

**Examen licență: 9-11 iulie 2024**

**Comisia nr.1 (sala A0-6)**

prof.dr.ing. Octavian Cezar Păstrăvanu - președinte  
prof.dr.ing. Marius Kloetzer - membru  
conf.dr.ing. Mihai Postolache - membru  
ș.l.dr.ing. Răzvan Mocanu - membru  
asist.drd.ing. Aura Ganciu - secretar  
prof.dr.ing. Doru-Adrian Pănescu - membru supleant

**Marți - 9.07.2024**

Ora	Candidat	Coordonator	Titlul lucrării
09.00-09.20	Manolache Mircea	prof.dr.ing. Adrian Burlacu	Detectarea și recunoașterea fețelor umane folosind arhitecturi CNN Mixte
09.20-09.40	Ciocodan Magdalena	prof.dr.ing. Adrian Burlacu	Utilizarea echipelor de drone în aplicații de supraveghere
09.40-10.00	Nistor Delia-Ioana	prof.dr.ing. Adrian Burlacu	Controlul bazat pe feedback vizual in interactiunea om-robot
10.00-10.20	Vornicu Iulian	prof.dr.ing. Adrian Burlacu	Evaluarea metodelor de planificare a traseului în timp real pentru roboți mobili pe roți
10.20-10.40	Pleșcan Denis-Ioan	prof.dr.ing. Adrian Burlacu	Immersive mixed reality framework for enhanced human-robot collaboration
10.40-11.00	Gafincu Flavius-Tiberiu	conf.dr.ing. Mihai Postolache	Simularea și analiza comportamentului sistemului de detecție a coliziunii într-un autovehicul
11.00-11.20	Trofin Bogdan-Marius	conf.dr.ing. Mihai Postolache	Developing an embedded system for monitoring and preventing possible malfunctions of internal combustion engines
11.20-11.40	Corban Alexandra	conf.dr.ing. Gabriela Varvara	Tehnologii de dezvoltare de aplicații Web bazate pe limbajul de scripting PHP.Studiu de caz: Platformă de informare evenimente Iași
11.40-13.00	<b>Pauză</b>		
13.00-13.20	Cronț Andreea Giorgiana	conf.dr.ing. Gabriela Varvara	Tehnologii distribuite de programare JavaScript. Studiu de caz: Portal de cereri și oferte de servicii utilitare
13.20-13.40	Olaru Denisa-Andreea	conf.dr.ing. Gabriela Varvara	Tehnologii de dezvoltare de aplicații Web bazate pe limbajul de scripting PHP. Studiu de caz: Platformă online de dobândire cunoștințe necesare promovării examenului auto
13.40-14.00	Șoșu Alexandru-Ionuț	conf.dr.ing. Gabriela Varvara	Tehnologii Web de comunicare audio-video-text. Studiu de caz: Platformă de telemedicină

**Miercuri - 10.07.2024**

	<b>Candidat</b>	<b>Coordonator</b>	<b>Titlul lucrării</b>
09.00-09.20	Stoica-Popovici Ioan-Sebastian	prof.dr.ing. Marius Kloetzer	Planificarea unui robot 2D care se poate roti, lucrând în spațiul de configurație
09.20-09.40	Almoussa Omar	prof.dr.ing. Marius Kloetzer	Planificarea unui robot omnidirecțional în 2D pe baza RRT și RRT*
09.40-10.00	Coșman Constantin-Vlăduț	prof.dr.ing. Marius Kloetzer	Traectorii Dubins în MATLAB pentru roboți de tip mașină
10.00-10.20	Fulger Sorin-Marian	prof.dr.ing. Marius Kloetzer	Vehicule Braitenberg
10.20-10.40	Ispas Alexandru-Cosmin	prof.dr.ing. Marius Kloetzer	Diagrame Voronoi Generalizate
10.40-11.00	Gherghel Ștefania-Beatrice	prof.dr.ing. Marius Kloetzer	Pico-Satelit CanSat
11.00-11.20	<b>Pauză</b>		
11.20-11.40	Alexandru Mihai	prof.dr.ing. Marius Kloetzer	Determinarea unei funcții de transfer pornind de la o diagramă Bode
11.40-12.00	Chirilă Savas-Cătălin	prof.dr.ing. Marius Kloetzer	Planificarea roboților mobili pe baza funcțiilor de potențial
12.00-12.20	Oglagea Vasile-Lucian	conf.dr.ing. Mihai Postolache	Rețele industriale CANopen
12.20-12.40	Brănci Călin-Nica	conf.dr.ing. Mihai Postolache	Driver de comunicație I2C pentru memoria serială EEPROM pe platforma BIG8051
12.40-13.00	Mărțișcă Petronela	conf.dr.ing. Mihai Postolache	Reglarea automată a nivelului de apă cu microcontroler
13.00-13.20	Vrabie Lucian Ștefan	conf.dr.ing. Mihai Postolache	Sistem automatizat de irigare bazat pe senzori de monitorizare utilizând energie sustenabilă

**Joi - 11.07.2024**

	<b>Candidat</b>	<b>Coordonator</b>	<b>Titlul lucrării</b>
09.00-09.20	Calancea Matei-Constantin	prof.dr.ing. Doru-Adrian Pănescu	Sistem robotizat cu o interfață Python pentru o aplicație din domeniul logisticii
09.20-09.40	Porcărașu Silvia-Teodora	prof.dr.ing. Doru-Adrian Pănescu	Realizarea unui sistem software care asigură explicabilitatea rezultatelor
09.40-10.00	Mihăilă Ștefan-Lucian	prof.dr.ing. Doru-Adrian Pănescu	Aplicație de asamblare cu un robot Fanuc
10.00-10.20	Bucătaru Laura-Elena	prof.dr.ing. Doru-Adrian Pănescu	Rezolvarea unei sarcini robotizate prin colaborare om-robot
10.20-10.40	Pavel Cosmin Constantin	prof.dr.ing. Doru-Adrian Pănescu	Dezvoltarea unui sistem software pentru jocul de șah
10.40-11.00	Pricop Ana-Maria	prof.dr.ing. Doru-Adrian Pănescu	Realizarea unui sistem expert pentru planificarea activităților de curierat
11.00-11.20	Obreja Marian Robert	prof.dr.ing. Doru-Adrian Pănescu	Realizarea unui sistem educațional pentru studiul Internetului Lucrurilor
11.20-11.40	<b>Pauză</b>		
11.40-12.00	Mocanu Emanuela-Andreea	prof.dr.ing. Octavian Cezar Păstrăvanu	Proiectarea filtrelor digitale de tip Chebyshev și Butterworth
12.00-12.20	Antici Paul-Leonard	ș.l.dr.ing. Răzvan Mocanu	Implementarea pe DSP a sistemului de control al unei mașini electrice BLDC cu interpolarea poziției unghiulare prin filtrare Kalman
12.20-12.40	Chițac Alexandru-Constantin	ș.l.dr.ing. Răzvan Mocanu	Implementarea controlului unui sistem de iluminare interior al unui automobil prin tehnica dezvoltării bazate pe modele
12.40-13.00	Mocanu Ionuț Valentin	ș.l.dr.ing. Răzvan Mocanu	Modelarea și controlul mașinii electrice sincrone cu magneți permanenți, de curent continuu