



SECȚIUNEA 04 - 5

CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Complex LEU, sala B312

11.05.2018

Ora 9:00

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Radu RĂDESCU – Președinte

Prof. dr. ing. Radu DOGARU

Conf. dr. ing. Corneliu FLOREA

Ș.I. dr. ing. Mădălin FRUNZETE – Secretar

1. Detectia pulsului folosind procesarea de imagini

Student: Carmen-Violeta NĂDRAG, anul IV, grupa 443B, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Daniela FAUR, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației; Dr. ing. George SUCIU, Beia Consult International; Vlad-Andrei POENARU, Microsoft China; Dr. ing. Andreea GRIPARIS, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

2. Tehnici imagistice de clasificare a celulelor electroporate

Student: Valentina Alexandra BALUTA, anul II, master EIM, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducători științifici: Conf. fiz. Mona MIHĂILESCU, Departamentul Fizică, Facultatea de Științe Aplicat; Prof. dr. ing. Sever PAȘCA, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

3. Sistem de recomandare pentru îmbunătățirea stilului de viață

Student: Lorena POENARU-OLARU, anul IV, grupa 443A, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Ș.I. dr. ing. Anamaria RĂDOI, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

4. Recunoaștere de obiecte în imagini captate de drone folosind rețele convoluționale

Studenti: Robert GARGALĂC, anul III, grupa 432A, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației; Andrei URSULEAN, Mihai Băiașu, anul II, grupa 922, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducători științifici: Ș.I. dr. ing. Anamaria RĂDOI, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației; Conf. dr. ing. Petrișor PÂRVU, Departamentul de Științe Aerospațiale, Facultatea de Inginerie Aerospațială

5. Identificarea tăierilor ilegale folosind analiza cepstrală a sunetelor

Student: Elena OLTEANU, anul IV, grupa 443A, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Anamaria RĂDOI, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației; Dr. George SUCIU, BEIA Consult International

6. Contribuții la modernizarea instrumentelor de lucru utilizate în platforma de învățământ online Easy-Learning

Student: Cosmin-George POSTOLICĂ, anul IV, grupa 442A, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Prof. dr. ing. Radu RĂDESCU, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

7. Analiza automată a potențialelor evenimente de tip hazard cu ajutorul dispozitivelor UAV

Student: Mihaela DRAGU, anul IV, grupa 441A, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Prof. dr. ing. Radu RĂDESCU, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

8. Aplicație wireless de monitorizare a parametrilor naturali

Student: Ioan-Rareș NICULESCU, anul IV, grupa 441A, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Prof. dr. ing. Radu RĂDESCU, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

9. Glasă inteligentă cu funcții automate de întreținere pe bază de senzori controlați prin microcontroler

Student: Mihai MARINESCU, anul IV, grupa 441A, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Prof. dr. ing. Radu RĂDESCU, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

10. Provocări și soluții în imprimarea tridimensională de dimensiuni mari

Student: Mihai BRAD, anul IV, grupa 442A, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Radu RĂDESCU, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației; Prof. dr. ing. Manole-Stelian ȘERBULEA, Universitatea Tehnică de Construcții București

11. Sistem adaptiv automat pentru filtrarea știrilor neautentice

Student: Alexandru PANTAZICĂ, anul IV, grupa 441A, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Prof. dr. ing. Radu RĂDESCU, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

12. Telecomandă inteligentă pentru controlul unei locuințe

Student: Raluca MĂNOIU, anul IV, grupa 442B, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Prof. dr. ing. Radu RĂDESCU, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

13. Analiza datelor folosită în inteligența de business prin algoritmi de interogare a bazelor de date

Student: Valentin MURARU, anul IV, grupa 441A, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Radu RĂDESCU, Ș.l. dr. ing. Valentin PUPEZESCU, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

14. Dezvoltarea unui framework de învățare aprofundată (deep learning) pentru rețele neuronale cu aplicații în domeniul spațial

Student: Mihnea-Eduard ION, anul II, master IISC, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Prof. dr. ing. Radu RĂDESCU, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

15. Concepția și proiectarea unui sistem complex de gestiune informatică a patrimoniului cultural

Studenti: Alin-Marian SIPICĂ, Alin-Florentin VASILE, Bogdan CHIRCU, anul II, master IISC, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Prof. dr. ing. Radu RĂDESCU, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

16. Deep learning-based lipreading

Studenti: Andreea-Mihaela MUNTEANU, anul IV, grupa 441F; George-Cristian CIOFLAN, anul IV, grupa 444B, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Prof. dr. ing. Bogdan IONESCU, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

17. DeCToSAM - Sistem Automatizat de Monitorizare și Detecție al Convulsiilor Tonicoclonice

Student: Ana-Maria GHEORGHE, anul IV, grupa 441A, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Marius ENĂCHESCU, Departamentul de Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice; Ș.l. dr. ing. Mădălin FRUNZETE, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

18. Sistem de control de la distanță a unei platforme robotice capabilă să efectueze manevre care necesită o precizie ridicată pe baza unor impulsuri musculare în timp real

Studenti: Costin-Claudiu ANEGROAEI, Marian-Valentin BĂNICĂ, anul III, grupa 431A, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Ing. Ana Antonia NEACȘU, Departamentul de Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice