

EXAMEN DE DISERTAȚIE-SESIUNEA IUNIE 2023

ZIUA: Joi 22 iunie 2023, Sala: B513, Comisia 1

Nr. Crt.	Marca candidat	Master	Titlu lucrare	Conducător științific	Ora
1.	M373533	CCIT	OPEN-SOURCE APPLICATION FOR SCHEDULING MIXED CRITICALITY SYSTEMS	As.drd.ing. Eugenia-Ana CAPOTĂ	10:00
2.	M373538	CCIT	Deep Learning for Dog Image Generation: A Study on GANs	Ș.I. dr.ing. Flavius OPRIȚOIU	10:15
3.	M373562	ML	Bitcoin Price Prediction using On-Chain Data	Conf. dr.ing. Cosmin CERNĂZEANU-GLĂVAN	10:30
4.	M373576	ML	From Artificial to Biologically inspired: Exploring Convolutional Encoders for Spiking Neural Networks	Conf. dr.ing. Alexandru TOPÎRCEANU	10:45
5.	M373563	ML	From Artificial to Biologically inspired: Exploring Convolutional Encoders for Spiking Neural Networks	Conf. dr.ing. Alexandru TOPÎRCEANU	11:00
6.	M373582	ML	Deep learning methods for detection of pills ingestion	Ș.I. dr.ing. Alexandru IOVANOVICI	11:15
7.	MM73492	SE	A HANDS-ON APPROACH TO BUILDING A MOBILE UI DESIGN GUIDELINE	Conf. dr.ing. Alexandru TOPÎRCEANU	11:30
8.	MM73494	SE	On the verge of enhancing agriculture connectivity: smartcontracts for sustainable business solutions in linking the dots – breaking the regulatory constraints	Conf.dr.ing. Răzvan BOGDAN	11:45
9.	MM73506	SE	ADVANCED WEB SEARCH BY INTELLIGENT QUERYING USING NATURAL LANGUAGE PROCESSING	Conf. dr.ing. Dan PESCARU	12:00
10.	MM73511	SE	Analyzing the relationship between the presence of architectural antipatterns and testing	Prof. dr.habil.ing. Radu MARINESCU	12:15

OBS:

1. Prezentările PowerPoint/PDF încărcate pe Campusul Virtual se vor regăsi pe calculatorul din sala de susținere.
2. Demonstrațiile practice (dacă este cazul) se vor face după prezentarea ultimului candidat (locul va fi comunicat secretarului de comisie).
3. **Important!** Candidații care au susținut o lucrare științifică în fața unui comitet (ex. la SCSS) trebuie să aducă cu ei lucrarea și dovada acceptării/prezentării. Un candidat care nu a susținut o astfel de lucrare va putea lua maxim nota 8 la examenul de disertație.

Pentru întrebări suplimentare,neclarități sau contestații contactați secretarul Comisiei 1: Gabriela BALAURE (gabriela.balaure@cs.upt.ro)

EXAMEN DE DISERTAȚIE-SESIUNEA IUNIE 2023**ZIUA: Joi 22 iunie 2023, Sala: B521, Comisia 2**

Nr. Crt.	Nume candidat	Master	Titlu lucrare	Conducător științific	Ora
1.	MM72400	IT	Automatic test generation and reporting tool based on software requirements and interface definitions	Conf. dr.ing. Răzvan BOGDAN	10:00
2.	MM72401	IT	Automatic test generation and reporting tool based on software requirements and interface definitions	Conf. dr.ing. Răzvan BOGDAN	10:15
3.	MM73638	IT	Information Technology	Prof.dr.ing. Ștefan HOLBAN	10:30
4.	MM373575	ML	Breast Cancer Detection in Mammograms	Conf. dr.ing. Cosmin CERNĂZEANU-GLĂVAN	10:45
5.	MM73508	SE	A Comparative Study of the Efficiency and Effectiveness of React Native and Flutter in the Development and Utilization of a Mobile Application	Conf. dr.ing. Alexandru TOPÎRCEANU	11:00
6.	M373649	ML	Accurate state of charge estimation for electric vehicle's battery management system	Conf. dr.ing. Cosmin CERNĂZEANU-GLĂVAN	11:15
7.	M373586	ML	SimCAT: Transformative Cross-Attentional Siamese Object Tracker	Prof.dr.habil. ing. Călin-Adrian POPA	11:30
8.	MM73512	SE	Software Engineering	Conf. dr.ing. Lucian PRODAN	11:45
9.	MM73507	SE	Abstract Authorization System for Cloud Applications using Microservice Architecture	Prof.dr.ing. Ștefan HOLBAN	12:00

OBS: Prezentările PowerPoint/PDF încărcate pe Campusul Virtual se vor regăsi pe calculatorul din sala de susținere. Demonstrațiile practice (dacă este cazul) se vor face după prezentarea ultimului candidat (locul va fi comunicat secretarului de comisie). **Important!** Candidații care au susținut o lucrare științifică în fața unui comitet (ex. la SCSS) trebuie să aducă cu ei lucrarea și dovada acceptării/prezentării. Un candidat care nu a susținut o astfel de lucrare va putea lua maxim nota 8 la examenul de disertație.

Pentru întrebări suplimentare, neclarități sau contestații contactați secretarul Comisiei 2: Delia Bocan delia.bocan@cs.upt.ro

EXAMEN DE DISERTAȚIE - SESIUNEA IUNIE 2023**ZIUA: Joi, 22 iunie 2023 – SALA: B528 – Comisia 3**

Nr. Crt	Marca candidatului	Master	Titlul lucrării	Conducător științific	Ora
1	MM73488	SE	PSEUDO-AUTOMATIC REFACTORING TO OPTIONAL DESIGN PATTERN	Conf. dr.ing. Petru-Florin MIHANCEA (CTI)	9:00
2	M373541	CCIT	Intelligent Water Quality Assessment and Prediction System for Public Networks: A Comparative Analysis of ML Algorithms and Rule-Based Recommender Techniques	Conf.dr.ing. Răzvan BOGDAN (CTI)	9:15
3	MM73631	IT	Security & Privacy Analysis on Different Operating Systems	Prof. dr.habil.ing. Mihai-Victor MICEA (CTI)	9:30
4	M373641	CCIT	Security & Privacy Analysis on Different Operating Systems	Prof. dr.habil.ing. Mihai-Victor MICEA (CTI)	9:45
5	M373568	ML	ENHANCING VOXEL-BASED 3D LIDAR OBJECT DETECTION THROUGH DATA	Prof.dr.habil. ing. Călin-Adrian POPA (CTI)	10:00
6	MM73517	SE	A DISTRIBUTED DATA COMPOSITION FRAMEWORK WITH GRAPHQL	Conf. dr.ing. Dan PESCARU (CTI)	10:15
7	MM73501	SE	A SYNERGISTIC APPROACH TO VISUALISING DATABASE SCHEMA CHANGES	Ș.l. dr.ing. Răzvan-Dorel CIOARGĂ (CTI)	10:30
8	M373599	ML	DNNs Optimization Methods for Low Resources Environments	Conf. dr.ing. Dan PESCARU (CTI)	10:45
9	M373597	ML	Approximating the Solutions of Mathematical Physics Differential Equations Using Neural Networks	Prof.dr.habil. ing. Călin-Adrian POPA (CTI)	11:00
10	M373551	ML	MADoubleUResUnet++ : A Multi-Attention Deep Convolutional Neural Network Advanced Architecture for Medical Image Segmentation	Prof. dr.habil.ing. Mihai UDRESCU-MILOSAV (CTI)	11:15

Pentru întrebări suplimentare, neclarități sau contestații contactați secretarul Comisiei 3: Petra CSEREOKA (petra.csereoka@cs.upt.ro)

EXAMEN DE DISERTAȚIE-SESIUNEA IUNIE 2023

ZIUA: Joi 22 iunie 2023, Sala: B425, Comisia 4

Nr. Crt.	Nume candidat	Master	Titlu lucrare	Conducător științific	Ora
1.	M373534	CCIT	Analyze automation tools in order to improve the automation process	Conf.dr.ing. Răzvan BOGDAN (CTI)	9:00
2.	M373561	ML	Witwicky: Multiple Vision Transformers in Monocular Depth Estimation	Prof.dr.habil. ing. Călin-Adrian POPA (CTI)	9:15
3.	MM73490	SE	An Efficient and Extensible System for Unifying Controls in Cross-Platform Serious Game Development. Visit UPT - VR	Conf. dr.ing. Ciprian-Bogdan CHIRILA (CTI)	9:30
4.	MM73495	SE	Designing a Scenario Editor Applied in Serious Games. Visit UPT - VR	Conf. dr.ing. Ciprian-Bogdan CHIRILA (CTI)	9:45
5.	M373540	CCIT	The impact of age on NBA player's performances A Data Mining and Cloud Computing approach	Ș.I. dr.ing. Daniela STĂNESCU (CTI)	10:00
6.	M373570	ML	Visual tempo in video action recognition: a convolutional network approach	Prof.dr.habil. ing. Călin-Adrian POPA (CTI)	10:15
7.	MM73519	SE	Sponsorship Benefits	Ș.I. dr.ing. Răzvan-Dorel CIOARGĂ (CTI)	10:30
8.	MM73525	IT	DEFENSE METHOD AGAINST ADVERSARIAL ATTACKS USING JPEG COMPRESSION AND ONE-PIXEL ATTACK FOR IMPROVED DATASET SECURITY	Ș.I. dr.ing. Daniela STĂNESCU (CTI)	10:45
9.	M373557	ML	DUAL TRANSFORMER FOR 3D LANE DETECTION	Prof.dr.habil. ing. Călin-Adrian POPA (CTI)	11:00
10.	MM73523	SE	Measuring the power consumption of a web application server on different platforms (Raspberry Pi, Arduino)	Ș.I. dr.ing. Răzvan-Dorel CIOARGĂ (CTI)	11:15

OBS:

1. Prezentările PowerPoint/PDF încărcate pe Campusul Virtual se vor regăsi pe calculatorul din sala de susținere.
2. Demonstrațiile practice (dacă este cazul) se vor face după prezentarea ultimului candidat (locul va fi comunicat secretarului de comisie).
3. **Important!** Candidații care au susținut o lucrare științifică în fața unui comitet (ex. la SCSS) trebuie să aducă cu ei lucrarea și dovada acceptării/prezentării. Un candidat care nu a susținut o astfel de lucrare va putea lua maxim nota 8 la examenul de disertație.

Pentru întrebări suplimentare,neclarități sau contestații contactați secretarul Comisiei 4: Daniela Grecu (daniela.grecu@cs.upt.ro)

EXAMEN DE DISERTAȚIE - SESIUNEA IUNIE 2023**ZIUA: Joi 22 iunie 2023, SALA: B520, Comisia 5**

Nr. Crt.	Marca candidat	Master	Titlu lucrare	Conducător științific	Ora
1	MM73491	SE	AN ANALYSIS OF THE PERFORMANCE OF AN E-COMMERCE WEB APPLICATION USING DIFFERENT INTERNET CONNECTION SPEEDS	Ș.l. dr.ing. Cristina STÂNGACIU (CTI)	9:00
2	M373558	ML	Learning Action Representations with Self-Supervised Contrastive Methods	Prof.dr.habil. ing. Călin-Adrian POPA (CTI)	9:15
3	M373564	ML	Projection approach for point cloud segmentation using kernel point convolution	Prof.dr.habil. ing. Călin-Adrian POPA (CTI)	9:30
4	MM73498	SE	Painting Forgery Detection using Deep Learning Algorithms	Prof.dr.habil. ing. Călin-Adrian POPA (CTI)	9:45
5	M373598	ML	ALPHAGAN: TIME SERIES ALPHA GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORK	Prof.dr.habil. ing. Călin-Adrian POPA (CTI)	10:00
6	MM73513	SE	COMPARISON OF SECURITIES PRICES PREDICTION ALGORITHMS USING MACHINE LEARNING AND TIME SERIES ANALYSIS IN CONTEXT OF HIGH VOLATILITY MARKET EVENTS	Conf. dr.ing. Lucian PRODAN (CTI)	10:15
7	M373098	CCIT	VALIDATION OF A TRAFFIC LIGHT OPTIMIZATION ALGORITHM USING MICROSIMULATION	Ș.l. dr.ing. Alexandru IOVANOVICI (CTI)	10:30
8	MM73515	SE	Optimizing Mobile Messaging: a User Interface Study and React Native App Design	Prof. dr. habil. ing. Marius MARCU (CTI)	10:45
9	M373549	CCIT	AWS LAMBDA FUNCTIONS IN IOT APPLICATIONS	Conf.dr.ing. Răzvan BOGDAN (CTI)	11:00
10	M373590	ML	BlindTune - an Android Application for Visually Impaired Musicians	Conf. dr.ing. Lucian PRODAN (CTI)	11:15

- Prezentările PowerPoint/PDF încărcate pe Campusul Virtual se vor regăsi pe calculatorul din sala de susținere.
- Demonstrațiile practice (dacă este cazul) se vor face după prezentarea ultimului candidat (locul va fi comunicat secretarului de comisie).
- **Important! Candidații care au susținut o lucrare științifică în fața unui comitet (ex. la SCSS) trebuie să aducă cu ei lucrarea și dovada acceptării/prezentării. Un candidat care nu a susținut o astfel de lucrare va putea lua maxim nota 8 la examenul de disertație.**

Pentru întrebări suplimentare, neclarități sau contestații contactați secretarul Comisiei 5: Eugenia CAPOTA (eugenia.capota@cs.upt.ro)