



SECȚIUNEA 04 - 2

TEHNOLOGIE ELECTRONICĂ, FIABILITATE ȘI PACKAGING ELECTRONIC

Corp LEU, sala A202

Comisia de examinare

Conf. dr. ing. Andrei DRUMEA - președinte
Ș.l. dr. ing. Valentin FEIEȘ
Ș.l. dr. ing. Vlad GROSU
Ș.l. dr. ing. Cristina MARGHESCU - secretar

12.05.2017

Ora 9:00

1. Program de îndrumare pentru alegerea specializării (Advisor for adequate specialty selection)

Student: Petre-Cristian TRUȘCĂ, anul I, 413G, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Conf. dr. ing. Dumitru-Iulian NĂSTAC, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

2. Costum pentru protecția persoanelor vulnerabile (Costume for protecting vulnerable people) - VERTIGO

Student: Alexandru-Eugen POPESCU, anul I, 412G, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Conf. dr. ing. Dumitru-Iulian NĂSTAC, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

3. Utilizarea unor modele de rețele neuronale în contextul mașinilor autonome (Using neural networks' models in the context of autonomous machines)

Student: Florentin-Alexandru IFTIMIE, anul III, 1070, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, ASE

Conducător științific: Conf. dr. ing. Dumitru-Iulian NĂSTAC, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

4. Metoda de emulare activă și pasivă pentru tag-urile RFID 125kHz (Active and passive emulation of RFID tags)

Student: Costel CHERCIU, anul I, master, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Conf. dr. ing. Dumitru-Iulian NĂSTAC, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

5. Sistem de măsurare a parametrilor de habitat cu transmitere radio în banda ISM de 868 MHz (Measurement system of home environmental parameters with radio communication in 868MHz ISM band)

Student: Octavian-Robert NECHIFOR, anul IV, 443D, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Andrei DRUMEA, Ș.I. dr. ing. Mihaela PANTAZICĂ, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

6. Sistem de prelucrare a parametrilor de habitat furnizați de senzori radio în banda ISM de 868 MHz (Data processing system of home environmental parameters from radio sensors in 868MHz ISM band)

Student: Andra-Elena POTÎNG, anul IV, 443D, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Conf. dr. ing. Andrei DRUMEA, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

7. Cercetări asupra diferitelor tipuri de supercondensatoare (Researches on different types of supercapacitors)

Studenti: Ionelia-Bianca BREZEANU, Anamaria Loredana CHIVA, Alexandra-Polixenia PARASCHIVOIU anul II, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Alexandru VASILE, As. drd. ing. Rodica NEGROIU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

8. Metodă optoelectronică de creștere a raportului semnal/zgomot al spectrometrului de masă pentru determinarea cocainei și a unui metabolit al acesteia (Optoelectronic method for increasing the signal-to-noise ratio of the mass spectrometer for determination of cocaine and a metabolite thereof)

Student: Ruxandra POPULEANU, anul II, master OE, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducători științifici: CS I dr. ing. Mihai IONICĂ, Centrul de Cercetări Științifice Medico-Militare București, Conf. dr. ing. Marian VLĂDESCU, Prof. dr. ing. Paul ȘCHIOPU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

9. Emițătoare, detectoare și filtre optice pentru determinarea concentrațiilor de gaze din aer (Emitters, detectors and optical filters for gas concentration determinations in the air)

Student: Vlad-Gabriel VASILE, anul II, master OE, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Marian VLĂDESCU, CS I dr. ing. Alexandru CRĂCIUN, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

10. Analiza spectrală în domeniul THz asupra unor produse farmaceutice (Spectral analysis of pharmaceutical products)

Student: Cosmin-Adrian LUNGU, anul IV, licență MON, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Marian VLĂDESCU, CS I dr. ing. Alexandru CRĂCIUN, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate, CS I dr. ing. Victor DAMIAN, Institutul Național pentru Fizica Laserelor, Plasmei și Radiației

11. Detecția pesticidelor cu ajutorul tehnicilor spectroscopice (Pesticides detection using spectroscopy techniques)

Student: Petre-Gabriel FLOREA, anul IV, licență MON, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Marian VLĂDESCU, CS I dr. ing. Alexandru CRĂCIUN, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate, CS I dr. ing. Victor DAMIAN, Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației

12. Metodă de creștere a sensibilității spectrometrului de masă în determinarea cocainei și a unui metabolit al acesteia (Method for increasing the mass spectrometer sensitivity in the determination of cocaine and a metabolite thereof)

Student: Raluca-Andreea BĂJĂNARU, anul IV, licență MON, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducători științifici: CS I dr. ing. Mihai IONICĂ, Centrul de Cercetări Științifice Medico-Militare București, Conf. dr. ing. Marian VLĂDESCU, Prof. dr. ing. Paul ȘCHIOPU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

13. Sisteme de comunicații optice infrastructură-autovehicul în spectrul vizibil și infraroșu apropiat (Optical communication systems infrastructure-vehicle in visible and near infrared spectrum)

Student: Alina Elena MARCU, anul II, master TAEA, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Marian Vlădescu, Prof. dr. ing. Norocel Codreanu, Departamentul Tehnologie Electronică și Fiabilitate

14. Gerberlicious -- o bibliotecă pentru generarea programatică a fișierelor Gerber (Gerberlicious -- a Python library for programmatically generating Gerber files.)

Student: Vlad DUMITRU, anul IV, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Ș.I. dr. ing. Vlad-Alexandru GROSU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

15. Sistem de testare funcțională și de performanță pentru aplicații desktop (Functional and Software Performance testing system, designed for desktop applications)

Student: Florin-Adrian FLOAREA, anul IV, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Ș.I. dr. ing. Vlad-Alexandru GROSU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

16. Placă de achiziție de date cu interfață USB (Data acquisition board with USB Interface)

Student: Vlad NICULESCU, Cătălin VIȘAN, anul IV, licență, MON, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Prof. dr. ing. Paul ȘCHIOPU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

17. Platformă de laborator pentru dezvoltarea modulelor electronice IoT-“Internet of Things” (Laboratory platform for developing IoT electronic modules)

Student: Andrei ILIE, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Prof. dr. ing. Norocel CODREANU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

18. Dezvoltarea unui modul electronic cu microsystem din cadrul unui curs on-line de proiectare pentru fabricație a microsystemelor (Development of a micro-system based electronic module in the frame of an on-line design for manufacturing course for micro-systems)

Student: Alin FOTACHE, anul IV, licență MON, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Prof. dr. ing. Norocel CODREANU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

19. Simptome și Diagnostic în patologia pediatrică (Symptoms and Diagnostics in pediatric pathology)

Student: Bogdan UNGUREANU, anul IV, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Vlad-Alexandru GROSU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

20. Cyber-securitate: Défis et solutions (Cyber-securitate: Provocări și soluții / Cyber-security: Challenges and solutions)

Studenti: Ovejan Anamaria-Margaret, Roxana-Elena Hau, Simona-Gabriela Tila, anul III, 1230F, FILS - filière en français

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ioan C. BACIVAROV, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

21. Certification de la securité des applications cloud (Certificarea securității aplicațiilor cloud / Security certification of cloud applications)

Studenti: Ioana Cioiu, Tudor Georgiana Gabriela, anul III, 1230F, FILS - filière en français

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ioan C. BACIVAROV, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

22. La gestion des risques dans une entreprise (Managementul riscurilor într-o întreprindere / Risk management in an enterprise)

Studenti: Crina Duta, Madalina Bratu, anul III, 1230F, FILS - filière en français

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ioan C. BACIVAROV, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

23. Algoritm de stabilitate a capsulei Hyperloop in tubul vidat (Stability Algorithm of the Hyperloop capsule in the vacuum tube)

Student: Denis TUDOR, anul IV, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Prof. dr. ing. Paul ȘCHIOPU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate