

Examen de diplomă – 27-30 iulie 2020
Specializarea: Automatică și Informatică Aplicată
Online: meet.google.com^{1,2,3}

Comisia nr. 3:

Prof. dr. ing. Mihaela-Hanako Matcovschi	- președinte
Prof. dr. ing. Constantin Florin Căruntu	- membru
Conf. dr. ing. Ștefan Dumbrovă	- membru
Ș.l. dr. ing. Constantin Cătălin Dosoftei	- membru
Ș.l. dr. ing. Răzvan Mocanu	- secretar
Ș.l. dr. ing. Carlos Pascal	- membru supleant

Luni – 27.07.2020

Ora	Candidat	Coordonator	Media ECTS	Titlul lucrării
9.00-9.20	Bejenar Daniel-Andrei	ș.l.dr.ing. Carlos-Mihai Pascal		Tracking, classification and trajectory estimation of dynamic objects using sensor fusion
9.20-9.40	Buga Mihaela-Mălina	ș.l.dr.ing. Carlos-Mihai Pascal		Sistem de inspecție bazat pe învățare contextuală
9.40-10.00	Găinaru Sergiu-Andrei	ș.l.dr.ing. Carlos-Mihai Pascal		Un studiu privind utilizarea unui robot manipulator cu o mașină cu comandă numerică
10.00-10.20	Macovei Alexandru-Gabriel	ș.l.dr.ing. Carlos-Mihai Pascal		Modelarea cinematică prin produs de exponențiale
10.20-10.40	Zamfirescu Iuliu	ș.l.dr.ing. Carlos-Mihai Pascal		Modelling and Simulation of an Omnidirectional Mobile Platform in Coppelasim
10.40-11.00	Andreescu Luisian - Constantin	prof.dr.ing. Mihaela-Hanako Matcovschi		Aplicatii ale lanturilor Markov in implementarea motoarelor de cautare
11.00-11.20		Pauză		
11.20-11.40	Antohe Radu - Mihai	prof.dr.ing. Mihaela-Hanako Matcovschi		Aplicații ale logicii fuzzy în conducerea proceselor

11.40-12.00	Chișcan Edith	prof.dr.ing. Mihaela-Hanako Matcovschi		Implementarea în Matlab a operațiilor din algebra max plus și a principalelor proprietăți
12.00-12.20	Ciobanu Adelina-Bianca	prof.dr.ing. Mihaela-Hanako Matcovschi		Facilități oferite de biblioteca SIMEVENTS pentru modelarea sistemelor cu evenimente discrete în Matlab
12.20-12.40	Corbu Mihaela-Teodora	prof.dr.ing. Mihaela-Hanako Matcovschi		Studiu asupra unor algoritmi de criptare in MATLAB
12.40-13.00	Moisă Răzvan	prof.dr.ing. Mihaela-Hanako Matcovschi		Modelarea și analiza sistemelor cu fluxuri de activități (workflow systems)

Marti – 28.07.2020

Ora	Candidat	Coordonator	Media ECTS	Titlul prezentării
9.00-9.20	Arapașu Teoctist Teodor	prof.dr.ing. Constantin Florin Căruntu		Simularea 3D a unor tehnici si algoritmi de parcare pentru vehiculele cu conducere autonoma
9.20-9.40	Manea Andrei	prof.dr.ing. Constantin Florin Căruntu		Aplicatie MATLAB pentru simularea canalelor de comunicatii afectate de perturbatii
9.40-10.00	Parfene Gheorghe	prof.dr.ing. Constantin Florin Căruntu		Controlul de la distanță al unui vehicul electric
10.00-10.20	Roban Maria Mioara	prof.dr.ing. Constantin Florin Căruntu		Controlul vehiculelor autonome care se deplasează pe autostrăzi
10.20-10.40	Giugaru Ana-Theodora	prof.dr.ing. Mihaela-Hanako Matcovschi		Utilizarea algebrei Max-Plus în modelarea și analiza sistemelor cu evenimente discrete
10.40-11.00	Nițu Mihaela	prof.dr.ing. Mihaela-Hanako Matcovschi		Modelarea si analiza rețelelor Petri cu marcaj continuu temporizate
11.00-11.20	Pauză			
11.20-11.40	Pârlog Valentin	prof.dr.ing. Mihaela-Hanako Matcovschi		Utilizarea mediului software Arena pentru modelarea, analiza si simularea rețelelor de asteptare
11.40-12.00	Petraru Lucian-Gabriel	prof.dr.ing. Mihaela-Hanako Matcovschi		Studierea unor algoritmi de planificare in Matlab
12.00-12.20	Andrei Larisa	ș.l.dr.ing. Constantin Cătălin Dosoftei		Implementarea unor sisteme de control secvențial al acțiunilor pneumatice
12.20-12.40	Cojocaru Andreea-Elena	ș.l.dr.ing. Constantin Cătălin Dosoftei		Implementarea unor sisteme de control secvențial al acțiunilor pneumatice

12.40-13.00	Butnaru Daniel-Petronel	ș.l.dr.ing. Constantin Cătălin Dosoștei		Utilizarea automatelor programabile Siemens S7-1200 în controlul conveioarelor
13.00-13.20	Bojică Victor	ș.l.dr.ing. Constantin Cătălin Dosoștei		Student Meeting Web-Based Scheduling Solution

Miercuri – 29.07.2020

Ora	Candidat	Coordonator	Media ECTS	Titlul prezentării
9.00-9.20	Anton Gabriel	conf.dr.ing. Lucian Mastacan		Robot inteligent mobil pentru transportul de materiale în magazii Industriale
9.20-9.40	Brașoveanu Florian-Alexandru	conf.dr.ing. Ștefan Dumbravă		Studiul algoritmilor inspirați din natură în rezolvarea problemelor de optimizare
9.40-10.00	Chiriac Denis-Cristian	conf.dr.ing. Ștefan Dumbravă		Modelarea, simularea și controlul sistemelor de alimentare cu celule fotovoltaice
10.00-10.20	Chirica Florin-Emanuel	conf.dr.ing. Ștefan Dumbravă		Elaborarea unei aplicații de comandă pentru roboți mobili
10.20-10.40	Atudosiei Valerică	ș.l.dr.ing. Răzvan Mocanu		Mașină autonomă
10.40-11.00	Argatu Zaharia-Constantin	ș.l.dr.ing. Răzvan Mocanu		Sistem de detecție al locurilor libere de parcare
11.00-11.20		Pauză		
11.20-11.40	Hărăbor Ana-Maria-Mădălina	ș.l.dr.ing. Constantin Cătălin Dosoștei		Utilizarea unor sisteme de acționare pneumatică în controlul secvențial al proceselor
11.40-12.00	Hărmănescu Ilie-Daniel	ș.l.dr.ing. Constantin Cătălin Dosoștei		Simularea unei pompe hidraulice cu piston axial și senzor de încărcare și limitare a presiunii
12.00-12.20	Iliencescu Sebastian-Petronel	ș.l.dr.ing. Constantin Cătălin Dosoștei		Proiectarea și implementarea unei platforme mobile 6DOF
12.20-12.40	Leizeruc Dumitru-Sabin	ș.l.dr.ing. Constantin Cătălin Dosoștei		Studiul utilizării acționării hidraulice pe sistemul hidraulic educational Tech-Eaton HTS
12.40-13.00	Țurcanu Ciprian - Marian	ș.l.dr.ing. Constantin Cătălin Dosoștei		Acordarea Regulatorilor PID Hermite-Biehler

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 (razvan.mocanu@ac.tuiasi.ro)
2. Prezentarea proiectelor de licență 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).