

Examen de diplomă – 11-12 iulie 2023
Specializarea: Automatică și Informatică Aplicată

Comisia nr. 1 (Sala A1-13):

Prof. dr. ing. Octavian Cezar Păstrăvanu	- președinte
Prof. dr. ing. Marius Kloetzer	- membru
Conf. dr. ing. Gabriela Varvara	- membru
Conf. dr. ing. Mihai Postolache	- membru
Asist. drd. ing. Aura Ganciu	- secretar
Prof. dr. ing. Doru-Adrian Pănescu	- membru supleant

Marti – 11.07.2023

Ora	Candidat	Coordonator	Titlul lucrării
9.00-9.20	Trofin Valentin	Prof.dr.ing. Adrian Burlacu	Îmbunătățirea performanțelor rețelelor de segmentare semantică prin evaluare, post-procesare și reantrenare
9.20-9.40	Chirica Paola-Andra-Mădălina	Prof.dr.ing. Adrian Burlacu	Utilizarea tehnicilor de învățare profundă pentru detecția locurilor libere de parcare
9.40-10.00	Panțiruc Andreia	Prof.dr.ing. Adrian Burlacu	Utilizarea rețelelor neuronale convoluționale în diagnosticarea cancerului mamar
10.00-10.20	Luchian Bogdan-Teodor	Prof.dr.ing. Adrian Burlacu	Planificarea mișcării pentru drone autonome
10.20-10.40	Adam Fabiana-Ștefania	Prof.dr.ing. Adrian Burlacu	Aplicații privind interacțiunea om-robot umanoid

10.40-11.00	Sopon Ionuț	Prof.dr.ing. Adrian Burlacu	HUMAN-ROBOT INTERACTION: Mixed Reality Environment for Simulation and Control of a Collaborative Robot
11.00-11.20	Tincu Cristina Claudia	Prof.dr.ing. Adrian Burlacu	Integration of 3D computer vision systems into mixed reality applications
11.20-11.40		Pauză	
11.40-12.00	Curteanu Bianca	Prof.dr.ing. Mihaela-Hanako Matcovschi	Analiza mesajelor Twitter în MATLAB. Analiza sentimentelor generate de mesajele unor anumiți utilizatori
12.00-12.20	Iliescu Dragoș Andrei	Prof.dr.ing. Mihaela-Hanako Matcovschi	Analiza mesajelor Twitter în MATLAB. Analiza sentimentelor față de firma Apple
12.20-12.40	Vasiliu Vladimir	Prof.dr.ing. Mihaela-Hanako Matcovschi	Dezvoltarea de videoclipuri educaționale pentru utilizarea Petri Net Toolbox
12.40-13.00	Butunoi Răzvan Nicolae	Prof.dr.ing. Doru-Adrian Pănescu	Rezolvarea problemei „Lumea lui Wumpus” folosind programarea bazată pe reguli și un robot ABB
13.00-13.20	Păduraru Ștefania	Prof.dr.ing. Doru-Adrian Pănescu	O analiză comparativă a roboților industriali și coboșilor, cu evidențierea aspectelor privind programarea
13.20-13.40	Silimon Ioana	Prof.dr.ing. Doru-Adrian Pănescu	Procesarea evenimentelor complexe – analiză teoretică și studiu de caz
13.40-14.00	Pañțiru Dragoș	Prof.dr.ing. Doru-Adrian Pănescu	Realizarea unei aplicații robotizate cu aplicarea unor principii etice ale Inteligenței Artificiale

Miercuri – 12.07.2023

Ora	Candidat	Coordonator	Titlul lucrării
9.00-9.20	Capraru Ecaterina-Andrea	Conf.dr.ing. Mihai Postolache	Comunicații seriale RS-485 în rețele industriale
9.20-9.40	Cătrea Ioana Bianca	Conf.dr.ing. Mihai Postolache	Industrial IoT în automatizări industriale folosind SIMATIC Step 7 – aplicații cu Node-RED și Siemens IoT 2050

9.40-10.00	Țambriș Alexandru Daniel	Conf.dr.ing. Mihai Postolache	Sistem de control al locuinței
10.00-10.20	Dănilă Alina-Cosmina	Prof.dr.ing. Marius Kloetzer	Planificare robotică pe baza problemelor de tip comis-voiajor
10.20-10.40	Lascarache Ioana Bianca	Prof.dr.ing. Marius Kloetzer	Planificarea mișcării roboților mobili – Interfață grafică Matlab și comparații
10.40-11.00	Mihălcuț Daniel-Paul	Prof.dr.ing. Marius Kloetzer	Modelarea și controlul unui convertor DC-DC
11.00-11.20	Pauză		
11.20-11.40	Botezatu Ioana Flavia	Ș.l.dr.ing. Cătălin Brăescu	Realizarea aplicațiilor web bazate pe JavaScript
11.40-12.00	Iordache Georgiana	Ș.l.dr.ing. Cătălin Brăescu	Contribuții privind funcționalități dedicate plutoanelor de vehicule
12.00-12.20	Lipan George	Conf.dr.ing. Gabriela Varvara	Înregistrare, transmisie și utilizare a valorilor senzorilor de pe telefon
12.20-12.40	Prisacariu Andrei-Gheorghită	Conf.dr.ing. Gabriela Varvara	Aplicație mobile cu stocare date în cloud pentru realizarea prezenței la activitățile didactice
12.40-13.00	Agrigoroaie Marian	Conf.dr.ing. Gabriela Varvara	Digitizarea serviciilor publice. Studiu de caz: aplicație web pentru Departamentul de Urbanism din primărie
13.00-13.20	Culiță Mircea-Florin	Conf.dr.ing. Gabriela Varvara	Aplicație mobile pentru detecția în timp real a vehiculelor de urgență în trafic