As.dr.ing. Andreia-Valentina MICLEA-CECALACA **Planificarea susținerii proiectelor de diplomă și dizertație****Joi, 18 iulie 2024, 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	Chisbac Raul	TST	Automatizarea documentelor PDF folosind UiPath și ChatGPT	Conf.dr.ing. Nicolae CRIȘAN
2	08.20 - 08.40	Gidar Lucian-Florinel-Cosmin	TST	Extinderea domeniului de identificare a unui tag RFID	Conf.dr.ing. Nicolae CRIȘAN
3	08.40 - 09.00	Petruti Adriana	TST	Implementarea unui sistem de detecție a intruziunilor asistat de rețele neuronale recurente	As.drd.ing. Robert BOTEZ
4	09.00 - 09.20	Sava Teodor	TST	Implementarea și orchestrarea segmentelor de rețea 5G utilizând Open Source MANO și OpenStack	As.drd.ing. Robert BOTEZ
5	09.20 - 09.40	Muntean Marius-Lucian	TST	Sistem de Poziționare Controlat prin Browser pentru Antenă pe Azimut și Elevație	Conf.dr.ing. Nicolae CRISAN
	09.40 - 09.50	Pauză			
6	09.50 - 10.10	Evtei Andrei Alexandru	TTS	Emulating Gateway Load Balancing Protocol Using Cisco Modelling Labs (Emularea protocolului Gateway Load Balancing Protocol folosind Cisco Modelling Labs)	Prof.dr.ing. Virgil DOBROTĂ
7	10.10 - 10.30	Goia Calin Daniel	TST	Configurarea automată a unei topologii de rețea emulată în GNS3 folosind Python	Prof.dr.ing. Virgil DOBROTĂ
8	10.30 - 10.50	Manolache Bogdan-Gabriel	TST	Proiectarea unei drone cu senzori multifuncționali	Conf.dr.ing. Nicolae CRISAN
9	10.50 - 11.10	Safciu Mihai Ovidiu	TST	Sistem de monitorizare de la distanță bazat pe IoT	Conf.dr.ing. Nicolae CRISAN
10	11.10 - 11.30	Mîșu Daniel Gabriel	TST	Implementarea și compararea performanțelor modelelor YOLOv3 și YOLOv4 în detecția de obiecte	As.dr.ing. Andreia-Valentina MICLEA-CECALACA
	11.30 - 11.40	Pauză			
11	11.40 - 12.00	Babiciu Sebastian Adrian	TST	AWS-Based Implementation of a CI/CD Pipeline Automated Using Terraform (Implementarea unui pipeline CI/CD bazat pe AWS și automatizat utilizând Terraform)	Șl.dr.ing. Iustin-Alexandru IVANCIU
12	12.00 - 12.20	Șerbănoiu Tiberiu-Daniel	TST	Sistem autonom de urmărire pentru asistența la montarea panourilor solare	Conf.dr.ing. Nicolae CRISAN
13	12.20 - 12.40	Suciu Alexandru	TST	Sistem integrat de senzori IoT cu alertare prin email	Conf.dr.ing. Nicolae CRISAN
14	12.40 - 13.00	Zudor Crisztina-Veronika	TST	Robot autonom pentru monitorizare în domeniul agricol	Conf.dr.ing. Nicolae CRISAN
	13.00 - 14.00	Pauză de masă			
	14.00 - 16.00	Sedinta Senat UTCN			
	16.00 - 17.20	Demonstrații practice			
	18.30	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 **17.07.24, ora 20**, pe platforma MS Teams
- Candidații vor fi prezenți cu minimum 30 minute înaintea orei de susținere a proiectului.

Vineri 19 iulie 2024, 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	Turluianu Stefan	TTS	Network Automation in an Enterprise using Python, Ansible and GNS-3 (Automatizare de infrastructura de rețea utilizând Python, Ansible și GNS-3)	Sl.dr.ing. Andrei-Bogdan RUS
2	08.20 - 08.40	Dumitre Ioan Alexandru	TTS	Creation of Kubernetes configuration files with a Python Quart web interface developed using TDD for presenting real life scenarios of Kubernetes deployments (Crearea fișierelor de configurare Kubernetes cu o aplicație web Python Quart dezvoltată folosind TDD pentru prezentarea unor scenarii reale de lansări Kubernetes)	Sl.dr.ing. Andrei-Bogdan RUS
3	08.40 - 09.00	Cojocariu Oana-Maria	TST	Clasificarea imaginilor medicale utilizând rețele neuronale convoluționale	As.dr.ing. Andreia-Valentina MICLEA-CECALACA
4	09.00 - 09.20	Pojar Iulia Alexandra	TST	Detectia obiectelor bazată pe un proces de filtrare cu difuzie	As.dr.ing. Andreia-Valentina MICLEA-CECALACA
5	09.20 - 09.40	Popa Carina-Ariana	TST	Detectia segmentelor de linie în imagini distorsionate	Sl.dr.ing. Camelia FLOREA
	09.40 - 09.50	Pauză			
6	09.50 – 10.10	Scheau Anamaria	TST	Detectia Automată a Benzilor de Circulație folosind Modelul LaneATT	Sl.dr.ing. Camelia FLOREA
7	10.10 - 10.30	Șandru Iasmina-Maria	TTS	Semantic Segmentation on Traffic Scenes using SegNet and U-Net (Segmentarea Semantică a Scenelor din Trafic folosind SegNet și U-Net)	Sl.dr.ing. Camelia FLOREA
8	10.30 - 10.50	Kiraly Natalia Iulia	TM	Sistem inteligent pentru restaurarea imaginilor prin eliminarea ceții	Sl.dr.ing. Camelia FLOREA
9	10.50 - 11.10	Fanic Andreea Delia	TC	Îmbunătățirea calității și securității software prin testare automată și integrare continuă	Sl.dr.ing. Iustin-Alexandru IVANCIU
10	11.10 – 11.30	Ivan Mircea - Andrei	TC	Compararea diverselor framework-uri pentru aplicații web	Sl.dr.ing. Iustin-Alexandru IVANCIU
11	11.30 – 11.50	Mot Raul - Marian	TC	Identificarea modurilor de transmisie în sisteme multi-antenă utilizând tehnici de învățare automată	Prof.dr.ing. Romulus TEREDES
	11.50 – 12.30	Pauză			
12	12.30 – 12.50	Sferle Alin-Tudor	TC	Cost-Optimized FPGA Processing Element: An Isolated Approach for Cloud-Native Environments (Element de procesare FPGA cu optimizare a costurilor: O abordare izolată pentru mediile Cloud- Native)	Prof.dr.ing. Virgil DOBROTA
13	12.50 - 13.10	Duma (c. Botcă) Dorina-Monica	TC	Sistem integrat de antene pentru comunicații radio satelitare pe două canale	Conf.dr.ing. Nicolae CRISAN
14	13.10 - 13.30	Santa Helga-Maria	TC	Comparație între soluțiile Microsoft Azure și AWS pentru implementarea pipeline-urilor CI/CD. Automatizare și scalare utilizând Terraform și Kubernetes.	Sl.dr.ing. Iustin-Alexandru IVANCIU
15	13.30 - 13.50	Băcilă Radu	TM	Chatbot pentru aprofundarea cunoștințelor despre dezvoltarea aplicațiilor web	Sl.dr.ing. Iustin-Alexandru IVANCIU
	13.50 – 14.20	Pauza de masă			
	14.20 - 16.50	Demonstrații practice			
	18.00	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 18.07.24, ora 20**, pe platforma MS Teams
- Candidații vor fi prezenți cu minimum 30 minute înaintea orei de susținere a proiectului.