

ZIUA: Marți, 14 iunie 2022, Sala: B513, Comisia 1

Nr. Crt.	Nume candidat	Master	Titlu lucrare	Conducător științific	Ora
1.	NIȚU-ANTONIE M. VLADIMIR	SE	ILLUSTRY – Open-Source Framework for Visualizations	Ș.l. dr.ing. Casandra HOLOTESCU	10:00
2.	MERCIONI D. MARINA-ADRIANA	ML	SOFT-CLIPPING SWISH ACTIVATION FUNCTION FOR DEEP LEARNING APPLICATIONS	Prof. dr.ing. Ștefan HOLBAN	10:15
3.	BULZAN S. ANDREI	ML	Object Detection in Invoices	Conf. dr.ing. Cosmin CERNĂZEANU-GLĂVAN	10:30
4.	RAIMI - LAWAL M.A. MUSTAPHA	SE	SOFTWARE ENGINEERING	Ș.l. dr.ing. Cristina STÂNGACIU	10:45
5.	GUMBINGER A. EDUARD	SE	NOSQL PERFORMANCE IN ANDROID APPS	Prof. dr. habil. ing. Marius MARCU	11:00
6.	ROMÎNESCU R. RALUCA-ELENA	ML	DATA AUGMENTATION USING FACE MORPHING FOR FACIAL EXPRESSION RECOGNITION	Conf. dr.ing. Dan PESCARU	11:15
7.	STANCIU M.C. ALIN-MARIUS	SE	Theoretical Study of Security for a Software Product and Real – World Applications	Conf. dr.ing. Lucian PRODAN	11:30
8.	BOCȘA D.C. DENISA HANELORE	SE	Augmented Reality iOS Application for 3D Interior Design Projects using Apple ARKit Framework	Prof. dr. habil. ing. Marius MARCU	11:45
9.	CAZACU M. R. ROBERT-BOGDAN	ML	Ambient generation in video games	Prof. dr.ing. Ștefan HOLBAN	12:00
10.	VLADU L. MIRIANA ALINA	IT	INTELLIGENT LIGHTING SYSTEMS IN OFFICE BUILDINGS	Prof. dr.ing. Mircea POPA	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: Cosmin Marșavina (cosmin.marsavina@upt.ro)

ZIUA: Miercuri, 15 iunie 2022, Sala: B414, Comisia 2

Nr. Crt.	Nume candidat	Master	Titlu lucrare	Conducător științific	Ora
1.	IUONAC D. DANIEL-DOMITIAN	ML	Stereo Matching Networks for Autonomous Driving	Conf. dr.ing. Călin-Adrian POPA	08:00
2.	APOSTOL D. DUMITRU-CRISTIAN	SE	UML TO CODE APPLICATION	Prof. dr. habil. ing. Marius MARCU	08:15
3.	MORARIU C. H. BOGDAN	ML	YONI: You Only Need Images for 3D Object Detection	Conf. dr.ing. Călin-Adrian POPA	08:30
4.	POCOL C. BOGDAN-ADRIAN	SE	How I Met Your Software: A Practical Survey on Software Visualization	Prof. dr.habil.ing. Radu MARINESCU	08:45
5.	RUSOVAN D. PAUL-DANIEL	SE	UML TO CODE APPLICATION	Prof. dr. habil. ing. Marius MARCU	09:00
6.	ZANIER G. MELISA-LORENA	SE	SAVE UP REAL ESTATE	Conf. dr.ing. Lucian PRODAN	09:15
7.	PLEȘEA C. OCTAVIAN-IONUȚ	ML	MACHINE LEARNING	Conf. dr.ing. Călin-Adrian POPA	09:30
8.	FÜLÖP I. ADRIANA-ANAMARIA	CCIT	IoT-based Integration of Legacy Industrial Equipment in a Real Building Management System Scenario	Conf.dr.ing. Adrian KORODI	09:45
9.	NIȚULESCU V. IOANA-VICTORIA	CCIT	IoT-based Integration of Legacy Industrial Equipment in a Real Building Management System Scenario	Conf.dr.ing. Adrian KORODI	10:00
10.	TURCUȚ D.M. GEORGE-CIPRIAN	CCIT	Achieving cloud computing scalability with CBAM and OpensStack	Conf. dr.ing. Lucian PRODAN	10:15

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: Mădălin-Dorin Pop (madalin.pop@upt.ro)

ZIUA: Marți, 14 iunie 2022 – SALA: A109 – Comisia 3

Nr. Crt.	Nume candidat	Titlu lucrare	Conducător științific	Ora
11.	BALICA P. MIHAI	Correlation Layers Influence over Optical Flow Estimation Accuracy on RAFT	Conf. dr.ing. Dan PESCARU	09:00
12.	CĂRUNTA Gh. V. CRISTINA	Dynamics Learning using Neural Ordinary Differential Equations	Conf. dr.ing. Călin-Adrian POPA	09:15
13.	DEBUCEAN S. M. CAIUS-IOAN	PaNeXt: An improved Panoptic Segmentation method	Conf. dr.ing. Călin-Adrian POPA	09:30
14.	DOHR R. EDUARD	Detecting deepfakes using recurrent neural networks and transformers	Conf. dr.ing. Călin-Adrian POPA	09:45
15.	IUSZTIN M. PAUL	Trading Order Execution Using Deep Reinforcement Learning	Conf. dr.ing. Călin-Adrian POPA	10:00
16.	ROSU L. ANDREI	Deepfakes Detection using Facial Landmarks	Conf. dr.ing. Călin-Adrian POPA	10:15
17.	ȘOLD O.I. ANDREI-ALEXANDRU	Technical and Practical Comparison between Monolithic and Microservices	Conf. dr.ing. Alexandru TOPÎRCEANU	10:30
18.	STĂNILĂ V. PAUL-IOAN	Scoring Function Improvements for Point Clouds Generation	Conf. dr.ing. Călin-Adrian POPA	10:45
19.	STEIN A. DAIAN-NARCIS	A Coding-Theory Approach to Reliable Circuit Design	Conf. dr.ing. Alexandru AMĂRICĂI-BONCALO	11:00
20.	VASILIE L.R. LAURA-ANA	Knowledge Distillation of Action Prediction Models based on Neural Networks	Conf. dr.ing. Călin-Adrian POPA	11:15

OBS: 1. Candidații vor intra în sală la ora 08:30 pentru a copia prezentările PPT/Prezi/PDF și vor putea efectua o scurtă testare a acestora.

1. Candidații vor susține lucrarea de disertație pe rând, conform programării.

2. Demonstrațiile practice (dacă este cazul) se vor face după prezentarea ultimului candidat (locul va fi comunicat secretarului de comisie).

3. **Important!** Candidații care nu au susținut o lucrare științifică vor putea lua maxim nota 8 la examenul de disertație.

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

ZIUA: Miercuri, 15 iunie 2022 SALA: B425, Comisia 4

Nr. Crt.	Nume candidat	Marca	Titlu lucrare	Conducător științific	Ora
1.	IOSIF M.D. PATRICIA	MM40197	Smartphone Fingerprinting in the Audio Domain with Deep Learning Classifiers	Prof.dr.habil.ing. Bogdan GROZA (AIA)	9:00
2.	MILITARU F. MIHAI-ADRIAN	MM40263	Exploring new drug properties using machine learning and information theory	Prof. dr.habil.ing. Mihai UDRESCU-MILOSAV (CTI)	9:15
3.	CHIRILA E. EMIL-MIHAI	MM40274	Visual speech recognition using neural networks	Conf. dr.ing. Dan PESCARU (CTI)	9:30
4.	VLAD G. CĂTĂLIN-ANDREI	MM40139	Deep Learning Framework for Infant EEG Seizure Detection	Ș.l. dr.ing. Flavius OPRÎTOIU (CTI)	9:45
5.	COPII V. ADRIANA-ANDREEA	MM40244	3D Human Pose and Shape Detection	Conf. dr.ing. Călin-Adrian POPA (CTI)	10:00
6.	ILISIE V. FLAVIUS-DENIS	MM40293	A machine learning solution for drone detection	Conf. dr.ing. Călin-Adrian POPA (CTI)	10:15
7.	ROTUNA V.O. RĂZVAN-HARALD	MM40171	Layer Tiling Optimization for Hardware Accelerators using Reinforcement Learning	Conf. dr.ing. Călin-Adrian POPA (CTI)	10:30
8.	NEMȚOC C. M. ALEXANDRU	MM40172	Card Game RL Agent	Conf. dr.ing. Alexandru TOPÎRCEANU (CTI)	10:45
9.	COSTOLAȘ D. DARIUS-FLAVIUS	MM40133	Comparison of M-RCNN and YOLOv5 for finding free parking spaces on streets	Conf. dr.ing. Cosmin CERNĂZEANU-GLĂVAN (CTI)	11:00
10.	TALPEȘ V. ALEXANDRU-PAUL	MM40183	Towards Understanding the Human Impact in Software Project Failure	Ș.l. dr.ing. Dan Călin COSMA (CTI)	11:15

OBS:

1. Candidații se vor prezenta cu jumătate de oră înaintea orei programate și vor avea la ei Lucrarea de Disertație (dacă nu au predat-o deja conducătorului științific).
2. Candidații cu fișiere PowerPoint/PDF se vor prezenta la ora 8:30 pentru a copia prezentarea pe calculatorul pus la dispoziție.
3. Demonstrațiile practice (dacă este cazul) se vor face după prezentarea ultimului candidat (locul va fi comunicat secretarului de comisie).

4. 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: Caus Oana (oana.caus@upt.ro)

ZIUA: Marți, 14 iunie 2022: Disertație - Comisia 5

Nr. Crt	Nume candidat	Marca	Titlu lucrare	Conducător științific	Ora
1.	ARDEI DAN N. ROXANA CLAUDIA	MM72876	USER EXPERIENCE AND USER INTERFACE AUDIT FOR MOBILE CALLING APPLICATIONS	Prof. dr. habil. ing. Marius MARCU	9:00
2.	BIRAȘ C.G. FLAVIUS- CĂTĂLIN	M373153	ATM: ADAPTIVE TEMPORAL MODELING FOR ACTION RECOGNITION	Conf. dr.ing. Călin-Adrian POPA	9:15
3.	BODIȘ I. ATTILA- JANOS	M373154	Completely differentiable object detection	Conf. dr.ing. Călin-Adrian POPA	9:30
4.	CHERECHES M. LAURENȚIU	MM73203	Statistical Application for Comparing Consensus Mechanisms in Blockchain Technology	Conf. dr.ing. Lucian PRODAN	9:45
5.	ILIESCU C. Alexandru Constantin	M373169	Model based on Graph Convolutions for High- Quality Point Clouds Generation	Conf. dr.ing. Călin-Adrian POPA	10:00
6.	NUNE V. CONSTANTIN- MUGUREL	M373178	3D Object Detection from Point Clouds for Autonomous Driving	Conf. dr.ing. Călin-Adrian POPA	10:15
7.	POPESCU S. ALIN- DANIEL	M373096	Monocular 3D Object Detection for Autonomous Driving	Conf. dr.ing. Călin-Adrian POPA	10:30
8.	RAȚ M. ALEXANDRU	MM73222	Energy Consumption Analysis for Raspberry Pi Based Smart Mirrors and Proposed Solutions	Ș.I. dr.ing. Cristina STÂNGACIU	10:45
9.	VASILIU N. RAZVAN NICOLAE	MM9529	Ambient AI - Machine Learning in Home Automation	Prof. dr.ing. Mircea POPA	11:00
10.	VOIA A. ANDREI	MM73228	GAME ENGINE DEVELOPMENT WITH LWJGL	Conf. dr.ing. Lucian PRODAN	11:15

For additional questions please contact the secretary of committee 5: Eugenia Capota (eugenia.capota@cs.upt.ro)