

Examen de diplomă – 27-29 iulie 2020
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

Luni – 27.07.2020

Ora	Candidat	Coordonator	Media ECTS	Titlul lucrării
09:00-09:20	Milea P. Cosmin-Petrișor	prof.dr.ing. Corneliu Lazăr		Detectia fetelor dintr-o imagine folosind metoda bazata pe fete proprii
09:20-09:40	Munteanu I. Alin-Mihăiță	prof.dr.ing. Corneliu Lazăr		Reglarea vitezei de croazieră și a distanței dintre vehicule
09:40-10:00	Ganciu R. Aura	prof.dr.ing. Corneliu Lazăr		Controlul GPC cu compensarea perturbatiilor masurabile; studiu de caz - reglarea vitezei unghiulare a rotii unui vehicul electric
10:00-10:20	Albu D. Alexandru	ș.l.dr.ing. Corina Cîmpanu		Achizitia si procesarea semnalelor EEG
10:20-10:40	Almașanu V. Vlad-Alexandru	prof.dr.ing. Doru Adrian Pănescu		Dezvoltarea unei aplicații de tip Robotică colaborativă
10:40-11:00	Arteni C. Daniel	prof.dr.ing. Doru Adrian Pănescu		Sistem de inspectie bazat pe invatare
11:00-11:20	Pauză			

11:20-11:40	Macari P. Vasile	prof.dr.ing. Doru Adrian Pănescu		Dezvoltarea unei aplicații robotizate folosind un robot Fanuc
11:40-12:00	Maxim G.I. Cătălina-Oana	prof.dr.ing. Doru Adrian Pănescu		Aplicarea conceptului IoT pentru o celula de fabricație
12:00-12:20	Onea I. Andreea	prof.dr.ing. Doru Adrian Pănescu		Realizarea unei aplicații robotizate folosind un sistem decizional realizat în CLIPS
12:20-12:40	Rotaru B.C. Diana-Georgiana	prof.dr.ing. Doru Adrian Pănescu		Planificarea traiectoriei unui robot industrial folosind platforma software V-REP
12:40-13:00	Tamaș D. Ingrid Mihaela	prof.dr.ing. Doru Adrian Pănescu		Studiul unor unelte de lucru pentru roboții industriali

Marți – 28.07.2020

Ora	Candidat	Coordonator	Media ECTS	Titlul lucrării
09:00-09:20	Rusu I. Larisa-Maria	conf.dr.ing. Letiția Mirea		Recunoașterea irisului utilizând filtrele Log Gabor și Monogenic
09:20-09:40	Ciornei G. Cristian	conf.dr.ing. Letiția Mirea		Recunoașterea irisului folosind rețele de convoluție
09:40-10:00	Samson T. Maria-Andreea	conf.dr.ing. Letiția Mirea		Segmentarea imaginilor color utilizând algoritmul "licurici"
10:00-10:20	Agafiței F. Cosmin-Florian	conf.dr.ing. Letiția Mirea		Detectia obiectelor din trafic folosind rețele neuronale convoluționale
10:20-10:40	Pavăl M. Ciprian	conf.dr.ing. Cristina Budaciu		Proiectarea, implementarea și controlul unui robot Lego urmăritor de linie
10:40-11:00	Ștefan G. Ionuț-Constantin	conf.dr.ing. Cristina Budaciu		Controlul dinamicii unui robot pe 2 roți construit cu ajutorul kit-ului LEGO Mindstorms NXT
11:00-11:20	Pauză			
11:20-11:40	Ciubuc I. Mihaela	conf.dr.ing. Andrei Pricop		Proiectarea comenzii automate a unui sistem de sortare-ambalare
11:40-12:00	Căruntu G. Marius	conf.dr.ing. Andrei Pricop		Controlul proceselor secvențiale folosind echipamente PLC

12:00-12:20	Moise C. Gabriel	conf.dr.ing Andrei Pricop		Comanda unui proces industrial de malaxare automata
12:20-12:40	Păuceanu C. Călin-George	conf.dr.ing Andrei Pricop		Utilizarea echipamentelor PLC în controlul și automatizarea aplicației pentru o stație de pompare de apă uzată din comuna Miroslava județul Iași
12:40-13:00	Matcăbojă C. Ionel-Cosmin	ș.l.dr.ing. Florin Ostafi		Robot mobil comandat de la distanta prin bluetooth

Miercuri – 29.07.2020

Ora	Candidat	Coordonator	Media ECTS	Titlul lucrării
09:00-09:20	Atomei G. Codruța-Lăcrămioara	conf.dr.ing. Lavinia Ferariu		Recunoaștere facială folosind structuri adânci de păduri aleatoare
09:20-09:40	Mihalachi G. Angela	conf.dr.ing. Lavinia Ferariu		Monitorizarea și analiza aplicațiilor de timp real dezvoltate sub FreeRTOS
09:40-10:00	Livadaru F. Codruț-Florin	conf.dr.ing. Lavinia Ferariu		Utilizarea algoritmilor de super-rezoluție pentru identificarea ariilor forestiere în imagini preluate prin satelit
10:00-10:20	Vieriu P. Petronela	conf.dr.ing. Lavinia Ferariu		Diagnosticarea medicală pe baza electroencefalogramelor pentru persoanele cu diferite disfuncționalități
10:20-10:40	Beți D.I. Iosif-Alin	conf.dr.ing. Lavinia Ferariu		Configurarea grupurilor de mașini autonome folosind tehnici inteligente
10:40-11:00	Patrolea G. Narcis	conf.dr.ing. Lavinia Ferariu		Recunoașterea semnelor rutiere în scene stradale pentru autovehicule cu pilot automat
11:00-11:20	Pauză			
11:20-11:40	Dobrescu G. Andrei	ș.l.dr.ing. Florin Ostafi		Acordarea unui regulator folosind optimizarea bazata pe roiuri de particule
11:40-12:00	Murariu S. Eduard	ș.l.dr.ing. Florin Ostafi		Aplicatie software de monitorizare a examenelor dezvoltata pe platforma CodeX
12:00-12:20	Parasca C. Robert-Andrei	ș.l.dr.ing. Florin Ostafi		Aplicație de management universitar

12:20-12:40	Știrbu G. Alexandra-Georgiana	ș.l.dr.ing. Florin Ostafi		Aplicație software pentru managementul integrat al proceselor și operațiunilor dintr-o instituție medicală
12:40-13:00	Tivodariu C. Ștefan	ș.l.dr.ing. Florin Ostafi		Tehnici de optimizare bazate pe călirea simulată

1. Adresa de conectare pe Google Meet este trimisă pe mail la comisie, candidați și coordonatori. Pentru asistarea la prezentări se cere prin mail adresa de conectare de la secretarul comisiei (anca.maxim@ac.tuiasi.ro)
2. Prezentarea proiectelor de disertație 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).