



SECȚIUNEA 04 - 2

TEHNOLOGIE ELECTRONICĂ, FIABILITATE ȘI PACKAGING ELECTRONIC

Corp LEU, sala A202

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Paul ȘCHIOPU – președinte
Prof. dr. ing. Norocel CODREANU
Ș.l. dr. ing. Marian VLĂDESCU
As. dr. ing. Cristina MARGHESCU - secretar

15.05.2015

Ora: 9:00

1. Interceptarea și reproducerea semnalelor modulate infra-roșu (Sniffing and emitting infrared signals)

Studenti: Costel CHERCIU, anul III, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației și Claudiu CHERCIU, anul II, master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

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

2. Dispozitive optoelectronice emițătoare realizate cu materiale organice (Optoelectronic emitting devices constructed with organic materials)

Student: Ana BĂRAR, anul I, master OE, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Marian VLĂDESCU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

3. O variantă de multiplicator de capacitate cu reacție în curent și elemente parazite reduse (ESR, EPR)

Studenti: Șerban MIHALACHE, anul IV, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației și Florin-Silviu DUMITRU, anul IV, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Gheorghe BREZEANU, Departamentul de Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice și conf. dr. ing. Ioan PLOTOG, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

4. Sisteme de comunicații optice în spectrul vizibil (Visible light communications systems)

Student: Radu Andrei BUGEAC, anul IV, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Marian VLĂDESCU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

5. Studiul vulnerabilităților de securitate ale aplicațiilor web (Study of Security Vulnerability Issues for Web-based Applications)

Student: Sabina-Daniela AXINTE, anul II, master ICSFET, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

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

6. Management-ul sanataii si securitatii ocupationale/Management de la santé et de la sécurité au travail (Management of Occupational Health and Safety)

Studenti: Iulia STĂNICĂ, Andreea CUCU, Mioara GRECU, anul III, licență, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (filieră en langue française)

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

7. Sistem de achiziție pentru înregistrarea de bio-semnale utilizând ADS1298 (Biosignal acquisition based on ADS1298)

Student: Alina Elena MARCU, anul IV, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Norocel CODREANU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate, Ș.l. dr. ing. Dragoș ȚARĂLUNGĂ

8. Sisteme de afișare transparente și interactive pentru ferestrele avioanelor comerciale (Transparent and interactive display systems for commercial aircraft windows)

Student: Sorina LUPU, anul IV, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Marian VLĂDESCU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

9. Metodă optoelectronică pentru determinarea plumbului din produse biologice (Optoelectronics method for determining lead in biological products)

Student: Oana ZAMFIR, anul I, master OE, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: CS-I dr. ing. Mihai IONICĂ, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

10. Modul de afișare cu diode electroluminiscente realizat în tehnologia SMT (LED-based display module built in SMT technology)

Studenti: Andrei BRAN, Petrișor DUMITRU, anul IV, licență, Facultatea de Antreprenariat, Inovare și Managementul Afacerilor

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

11. Cercetarea performanțelor EDLC în funcție de electrolit (Research EDLC performance depending on the electrolyte)

Student: Rodica-Cristina NEGROIU, anul I, master TAEA, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Paul SVASTA, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate și Conf. dr. ing. Alexandru VASILE, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

12. Cercetarea și realizarea unui sistem automat de măsurare a parametrilor electrici ai EDLC (Research and development of an automatic system for measurement electrical parameters of EDLC)

Student: Rodica-Cristina NEGROIU, anul I, master TAEA, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Alexandru VASILE, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației și Drd. ing. Niculina BĂDĂLAN, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

13. Analiza riscului în sistemele software – Procesul FMEA (Risk analysis for software systems – Failure Mode and Effects Analysis process)

Student: Hulia SULIMAN, anul II, master ICSFET, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

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

14. Platforma in MatLab pentru estimarea indicatorilor de fiabilitate (MatLab platform for reliability indicators estimation)

Student: Mihai-Alexandru PAULIȘ, anul II, master, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

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