

Examen de diplomă: 12-14 iulie 2021
Specializarea Automatică și Informatică Aplicată
Online (Google Meet) 1,2,3

COMISIA 1: prof.dr.ing. Octavian Păstrăvanu - președinte
 prof.dr.ing. Doru Pănescu - membru
 conf.dr.ing. Gabriela Varvara - membru
 conf.dr.ing. Mihai Postolache - membru
 ș.l.dr.ing.fiz. Aleodor-Daniel Ioan - secretar
 prof.dr.ing. Alexandru Onea - membru supleant

Luni - 12.07.2021

	Candidat	Coordonator	Titlul prezentării
09.00-09.20	Burlacu I. Vlad	prof.dr.ing. Doru Pănescu	Virtualizarea unei aplicații robotizate cu un robot de tip Fanuc
09.20-09.40	Constantin V. Iustina-Cristiana	prof.dr.ing. Doru Pănescu	Realizarea unei aplicații de tip pick-and-place cu un robot ABB dotat cu apucător cu ventuze
09.40-10.00	Nechifor F. Diana-Eliza	prof.dr.ing. Doru Pănescu	Aplicație IoT pentru monitorizarea unei locuințe
10.00-10.20	Nistor C. Alexandru	prof.dr.ing. Doru Pănescu	Actualizarea interfeței cu operatorul pentru un sistem de fabricație robotizat
10.20-10.40	Oncică I. Narcis-Constantin	prof.dr.ing. Doru Pănescu	Dezvoltarea unei aplicații robotizate folosind un robot Fanuc si un automat programabil
10.40-11.00	Tanasă C. Doru-Dumitru	prof.dr.ing. Doru Pănescu	Realizarea unei aplicații robotizate folosind Markeri Fiduciar
11.00-11.20	Toma G.I. Răzvan-Sebastian	prof.dr.ing. Doru Pănescu	Aplicarea conceptului IoT pentru o celulă de fabricație
11.20-11.40	Pauză		
11.40-12.00	Zota B.C. Cristian-Alexandru	prof.dr.ing. Doru Pănescu	Aplicație robotizată folosind senzorul de vedere artificială PIM60
12.00-12.20	Boghean A. Ștefan	conf.dr.ing. Mihai Postolache	Implementare sistem de tip Smart Home utilizând tehnologia Bluetooth Low Energy
12.20-12.40	Tăme M. Alexandru-Mihai	conf.dr.ing. Mihai Postolache	Protocoale de comunicații wireless - aplicație folosind protocolul ZigBee
12.40-13.00	Broșteanu C. Gabriel	conf.dr.ing. Mihai Postolache	Aplicație de tip IoT (Internet of Things) pentru implementarea unei table de scor Smart
13.00-13.20	Găiceanu M. Theodora	prof.dr.ing. Octavian Păstrăvanu	Deep Learning Methods for Neural Networks and Applications
13.20-13.40	Lupașcu I. Diana-Maria	prof.dr.ing. Octavian Păstrăvanu	Generating Electrocardiogram Data of Heart Using Neural Networks and Generative Adversarial Networks

Marti - 13.07.2021

	Candidat	Coordonator	Titlul prezentării
09.00-09.20	Chisanovici P. Sebastian	prof.dr.ing. Marius Kloetzer	Simularea și planificarea traiectoriei utilizând drone
09.20-09.40	Dina S. Andrei-Eduard	prof.dr.ing. Marius Kloetzer	Implementarea algoritmilor de tip insectă pe un robot mobil Khepera III
09.40-10.00	Grapan P. Simina-Marta	prof.dr.ing. Marius Kloetzer	Exemplificări ale vehiculelor Braitenberg folosind un robot mobil Pioneer 3-DX
10.00-10.20	Matei C. Andreea-Elena	prof.dr.ing. Marius Kloetzer	Metode de acoperire pentru roboți mobili
10.20-10.40	Petru D. Sanda-Florentina	prof.dr.ing. Marius Kloetzer	Colectarea și livrarea obiectelor folosind drone
10.40-11.00	Prundoiu S. Claudiu-Alexandru	prof.dr.ing. Marius Kloetzer	Funcții de potențial pentru domenii de evoluție 3D
11.00-11.20	Buiciuc C.C. Sebastian-Constantin	prof.dr.ing. Adrian Burlacu	Algoritmi de coordonare a deplasării unei echipe de drone
11.20-11.40	Chihaia D. Robert	prof.dr.ing. Adrian Burlacu	Tehnici de prelucrare a datelor cu aplicabilitate în evaluarea tendințelor transportului urban
11.40-12.00	Trupină I. Tudor-Ionuț	prof.dr.ing. Adrian Burlacu	Gestionarea prin satelit a locațiilor unui vehicul personal

Miercuri - 14.07.2021

	Candidat	Coordonator	Titlul prezentării
09.00-09.20	Aprofirei G.C. Alexandru	conf.dr.ing. Gabriela Varvara	Sistem de control acces la un spațiu de birouri
09.20-09.40	Iacob V. Andreea	conf.dr.ing. Gabriela Varvara	Dezvoltare de aplicații mobile bazate pe servicii cloud
09.40-10.00	Mihailov P. Emilian	conf.dr.ing. Gabriela Varvara	Sistem de monitorizare în proximitate a spațiilor publice de capacitate mare
10.00-10.20	Mocanu V. Robert	conf.dr.ing. Gabriela Varvara	Aplicație web pentru organizare proiecte internaționale, integrare cu diferite aplicații de calendare pe mai multe fusuri orare
10.20-10.40	Munteanu I. George-Ștefan	conf.dr.ing. Gabriela Varvara	Dezvoltarea unei aplicații de tip Waze pentru transportul public în comun
10.40-11.00	Paraschiv V. Daniel-Octavian	conf.dr.ing. Gabriela Varvara	Dezvoltarea unei aplicații online de tip e-learning
11.00-11.20	Șalari I. Mihail	conf.dr.ing. Gabriela Varvara	Monitorizarea și controlul temperaturii și umidității într-o seră de tomate
11.20-11.40	Pauză		
11.40-12.00	Scutaru V.C. Vlad-Andrei	ș.l.dr.ing.fiz. Aleodor-Daniel Ioan	Proiectarea și implementarea unei încuietori electronice cu microcontroler
12.00-12.20	Bartice I. Cristophor-David	ș.l.dr.ing.fiz. Aleodor-Daniel Ioan	Proiectarea și realizarea unui sistem automat de sortare după culori
12.20-12.40	Turcu L. Andrei-Octavian	ș.l.dr.ing.fiz. Aleodor-Daniel Ioan	Proiectarea și implementarea cu microcontroler a unui robot autonom următor de linie ce evită obstacole
12.40-13.00	Buluga I. Daniel-Cristian	conf.dr.ing. Mihai Postolache	Protocoale de comunicații radio în rețele industriale
13.00-13.20	Bubuianu L.F. Iulian-Florin	conf.dr.ing. Mihai Postolache	Comunicații CAN în rețele industriale
13.20-13.40	Lungu C. Alexandru-Andrei	conf.dr.ing. Mihai Postolache	Rețele industriale CANOpen

1. Adresa de conectare pe Google Meet este trimisă pe e-mail la comisie, candidați și coordonatori. Pentru asistarea la prezentări se cere prin e-mail adresa de conectare de la secretarul comisiei (aleodor-daniel.ioan@academic.tuiasi.ro)

2. Prezentarea proiectelor de diplomă este tot timpul înregistrată; din acest motiv, prin participare/asistare se subînțelege acordul dumneavoastră pentru înregistrare.

3. Vă rugăm să vă conectați cu microfonul închis (camera închisă).