

Examen de diplomă – 13-14 iulie 2021
Programul de studii "Automatică și informatică aplicată"
Online: meet.google.com^{1,2,3}

Comisia nr. 2:

Prof. dr. ing. Corneliu Lazăr	- președinte
Conf. dr. ing. Lavinia Ferariu	- membru
Conf. dr. ing. Letiția Mirea	- membru
Conf. dr. ing. Andrei Pricop	- membru
Ș.I. dr. ing. Anca Maxim	- secretar

Marți – 13.07.2021

Ora	Candidat	Coordonator	Media ECTS	Titlul lucrării
09:00-09:20	Bacușcă P. Petronela	prof.dr.ing. Corneliu Lazăr		Controlul de tip "model free" al turației motorului termic
09:20-09:40	Feraru G. George-Florin	prof.dr.ing. Corneliu Lazăr		Stabilitatea unui sir de vehicule cu sisteme ACC
09:40-10:00	Paloșanu V. Ștefan	prof.dr.ing. Corneliu Lazăr		Regulatele inteligente iPID de tip "model free" - Studiu de caz: controlul deplasărilor unghiulare ale unui quadrotor
10:00-10:20	Iacob D. Bogdan	ș.I.dr.ing. Florin Ostafi		Utilizarea tehnologiei blockchain în contextul industriei 4.0
10:20-10:40	Croitoru D. David	ș.I.dr.ing. Florin Ostafi		Aplicație de comerț electronic -Marketplace-
10:40-11:00	Bagiu M. Cosmin	ș.I.dr.ing. Florin Ostafi		Aplicație web pentru organizarea activităților personale
11:00-11:20	Pauză			

11:20-11:40	Rîșitaru C. Cosmin-Andrei	conf.dr.ing. Andrei Pricop		Controlul proceselor Secvențiale folosind Echipamente PLC
11:40-12:00	Diac C. Tudor-George	conf.dr.ing. Andrei Pricop		Automatizarea locuintelor cu sisteme bazate pe microcontroler si supravegherea lor cu ajutorul echipamentelor PLC
12:00-12:20	Muntenița V. Octavian	conf.dr.ing. Andrei Pricop		Utilizarea unui echipament PLC pentru controlul accesului în spații protejate
12:20-12:40	Maxim I. Alexandru	conf.dr.ing. Andrei Pricop		Comanda proceselor cu echipamente PLC Studiu de caz: Comanda unei statii de betoane
12:40-13:00	Davidoaia I. Alexandru-Ștefănel	conf.dr.ing. Andrei Pricop		Sinteza Secvențiatoarelor Programabile
13:00- 13.20	Hardulea M.I. Cătălin-Marian	conf.dr.ing. Lavinia Ferariu		Utilizarea rețelelor neuronale de convoluție pentru diagnosticarea bolilor pulmonare

Miercuri – 14.07.2021

Ora	Candidat	Coordonator	Media ECTS	Titlul lucrării
09:00-09:20	Gramadă N. Ioan	conf.dr.ing. Lavinia Ferariu		Recunoașterea obiectelor în scene stradale
09:20-09:40	Bereanu N. Cristian-Andrei	conf.dr.ing. Lavinia Ferariu		Diagnosticarea cancerului mamar prin analiza imaginilor microscopice de tesut
09:40-10:00	Neculau L. Emil-Daniel	conf.dr.ing. Lavinia Ferariu		Diagnosticarea cancerului cerebral folosind rețele neuronale de convoluție
10:00-10:20	Ungureanu V. Ecaterina	conf.dr.ing. Lavinia Ferariu		Dispozitiv pentru pacientii cu Parkinson care prezinta episoade de inghet al mersului
10:20-10:40	Crețu C. Cristiana	conf.dr.ing. Lavinia Ferariu		Recunoaștere facială
10:40-11:00	Țucaș L.D. Adela-Ioana	conf.dr.ing. Lavinia Ferariu		Diagnosticarea precoce a epilepsiei folosind metode non-invasive
11:00-11:20	Pauză			

11:20-11:40	Popa D.C. Ștefan-Călin	conf.dr.ing. Cristina Budaciu		Proiectarea, modelarea in Simscape si controlul dinamicii unui robot mobil Makeblock pe doua roti
11:40-12:00	Musteață M.C. David-Eugen	conf.dr.ing. Cristina Budaciu		Dezvoltarea și implementarea unui robot mobil de tip pendul inversat bazat pe kit-ul Makeblock
12:00-12:20	Botezatu I.C. Cătălina-Elena	conf.dr.ing. Cristina Budaciu		Analiza, proiectarea si testarea unui Sistem Robotic Robot System Learning Kit (RSLK)
12:20-12:40	Oniciuc I.D. Roxana	conf.dr.ing. Cristina Budaciu		Analiza, proiectarea si testarea unui sistem robotic explorator
12:40-13:00	Paciurcă T.M. Andrei-Alexandru	conf.dr.ing. Letiția Mirea		Detectia și clasificarea semnelor de circulație utilizând rețele neuronale cu antrenare profundă
13:00-13.20	Balan V. Daniel	conf.dr.ing. Letiția Mirea		Detectia obiectelor de dimensiuni mici din imagini utilizând rețele neuronale cu antrenare profundă
13.20- 13.40	Ignat M. Ana-Maria	conf.dr.ing. Letiția Mirea		Recunoasterea genului vorbitorului în semnale vocale utilizând rețele neuronale recurente

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 (anca.maxim@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).