

Examen de diplomă – 11-12 iulie 2023
Specializarea: Automatică și Informatică Aplicată

Comisia nr. 2 (Sala A0-6):

Prof. dr. ing. Alexandru Onea	- președinte
Conf. dr. ing. Lavinia Ferariu	- membru
Conf. dr. ing. Letiția Mirea	- membru
Ș.l. dr. ing. Carlos Pascal	- membru
Asist. drd. ing. Iuliana Bejenar	- secretar
Prof. dr. ing. Corneliu Lazăr	- membru supleant

Marti – 11.07.2023

Ora	Candidat	Coordonator	Titlul lucrării
9.00-9.20	Miron Andrei	conf. dr. ing. Andrei Traian Pricop	Optimizarea programelor PLC folosind subautomate. Studiu de caz: Proces de malaxare automată
9.20-9.40	Opincariu Călin	conf. dr. ing. Andrei Traian Pricop	Proiectarea comenzii automate a unui sistem de sortare-ambalare
9.40-10.00	Agrigoroaei Ștefan	ș.l. dr. ing. Florin Ostafi	Aplicație WEB pentru agenție de turism - G TRAVEL
10.00-10.20	Grosu Mihai	ș.l. dr. ing. Florin Ostafi	Aplicație web pentru o clinică stomatologică- DentalEase
10.20-10.40	Buruiană Alexandru-Flavius	ș.l. dr. ing. Carlos Pascal	Proiectarea unui braț robotic umanoid
10.40-11.00	Ignat Mihaela-Loredana	ș.l. dr. ing. Carlos Pascal	Metoda de evaluare a datelor GPS/GNSS de la module 5G în zone urbane
11.00-11.20		Pauză	

11.20-11.40	Meiu Yasmina-Ștefana	ș.l. dr. ing. Carlos Pascal	Achiziția, procesarea, vizualizarea și analizarea datelor din rețelele celulare
11.40-12.00	Axinte Ioana	conf. dr. ing. Lavinia Ferariu	Transformarea imaginilor folosind tehnici de învățare automată
12.00-12.20	Bodescu Răzvan-Sebastian	conf. dr. ing. Lavinia Ferariu	Diagnoza medicală folosind semnale de tip encefalogramă
12.20-12.40	Cebotar Ana-Mihaela	conf. dr. ing. Lavinia Ferariu	Dignosticarea afecțiunilor dermatologice
12.40-13.00	Enea Maria Larisa	conf. dr. ing. Lavinia Ferariu	Diagnosticarea bolilor pulmonare folosind rețele neuronale de convoluție
13.00-13.20	Filip Alexandru-Gabriel	conf. dr. ing. Lavinia Ferariu	Diagnosticarea unor afecțiuni ale corzilor vocale folosind semnale audio

Miercuri – 12.07.2023

Ora	Candidat	Coordonator	Titlul lucrării
9.00-9.20	Slătineanu Daniel	conf. dr. ing. Lavinia Ferariu	Recunoașterea obiectelor din scene stradale cu ajutorul rețelelor neuronale de convoluție
9.20-9.40	Timofte Georgel-Călin	conf. dr. ing. Lavinia Ferariu	Detectarea mesajelor de tip spam transmise pe rețele de socializare, folosind tehnici de procesare a limbajului natural
9.40-10.00	Vacarașu Flavia Andreea	conf. dr. ing. Lavinia Ferariu	Colorarea imaginilor
10.00-10.20	Hiji Otilia-Cristina	conf. dr. ing. Letiția Mirea	Detectia vorbitorului din înregistrări audio utilizând rețele neuronale cu antrenare profundă
10.20-10.40	Iordache Evelina	conf. dr. ing. Letiția Mirea	Detectarea pietonilor în secvențe video
10.40-11.00	Tărăbaș Daniel-Florentin	conf. dr. ing. Letiția Mirea	Creșterea rezoluției imaginilor utilizând rețele neuronale

11.00-11.20	Pauză		
11.20-11.40	Baltă Alexandru-Laurențiu	ș.l. dr. ing. Carlos Pascal	Evaluarea unei soluții de urmărire a feței umane implementată pe un braț robotic
11.40-12.00	Oprea Paul-Gabriel	ș.l. dr. ing. Carlos Pascal	Dezvoltarea în Unity a unui robot industrial ABB pentru realitate augmentată
12.00-12.20	Ureche Eusebiu-Ștefan	ș.l. dr. ing. Carlos Pascal	Soluție de creșterea nivelului de siguranță în zona de lucru a robotului UR5
12.20-12.40	Amăriei Romeo-Gabriel	ș.l. dr. ing. Cătălin Brăescu	Dezvoltarea și implementarea unor funcționalități destinate plutoanelor de vehicule autonome
12.40-13.00	Cătămarescu Dumitru Ștefan	ș.l. dr. ing. Cătălin Brăescu	Dezvoltarea unui cadru practic preliminar pentru controlul unei echipe de roboți fotbaliști
13:00 – 13:20	Chirica Laurențiu Gabriel	ș.l. dr. ing. Cătălin Brăescu	Realizarea aplicațiilor web bazate pe PHP