



SECȚIUNEA 04 - 2

TEHNOLOGIE ELECTRONICĂ, FIABILITATE ȘI PACKAGING ELECTRONIC

Corp LEU, sala A202

11.05.2018

Ora 9:00

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Norocel CODREANU - președinte

Ș.I. dr. ing. Valentin FEIEȘ

Ș.I. dr. ing. Vlad-Alexandru GROSU

Ș.I. dr. ing. Cristina MARGHESCU - secretar

1. Platformă mobilă de transport pentru teren accidentat (Mobile transport platform for rough terrain)

Studenti: Alexandru Eugen POPESCU, anul II, licență, Andrei Daniel ANDRONESCU, anul III, licență, Petre Cristian TRUȘCĂ, anul II, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

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

2. Sistematizarea datelor cu caracter personal prin intermediul recunoașterii optice de caractere (OCR) și a transmisiei securizate (Systematization of personal data through optical character recognition and secured transmission)

Studenti: Paul-Vasile VEZETEU, anul I, licență, Tudor-Alex CĂPRARU, anul I, licență, Ștefan NICULAE, anul I, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

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

3. Testarea vulnerabilităților sistemelor de alarmă auto (Vulnerability testing of car alarm systems)

Student: Costel CHERCIU, anul II, Master TAEA, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

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

4. Platformă de comunicație bazată pe protocolul CAN (Communication platform based on CAN protocol)

Student: Vlad-Ștefan HOCIUNG, anul I, Master, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

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

- 5. Platformă de laborator destinată simulării și testării unor funcții importante ale unei unități electronice de control din cadrul autovehiculelor. (Teaching platform intended to simulate and test the basic functions done by a CPU inside a vehicle)**
Student: Andrei Daniel OPREA, anul II, master, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Conducător științific: Prof. dr. ing. Norocel-Dragoș CODREANU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate
- 6. Robot mobil autonom bazat pe logică fuzzy (Autonomous mobile robot based on fuzzy logic control)**
Student: Mădălina–Marina FRĂȚILĂ, 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.
- 7. Platforma Online pentru Managementul Studenților (Online platform for student management)**
Student: Valentin-Alexandru LUPU, 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
- 8. Algoritm de identificare a obiectelor și interacțiune cu acestea prin intermediul unui robot umanoid (Objects detection and interaction algorithm using a humanoid robot)**
Student: Nicușor-Cristian OGĂRARU, 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
- 9. Aplicație web pentru localizarea și rezervarea locurilor de parcare (Web application for locating and reservation of car parking spaces within a parking lot)**
Student: Ștefania-Corina PANAINTE, 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
- 10. Încuietoare de ușă inteligentă (Smart door-lock)**
Student: Silviu MOISOIU, 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
- 11. Smart home cu aplicații de control automatizat al iluminării (Smart home with automated lighting control applications)**
Student: Georgiana VELEA, anul IV, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Conducător științific: Conf. dr. ing. Marian VLĂDESCU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

12. Metodă optoelectronică pentru determinarea concentrației de cobalt din probe biologice (Optoelectronic method for determining the concentration of cobalt in biological samples)

Student: Alexandra-Ioana POENARU, anul II, masterat OE, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducători științifici: C.S. I dr. ing. Mihai IONICĂ, Centrul de Cercetări Științifice Medico-Militare, Prof. dr. ing. Paul ȘCHIOPU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

13. Metodă optoelectronică pentru creșterea sensibilității spectrometrului de masă în determinarea unor substanțe de abuz (Optoelectronic method for increasing the sensitivity of the mass spectrometer in determining substances of abuse)

Student: Raluca-Andreea BĂJĂNARU, anul II, masterat OE, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducători științifici: C.S. I dr. ing. Mihai IONICĂ, Centrul de Cercetări Științifice Medico-Militare, Prof. dr. ing. Paul ȘCHIOPU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

14. Metodă optoelectronică pentru determinarea unor canabinoizi de sinteză și a unor metaboliți ai acestora (Optoelectronic method for the determination of synthetic cannabinoids and their metabolites)

Student: Monica-Ionica STRECHE, anul II, masterat OE, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducători științifici: C.S. I dr. ing. Mihai IONICĂ, Centrul de Cercetări Științifice Medico-Militare, Prof. dr. ing. Paul ȘCHIOPU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

15. Metodă optoelectronică pentru determinarea concentrației de seleniu din probe biologice (Optoelectronic method for determination of selenium concentration in biological samples)

Student: Raluca-Mihaela ȘERBĂNESCU, anul II, masterat OE, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducători științifici: C.S. I dr. ing. Mihai IONICĂ, Centrul de Cercetări Științifice Medico-Militare, Prof. dr. ing. Paul ȘCHIOPU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

16. Metodă optoelectronică pentru determinarea concentrației de plumb din probe biologice (Optoelectronic method for determination of lead concentration in biological samples)

Student: Marlena VICLEANU, anul II, masterat OE, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducători științifici: C.S. I dr. ing. Mihai IONICĂ, Centrul de Cercetări Științifice Medico-Militare, Prof. dr. ing. Paul ȘCHIOPU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

17. Cybersecuritate - Probleme și perspective (Cybersécurité- Enjeux et perspectives, Cybersecurity - Issues and Perspectives)

Student: Miruna ILIUȚĂ, anul III, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

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

18. Sistem de semnalizare luminoasă pentru bicicliști (Light signaling system for cyclists)

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

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Andrei DRĂGULINESCU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

19. Splitter USB-UART pentru dispozitive din clasa HID (USB-UART Splitter for HID Devices)

Student: Alexandra-Polixenia PARASCHIVOIU, Ioana ROGOJANU anul III, licență ELA, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Bogdan FLOREA, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației, ing. Ana-Maria CIOLAN, Centrul de Electronică Tehnologică și Tehnici de Interconectare, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

20. Circuit pentru alimentare cu energie solară a sistemelor embedded cu consum redus de energie (Solar-Harvesting Circuit for Low Power Consumption Embedded Systems)

Student: Ana-Maria CIOLAN, anul I, master, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducători științifici: Prof. dr. ing. D.H.C. Paul SVASTA, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate, Fabian HENZE, Head of Software Development, S.C. Miele Tehnica

21. Modul electronic de monitorizare și transmisie radio a presiunii atmosferice, temperaturii și umidității cu alimentare autonomă (Autonomous supplied electronic module for monitoring and radio transmission of pressure, temperature and humidity)

Student: Alin ȘERBAN, anul IV, grupa 443E, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

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

22. Aplicații ale relațiilor Kramers-Kronig (Applications of Kramers-Kronig Relations)

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

Conducător științific: As. drd. ing. Rodica NEGROIU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

23. Detector de unde sonore bazat pe interferometrie laser (Acoustic wave detection based on laser interferometry)

Student: Mălin CIUREANU, anul IV, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Valentin FEIEȘ, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

24. Construirea unor sisteme pentru dispozitive mobile pornind de la sursele Android Open Source Project (AOSP)

Student: Cristian BADACHE, anul IV, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: ing. Valentin VOICULESCU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate