

Examen licență: 9-11 iulie 2024

Comisia nr.2 (sala A2-9)

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. Mihaela Alexandra Barb-Ciorbea	- secretar
prof.dr.ing. Corneliu Lazăr	- membru supleant

Marți - 9.07.2024

Ora	Candidat	Coordonator	Titlul lucrării
09.00-09.20	Prisăcariu Ana-Maria	conf.dr.ing. Lavinia Ferariu	Diagnosticarea afecțiunilor dermatologice utilizând rețele neuronale de convoluție cu mecanisme de atenție
09.20-09.40	Mardare Alexandra-Maria	conf.dr.ing. Lavinia Ferariu	Diagnosticarea cancerului pe baza imaginilor histopatologice
09.40-10.00	Hobincă Radu-Cosmin	conf.dr.ing. Lavinia Ferariu	Colorarea imaginilor utilizând rețele generativ-adversariale ciclice
10.00-10.20	Iorga Lorena	prof.dr.ing. Adrian Burlacu	Dezvoltarea unei aplicatii pentru managementul serviciilor de parcare in campusuri studentesti
10.20-10.40	Covaliu Lucian	conf.dr.ing. Letiția Mirea	Îmbunătățirea semnalului vocal utilizând rețele neuronale cu antrenare profundă
10.40-11.00	Drapiciuc Daniel	conf.dr.ing. Letiția Mirea	Recunoașterea comenzilor vocale utilizând rețele neuronale cu învățare profundă
11.00-11.20	Gafițanu Vlad Tiberiu	conf.dr.ing. Letiția Mirea	Detecția și urmărirea persoanelor în înregistrări video
11.20-11.40	Pauză		
11.40-12.00	Sfarghiu Ștefan	ș.l.dr.ing. Florin Cătălin Brăescu	Implementarea unui regulator PID pe un robot de tip pendul inversat
12.00-12.20	Tanasă Călin-Petre	ș.l.dr.ing. Florin Cătălin Brăescu	Schimbarea vitezei mașinii de tip „leader” într-un pluton de vehicule autonome
12.20-12.40	Vicol Șerban-Ilie	ș.l.dr.ing. Florin Cătălin Brăescu	Implementarea unui algoritm de evitare a obstacolelor pe o platformă autonomă
12.40-13.00	Țiplea Anca-Florentina	ș.l.dr.ing. Florin Cătălin Brăescu	Utilizarea MongoDB în dezvoltarea aplicațiilor cu baze de date nerelaționale

Miercuri - 10.07.2024

	Candidat	Coordonator	Titlul lucrării
09.00-09.20	Taradaciuc Nicolae	ș.l.dr.ing. Carlos Pascal	A teleoperated driving system via 5G network
09.20-09.40	Munteanu Alexandru	ș.l.dr.ing. Carlos Pascal	Studiu de caz privind integrarea unui robot colaborativ în fizioterapie
09.40-10.00	Chirița Constantin-Bogdan	ș.l.dr.ing. Carlos Pascal	Dezvoltarea unui digital twin pentru un braț robotic UR în Isaac Sim
10.00-10.20	Chiruță Cosmin	ș.l.dr.ing. Carlos Pascal	Determinarea caracteristicilor zonale ale rețelelor 5G prin modele neuronale
10.20-10.40	Zaharia Miruna-Ioana	conf.dr.ing. Letiția Mirea	Sistem de detecție a activității vocale utilizând rețele neuronale recurente și coeficienții mel-cepstrali
10.40-11.00	Samson Andrei	conf.dr.ing. Letiția Mirea	Recunoașterea automată a numărului de înmatriculare utilizând rețele neuronale cu antrenare profundă
11.00-11.20	Mayerhoffer Otto-Alexandru	conf.dr.ing. Letiția Mirea	Simularea traficului urban cu detectarea stării intersecțiilor prin emularea comunicației V2I
11.20-11.40	Pauză		
11.40-12.00	Bejan Robert-Cristian	conf.dr.ing. Lavinia Ferariu	Diagnosticarea bolii Parkinson prin magnetoencefalografie și algoritmi de învățare automată
12.00-12.20	Rotaru Diana-Georgiana	conf.dr.ing. Lavinia Ferariu	Diagnosticarea crizelor de epilepsie utilizând iEEG
12.40-13.00	Musteață Denisa Gabriela	conf.dr.ing. Lavinia Ferariu	Diagnosticarea bolii Parkinson pe baza semnalelor audio
13.00-13.20	Gugeanu Iuliana	conf.dr.ing. Lavinia Ferariu	Identificarea stărilor de stres cognitiv prin utilizarea tehnicilor de învățare automată

Joi - 11.07.2024

	Candidat	Coordonator	Titlul lucrării
09.00-09.20	Ungureanu Denisa-Elena	asist.drd.ing. Iuliana Bejenar	Dezvoltarea unei aplicații bazată pe învățare federată
09.20-09.40	Potlog Liviu-Andrei	asist.drd.ing. Aura Ganciu	Rezolvarea problemei de control optimal de tip "moon landing"
09.40-10.00	Sânzianu Gabriela	asist.drd.ing. Angela Nagiț	Modele neuronale adânci pentru predicția traiectoriei pietonilor
10.00-10.20	Elisei Maria	asist.drd.ing. Angela Nagiț	Dezvoltarea unor metode de învățare automată pentru predicția traiectoriei
10.20-10.40	Bîrsan Matei	prof.dr.ing. Alexandru Onea	Metode de control ale motorului sincron cu magneți permanenți
10.40-11.00	Pauză		
11.00-11.20	Ștefanache Rafael-Ionuț	conf.dr.ing. Andrei-Traian Pricop	Implementarea secvențiatoarelor programabile în programe PLC
11.20-11.40	Niță Valentin-Adrian	conf.dr.ing. Andrei-Traian Pricop	Proiectarea comenzii automate a unui sistem de malaxare
11.40-12.00	Bularda Iulian-Gabriel	conf.dr.ing. Andrei-Traian Pricop	Proiectarea comenzii automate a unui sistem de sortare-ambalare.
12.00-12.20	Bucan Radu	conf.dr.ing. Andrei-Traian Pricop	Proiectarea comenzii automate a unui sistem de stivuire a unor repere prismatice
12.20-12.40	Axinte Cristian-George	conf.dr.ing. Andrei-Traian Pricop	Programarea PLC-urilor pentru controlul operațiilor de transport în cadrul unei celule flexibile de fabricație