**Către,**

**Universitatea Dunarea de Jos din Galati**

**In atenţia Serviciului Management Cercetare : Ec. Zinica Gurău**

**Obiect:**Sesiunea de comunicări ştiinţifice studenţeşti 2015- Facultatea de Automatica, Calculatoare, Inginerie Electrica si Electronica

În vederea desfăşurării în bune condiţii a Sesiunii de Comunicări Stiinţifice Studenţeşti 2015, Facultatea de Automatica, Calculatoare, Inginerie Electrica si Electronica, ca urmare a adresei primite nr. 13183/22.04.15, vă comunica următoarele informaţii, în format electronic şi printat :

1.      Perioada programată pentru desfăşurarea sesiunii, **18-28 mai 2015 ;**

2.      Denumirile secţiunilor şi numărul lucrărilor aferente fiecărei secţiuni, ţinând cont de faptul că se poate constitui o secţiune, doar dacă există minim **20 lucrări/secţiune**, precum si comisiile aferente \*(Anexa I).

**Secţiunea 1 – Electronică aplicată= 24 lucrări ;**

**Secţiunea 2 – Electrotehnică, maşini şi instalaţii electrice= 30 lucrări ;**

**Secţiunea 3 – Electronică de putere şi acţionări electrice-Sisteme avansate de conversie a energiei electrice = 43 lucrări ;**

**Secţiunea 4 – Educatie in inginerie electrica= 22 lucrări ;**

**Secţiunea 5 –** **Automatica si Informatica Industriala-Sisteme informatice în conducerea automată = 47 lucrări ;**

**Secţiunea 6 – Calculatoare si Tehnologia Informatiei= 28 lucrări ;**

**Secţiunea 7 –** **Tehnologii si informatica aplicata= 28 lucrări ;**

**Secţiunea 8 – Surse de energii regenerabile = 25 lucrări ;**

3.      Programul complet al secţiunilor cu numele studenţilor, titlul lucrării şi numele cadrului didactic îndrumător \*\*Anexa II

**Detalii organizatorice :**

a)      diplomele vor fi multiplicate la Universitatea Dunarea de Jos din Galati.

b)      Multiplicarea programelor sesiunii se realizează la facultate.

c) Persoana de contact, responsabila cu ridicarea diplomelor si a premiilor: Conf.dr.ing Marian Gaiceanu

\* Anexa I a acestei adrese contine lista comisiilor

\*\* Anexa II contine lista lucrarilor propuse pentru fiecare sectiune

Decan, Prodecan,

Conf.dr.ing. Emilia Pecheanu Conf.dr.ing Marian Gaiceanu

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI

*Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică şi Electronică*

**PROGRAMUL**

**SESIUNII ŞTIINŢIFICE STUDENŢEŞTI**

**2015**



**SECTIUNEA I-1st TECHNICAL SESSION**

***INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII- ELECTRONICS ENGINEERING AND TELECOMUNICATIONS***

Chairman: Prof.dr.ing. Dorel Aiordachioaie, Univ. “Dunarea de Jos” din Galati

Co-Chairmen: prof.dr.ing. Laurenţiu Frangu, Univ. “Dunarea de Jos” din Galati

Prof.dr.ing. Viorel Nicolau, Univ. “Dunarea de Jos” din Galati

S.l.dr.ing. Silviu Epure, Univ. “Dunarea de Jos” din Galati

Secretary: As.dr.ing. Bogdan Dumitrascu, Univ. “Dunarea de Jos” din Galati

**SECTIUNEA II-2nd TECHNICAL SESSION**

***ELECTROTEHNICĂ, MAȘINI ȘI INSTALAȚII ELECTRICE -   
ELECTROTEHNICS, ELECTRICAL MACHINES AND ELECTRICAL INSTALLATIONS***

Chairman: conf.dr.ing. Ion Voncilă, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

Co-chairmen: conf.dr.ing. Sergiu Ivas, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

conf.dr. ing. Ciprian Vlad, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

ș.l.drd.ing. Maricel Oancă, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

Secretary: as.drd.ing. Răzvan Buhosu, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

**SECTIUNEA III-3rd Technical Session**

***ELECTRONICĂ DE PUTERE ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE -POWER ELECTRONICS AND ELECTRIC DRIVES***

***ELECTRONICĂ DE PUTERE ȘI SISTEME AVANSATE DE CONVERSIE -POWER ELECTRONICS AND ADVANCED CONVERSION SYSTEMS***

Chairman: conf.dr.ing. Marian Găiceanu, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

Co-chairmen: ș.l.dr.ing. Teodor Dumitriu, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

ș.l.dr.ing. Gelu Gurguiatu, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

ș.l.dr.ing. Romeo Păduraru, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

Secretary: prep.drd.ing. Cristinel Radu Dache, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

**SECTIUNEA IV-4th TECHNICAL SESSION**

***EDUCAȚIE ÎN INGINERIE ELECTRICĂ - EDUCATION IN ELECTRICAL ENGINEERING***

Chairman: prof.dr.ing. Mariana Dumitrescu, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

Co-chairmen: Mr. Hans Hans van Welie, Schilltech B.V. -The Netherlands

prof.dr.ing. Toader Munteanu, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

Mr. Jan Bokma, Schilltech B.V. -The Netherlands

Secretary: Mr. Radu Gabriel, ALEWIJNSE TRAINING CENTER ROMÂNIA

**SECTIUNEA V-5th TECHNICAL SESSION**

***AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ – Automation and Applied Informatics***

***SISTEME INFORMATICE ÎN CONDUCEREA AUTOMATĂ – ADVANCED INFORMATIC CONTROL SYSTEMS***

Chairman: conf.dr.ing. Marian Barbu, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

Co-chairmen: ș.l.dr.ing. Grigore Vasiliu, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

ș.l.dr.ing. Răzvan Șolea, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

ș.l.dr.ing. Bogdan Codreș, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

Secretary: ș.l.drd.ing. Adrian Emanoil Șerbencu, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

**SECTIUNEA VI-6th TECHNICAL SESSION**

***CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI – COMPUTER AND INFORMATION TECHNOLOGY***

Chairman: conf.dr.ing. Cornelia Tudorie, Univ. “Dunarea de Jos” din Galati

Co- Chairmen: conf.dr.ing. Emilia Pecheanu, Univ. “Dunarea de Jos” din Galati

s.l.dr.ing. Adina Cocu , Univ. “Dunarea de Jos” din Galati

s.l. dr. ing. Veronica Jâşcanu, Univ. “Dunarea de Jos” din Galati

Secretary: as.drd.mat. Mihai Dobos, Univ. “Dunarea de Jos” din Galati

**SECTIUNEA VII-7th TECHNICAL SESSION**

***TEHNOLOGII INFORMATICE AVANSATE   
ADVANCED INFORMATION TECHNOLOGIES***

Chairman: conf.dr.ing. Cornelia Tudorie, Univ. “Dunarea de Jos” din Galati

Co- Chairmen: prof.dr.ing. Luminita Dumitriu, Univ. “Dunarea de Jos” din Galati

s.l.dr.ing. Adina Cocu , Univ. “Dunarea de Jos” din Galati

s.l. dr. ing. Cristina-Elena Anton, Univ. “Dunarea de Jos” din Galati

Secretary: as.drd.mat. Mihai Dobos, Univ. “Dunarea de Jos” din Galati

**SECTIUNEA VIII-8th TECHNICAL SESSION**

***SURSE DE ENERGII REGENERABILE - RENEWABLE ENERGY SOURCES***

Chairman: prof.dr.ing. Nicolae Badea, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

Co-chairmen: conf.dr.ing. Sergiu Ivas, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

conf.dr.ing. Ion Voncilă, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

ș.l.dr.ing. Ciprian Daniel Bălănuță, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

Secretary: ș.l.dr.ing. Ion Paraschiv, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

**SECTIUNEA I-1st TECHNICAL SESSION**

***INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII- ELECTRONICS ENGINEERING AND TELECOMUNICATIONS***

Chairman: Prof.dr.ing. Dorel Aiordachioaie, Univ. “Dunarea de Jos” din Galati

Co-Chairmen: prof.dr.ing. Laurenţiu Frangu, Univ. “Dunarea de Jos” din Galati

Prof.dr.ing. Viorel Nicolau, Univ. “Dunarea de Jos” din Galati

S.l.dr.ing. Silviu Epure, Univ. “Dunarea de Jos” din Galati

Secretary: As.dr.ing. Bogdan Dumitrascu, Univ. “Dunarea de Jos” din Galati

1. Modulator şi demodulator MA, cu circuite integrate

Student: Braharu Justin (anul 2 EA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Laurenţiu Frangu

2. Modele în timp discret pentru analiza sistemelor

Student: Ivaşcu Bogdan (anul 2 EA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Laurenţiu Frangu

3. Invertor autonom pentru alimentare calculator

Student: Grigoraş Marius (anul 4 EA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Laurenţiu Frangu

4. Reglarea poziţiei la sistemul „ball&beam”, cu traductor ultrasonor şi accelerometru

Student: Tăbăcaru Andrei (anul 4 EA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Laurenţiu Frangu

5. PWM Servo comandat de un microcontroller

Student: Culache Ionut Mihai (4-EA)

Coordonator: S.l.dr.ing. Radu Belea

6. Platforma mobila cu microcontroller si motoare brushless

Studenti: Chirica Gheorghe, Savlovschi Alexandru,(IIIEA)

Coordonator: Şl.dr.ing. Epure Silviu

7. Platforma mobila cu control vocal

Student: Toma Mihai, (II ETC)

Coordonator: Şl.dr.ing. Epure Silviu

8. Sera cu control automat al irigatiei

Student: Bulimar Alexandru,(II-ETC)

Coordonator: Şl.dr.ing. Epure Silviu

9. Tehnici de interconectare (TIE 2015). Prezentarea subiectului, a cerintelor si a solutiilor

Student: Braharu Iustin, Racovcen Pavel, Enache Danut, (II ETC)

Coordonator: Şl.dr.ing. Epure Silviu

10. Tehnici de interconectare (TIE 2015): Oportunitati pentru viitorii ingineri

Student: Botoi Sergiu, (I ETC)

Coordonator: Şl.dr.ing. Epure Silviu

11. Platforma experimentala pentru antrenat pasi de dans

Student: Stanciu Adrian, Oprea Marius, Caraman Andrei, (I-ETC )

Coordonator: Şl.dr.ing. Epure Silviu

12. Amplificator audio cu difuzor electrostatic

Student: Radu Florin, (IV EA)

Coordonator: Şl.dr.ing. Epure Silviu

13. Ceas digital multifunctional

Student: Ghimpu G. Daniel (III-EA), Cervamoriți Iuliana (III EA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Nicolau Viorel

14. Sistem de climatizare cu histerezis reglabil

Student: Popa Dana-Andreea (IIIEA), Ignat Val. Paraschiv (III EA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Nicolau Viorel

15. Staţie meteo cu microcontroler

Student: Neațu Nicoleta (III EA), Melnicu Angelica (III EA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Nicolau Viorel

16. Circuit de incarcare cu egalizare a grupurilor de acumulatori Li-Ion/Li-Polymer

Student: Sorcaru Aurelian (IV-EA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Nicolau Viorel

17. Sistem embedded de captura si procesare video

Student: Trofimov Adrian (IV-EA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Nicolau Viorel

18. Optimizarea absorbtiei de energie la panourile fotovoltaice

Student: Calin Adrian (IV-EA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Nicolau Viorel

19. Fan-controller

Student: Arghire George (IV-EA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Nicolau Viorel

20. Implementare procesor pe FPGA

Student: Pisaroc Dragos (IV-EA)

Coordonator: Conf.dr.ing. Rustem Popa

21. Problema suspensiei magnetice (regulator electronic)

Student: Vizuroiu I.-Alex. (IV-EA)

Coordonator: Conf.dr.ing. Rustem Popa

22. Ceas digital cu tuburi Nixie

Student: Tudor Marian (IV-EA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Nicolau Viorel

23. Sistem de reglare a turaţiei unui motor de c.c. utilizând un microcontroler

Student: Cocos Florinel (IV-EA)

Coordonator: Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie

24. CODEC pentru coduri de bare 1D

Student: Neculai Elena (IV-EA)

Coordonator: Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie

**SECTIUNEA II-2nd TECHNICAL SESSION**

***ELECTROTEHNICĂ, MAȘINI ȘI INSTALAȚII ELECTRICE -   
ELECTROTEHNICS, ELECTRICAL MACHINES AND ELECTRICAL INSTALLATIONS***

Chairman: conf.dr.ing. Ion Voncilă, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

Co-chairmen: conf.dr.ing. Sergiu Ivas, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

conf.dr. ing. Ciprian Vlad, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

ș.l.drd.ing. Maricel Oancă, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

Secretary: as.drd.ing. Răzvan Buhosu, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

1. Stand experimental pentru studiul LED-urilor

Student: Constantina I. Vasile-Sorin (IV EM)

Coordonator: Prof.dr.ing. Badea Nicolae

2. Comanda motorului pas cu pas cu telecomandă capacitivă

Student: Mătăoană Gh. Titi (IV EM)

Coordonator: Prof.dr.ing. Badea Nicolae

3. Sistem trifazat de tensiuni realizat dintr-o sursă monofazată

Student: Nedelcu I. Alexandru (IV EM)

Coordonator: Prof.dr.ing. Badea Nicolae

4. Studiu privind acționarea schimbătoarelor de cale (macaz) în calea ferată

Student: Totolici Al. Valentin-Daniel (IV EM)

Coordonator: Prof.dr.ing. Badea Nicolae

5. Soluţii de monitorizare a energiei electrice în reţelele inteligente

Student: Ali S. Enis (IV EM)

Coordonator: Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana

6. Eficienţa în expoatare a surselor de energie electrică

Student: Căluean I. Andrei (IV EM)

Coordonator: Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana

7. Comanda cu automat programabil a unei maşini de găurit radiale

Student: Lăpușneanu Șt. George (IV EM)

Coordonator: Conf.dr.ing. Ivas Sergiu

8. Comanda unei instalații pentru furnizarea de aer comprimat cu ajutorul unui automat programabil

Student: Podoiu C. Florin (IV EM)

Coordonator: Conf.dr.ing. Ivas Sergiu

9. Proiectarea instalațiilor pentru îmbunătățirea factorului de putere. Studiu de caz

Student: Popa D. Alin-Ionuț (IV EM)

Coordonator: Conf.dr.ing. Ivas Sergiu

10. Utilizarea unui automat programabil pentru comanda alimentării cu ulei sub presiune

Student: Ramfu E. Petrică (IV EM)

Coordonator: Conf.dr.ing. Ivas Sergiu

11. Comanda unui pod rulant utilizând un automat programabil

Student: Toderiță Al. Dumitru-Titi (IV EM)

Coordonator: Conf.dr.ing. Ivas Sergiu

12. Proiectarea motoarelor de curent continuu excitate cu magneți permanenți

Student: Cocoș N. Gheorghe (IV EM) – Republica Moldova

Coordonator: Conf.dr.ing. Ivas Sergiu

13. Stand pentru trasarea caracteristicilor funcționale și de performanță ale motorului asincron trifazat cu rotor în scurtcircuit

Student: Maciu I. Georgel (IV EM)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

14. Rebobinarea mașinilor electrice pentru condiții diferite decât cele existente inițial. Algoritmi de lucru

Student: Radovici M. Daniel (IV EM)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

15. Acționări reglabile de performanță ridicată – cu motor asincron – la uzina de zgură din Arcelor Mittal

Student: Radu S. Silviu (IV EM)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

16. Studiul metodelor moderne de investigare a defectelor mașinilor de curent alternativ. Studiu de caz: Identificarea defectelor uzuale ale circuitului electric statoric la un motor asincron trifazat prin metoda analizei spectrale

Student: Sîntion M. Viorel (IV EM)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

17. Studiul bobinajelor de pe rotorul mașinilor de curent continuu. Defectoscopia mașinilor de curent continuu

Student: Sion S. Ionuț (IV EM)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

18. Studiul bobinajelor mașinilor de curent alternativ. Metode de reducere a armonicelor din curba tensiunii magnetomotoare din întrefier

Student: Stan G. Cristian (IV EM)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

19. Analiza comportării motorului asincron trifazat cu rotor în scurtcircuit la întreruperea unei faze statorice

Student: Toma C. Alexandru-Adrian (IV EM)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

20. Sistem de automatizare a instalaţiilor unei locuinţe

Student: Mardare V. Cătălin (IV EM)

Coordonator: Conf.dr.ing. Vlad Ciprian

21. Sistem de automatizare a instalaţiilor aferente unei sere

Student: Oancă M. Dănuț-Marcel (IV EM)

Coordonator: Conf.dr.ing. Vlad Ciprian

22. Proiectarea unei instalații fotovoltaice ON-GRID

Student: Mocăniță M. Ionuț - Alexandru (IV EM)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Gurguiatu Gelu

23. Injecția de energie electrică în rețea în condiții de calitate

Student: Rață S. Claudiu-Emilian (IV EM)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Gurguiatu Gelu

24. Analiza comparativă a caracteristicilor motoarelor asincrone şi de curent continu

Student: Bratosin F. Alexandru (IV EM)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Paraschiv Ion

25. Analiza funcţionării transformatoarelor electrice la cuplarea în paralel

Student: Frangachi V. Cătălin-Marian (IV EM)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Paraschiv Ion

26. Sisteme fotovoltaice utilizate în alimentarea locuinţelor izolate

Student: Grigore C. Andrei (IV EM)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Paraschiv Ion

27. Influenţa nesimetriei sursei de alimentare şi a dezechilibrului pe faze la receptor asupra funcţionării motoarelor electrice asincrone

Student: Ioan Z. Dănuț-Ovidiu (IV EM)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Paraschiv Ion

28. Alimentarea cu energie electrică a unei instalații de transfer combustibil

Student: Blăniță S. Mircea (IV EM)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Bălănuță Ciprian Daniel

29. Instalație electrică aferentă sistemelor de ridicare

Student: Gurguiatu M. Cristinel (IV EM)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Bălănuță Ciprian Daniel

30. Sistem de conversie electrotermică prin inducție electromagnetică

Student: Tinică G. Costel (IV EM)

Coordonator: As.dr.ing. Costin Mădălin

**SECTIUNEA III-3rd Technical Session**

***ELECTRONICĂ DE PUTERE ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE -***

***POWER ELECTRONICS AND ELECTRIC DRIVES***

***ELECTRONICĂ DE PUTERE ȘI SISTEME AVANSATE DE CONVERSIE***

***POWER ELECTRONICS AND ADVANCED CONVERSION SYSTEMS***

Chairman: conf.dr.ing. Marian Găiceanu, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

Co-chairmen: ș.l.dr.ing. Teodor Dumitriu, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

ș.l.dr.ing. Gelu Gurguiatu, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

ș.l.dr.ing. Romeo Păduraru, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

Secretary: prep.drd.ing. Cristinel Radu Dache, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

1. ***ELECTRONICĂ DE PUTERE ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE -***

***POWER ELECTRONICS AND ELECTRIC DRIVES***

1. Acționarea pompelor de circulație

Student: Hanu T. Marcel - Cosmin (IV EPAE)

Coordonator: Prof.dr.ing. Badea Nicolae

2. Controlul motorului de acționare a unui pod rulant

Student: Munteanu V. Costel – George (IV EPAE)

Coordonator: Prof.dr.ing. Badea Nicolae

3. Sistem de transmisie date cu conexiune Bluetooth

Student: Popa I. Daniel - Cătălin (IV EPAE)

Coordonator: Prof.dr.ing. Badea Nicolae

4. Acționarea pompelor de adâncime

Student: Popovici D. Ciprian - Vasile (IV EPAE)

Coordonator: Prof.dr.ing. Badea Nicolae

5. Sistem de iluminare stradal cu LED-uri

Student: Radu Gh. Andrei - Cristian (IV EPAE)

Coordonator: Prof.dr.ing. Badea Nicolae

6. Exploatarea eficientă a sistemelor de tip lift

Student: Adamita V. Sorin-Emilian (IV EPAE)

Coordonator: Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana

7. Soluţii de creştere a siguranţei în acţionarea sistemelor de tip lift

Student: Candachia Săndel (IV EPAE)

Coordonator: Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana

8. Comanda prin bluetooth a unei platforme mobile

Student: Berbecaru M. Marina-Adriana (IV EPAE)

Coordonator: Conf.dr.ing. Găiceanu Marian

9. Sisteme de semaforizare inteligente

Student: Dediu P. George-Cosmin (IV EPAE)

Coordonator: Conf.dr.ing. Găiceanu Marian

10. Acţionarea electrică a instalației de încărcare a unui furnal

Student: Ifrim P. Nicușor (IV EPAE)

Coordonator: Conf.dr.ing. Găiceanu Marian

11. Alimentarea consumatorilor în curent continuu

Student: Martin G. Mircea (IV EPAE)

Coordonator: Conf.dr.ing. Găiceanu Marian

12. Sistem robotizat de sudură prin puncte

Student: Mocanu I. Cristian (IV EPAE)

Coordonator: Conf.dr.ing. Găiceanu Marian

13. Acționarea electrică a unei sistem de pompare

Student: Pațilea I. Gabriel-Emanuel (IV EPAE)

Coordonator: Conf.dr.ing. Găiceanu Marian

14. Acționarea electrică a unui mecanism de ridicare-coborâre

Student: Petecariu A. Emanuel (IV EPAE)

Coordonator: Conf.dr.ing. Găiceanu Marian

15. Acționarea electrică a unui pod rulant cu convertizor de frecvență și card antibalans

Student: Radu G. Gelu (IV EPAE)

Coordonator: Conf.dr.ing. Găiceanu Marian

16. Comanda cu microcontroler a mașinilor de curent continuu prin Ethernet

Student: Stan C. Angelin-Sebastian (IV EPAE)

Coordonator: Conf.dr.ing. Găiceanu Marian

17. Acționarea unei linii tehnologice de calibrare a țevilor sudate

Student: Stan F. Vasile (IV EPAE)

Coordonator: Conf.dr.ing. Găiceanu Marian

18. Acționarea unei linii tehnologice de calibrare a țevilor sudate

Student: Onur Pala (III IE) Pamukkale University, Turkey

Coordonator: Conf.dr.ing. Găiceanu Marian

19. Studiul metodelor de investigare a defectelor specifice transformatoarelor electrice trifazate. Studiu de caz: Identificarea defectelor transformatorului electric prin metoda amprentei de curent

Student: Ghimpu O. George (IV EPAE)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion; as.drd.ing. Buhosu Răzvan

20. Analiza comportării motorului asincron cu rotor bobinat (MARB), alimentat prin convertor de frecvență, în cazul întreruperii unei faze rotorice

Student: Ochiroși N. Laurențiu-Constantin (IV EPAE)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

21. Convertoare matriciale. Proiectare, simulare, studiu de caz

Student: Baston I. Daniel (IV EPAE)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Dumitriu Teodor

22. Tehnici de comandă a unui convertor CA-CC cu rol de filtru activ

Student: Ceripac I. Dan (IV EPAE)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Dumitriu Teodor

23. Modelarea comenzii unui invertor trifazat de tensiune utilizând tehnica SV-PWM

Student: Manea V. Petrișor Bogdan (IV EPAE)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Dumitriu Teodor

24. Modelarea comenzii unui convertor multi-level cu celule imbricate. Studiu comparativ cu strategia de comandă PWM

Student: Vasile I. Eugheni (IV EPAE)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Dumitriu Teodor

25. Sistem de propulsie electrică pentru o navă de tip remorcher – Proiectarea sistemului de propulsie

Student: Amariei Șt. Ionuț-Bogdan (IV EPAE)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Păduraru Romeo

26. PMS (Power Management System) pentru o nava comercială – partea de forță

Student: Gologan I. Daniel-Cătălin (IV EPAE)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Păduraru Romeo

27. Sistem de propulsie electrică pentru o navă de tip remorcher – Sistemul de alarmă, monitorizare și control

Student: Iftime T. Marlena-Manuela (IV EPAE)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Păduraru Romeo

28. Acționarea electrică a unui sistem de alimentare cu apă industrial – Proiectarea sistemului de acționare electrică și controlul cu ajutorul PLC

Student: Iftode N. Florin (IV EPAE)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Păduraru Romeo

29. Convertor c.c.- c.c. step up – step down

Student: Măriuța V. Ionel-Cornel (IV EPAE)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Păduraru Romeo

30. Acționarea electrică a unui sistem de alimentare cu apă industrial – Proiectarea convertorului static și simularea sistemului

Student: Mladinovici I. Marian (IV EPAE)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Păduraru Romeo

31. PMS (Power Management System) pentru o nava comercială – subsistemul de control automat

Student: Tecuceanu M. Adrian (IV EPAE)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Păduraru Romeo

32. Automatizarea proceselor tehnologice ce se regăsesc într-o fermă agricolă

Student: Șurubariu L. George-Cristian (IV EPAE)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Munteanu Traian

1. ***ELECTRONICĂ DE PUTERE ȘI SISTEME AVANSATE DE CONVERSIE -***

***POWER ELECTRONICS AND ADVANCED CONVERSION SYSTEMS***

1. Soluții pentru clădiri inteligente

Student: Moroglu Gh. Cătălin Manuel (II EPSAC)

Coordonator: Prof.dr.ing. Munteanu Toader

2. Tehnici de comandă a invertoarelor

Student: Arbanaș M. Valentin Petrică (II EPSAC)

Coordonator: Conf.dr.ing. Găiceanu Marian

3. Sistem automatizat cu microntroler cu măsurarea parametrilor energetici

Student: Cristian M. Marcel (II EPSAC)

Coordonator: Conf.dr.ing. Găiceanu Marian

4. Acționarea modernă a mașinii sincrone cu magneți permanenți

Student: Gălățanu N. Andrei-Lucian (II EPSAC)

Coordonator: Conf.dr.ing. Găiceanu Marian

5. Sistem de acționare cu microcontroler a mașinii de curent continuu

Student: Ghenea I. Iulian (II EPSAC)

Coordonator: Conf.dr.ing. Găiceanu Marian

6. Reglarea debitului intr-o instalație hidraulică

Student: Oana Gh. Gigi (II EPSAC)

Coordonator: Conf.dr.ing. Găiceanu Marian

7. Acționarea unui bow-thruster la o navă de 1000 tdw

Student: Șișu N. Cristian (II EPSAC)

Coordonator: Conf.dr.ing. Găiceanu Marian

8. Studiul comutației de tip SOFT-SWITCHING, ZVS și ZCS într-un convertor c.c-c.c de tip buck. Proiectare și simulare

Student: Adămiță M. Victor (II EPSAC)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Dumitriu Teodor

9. Control liniarizant pentru comanda acționărilor de c.a.

Student: Negruț L. Sorin (II EPSAC)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Dumitriu Teodor

10. Proiectarea strategiei de comandă pentru o acționare cu motor sincron

Student: Rugină Gh. Petrică (II EPSAC)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Dumitriu Teodor

11. Automatizarea proceselor tehnologice utilizând PLC

Student: Carp Gh. Alexandru (II EPSAC)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Munteanu Traian

**SECTIUNEA IV-4th TECHNICAL SESSION**

***EDUCAȚIE ÎN INGINERIE ELECTRICĂ - EDUCATION IN ELECTRICAL ENGINEERING***

Chairman: prof.dr.ing. Mariana Dumitrescu, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

Co-chairmen: Mr. Hans Hans van Welie, Schilltech B.V. -The Netherlands

prof.dr.ing. Toader Munteanu, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

Mr. Jan Bokma, Schilltech B.V. -The Netherlands

Secretary: Mr. Radu Gabriel, ALEWIJNSE TRAINING CENTER ROMÂNIA

1. Evolution of worldwide elevators

Student: Adamita Sorin - IV EM

Coordonator: Prof.Dr.Ing. Mariana Dumitrescu

2. Implementation of the Maglev technology

Student: Caluean Andrei - IV EM

Coordonator: Prof.Dr.Ing. Mariana Dumitrescu

3. Zelio automated traffic lights

Student: Dediu George Cosmin - IV AE

Coordonatori: Conf.dr.ing.Marian Gaiceanu, Prof.Dr.Ing Mariana Dumitrescu

4. Parking place automation using Siemens PLC

Student: Enica Liviu Alexandru – IV EM

Coordonator: Prof.Dr.Ing. Mariana Dumitrescu

5. The evolution of permanent magnets and their actual applications

Student: Folea Marius Dumitrel – IV EA

Coordonator: Prof.Dr.Ing. Mariana Dumitrescu

6. Autonomous vehicles and intelligent transportation systems

Student: Grigoras Marius Marian – IV AIA

Coordonator: Prof.Dr.Ing. Mariana Dumitrescu

7. Adjusting the position in a magnetic levitation system

Student: Gropeanu Ioana - IV AIA – Prof.Dr.Ing. Mariana Dumitrescu

8. Musical synthesizer implemented in FPGA.

Student: Ifrim Sorin – I SICA

Coordonator: Conf.dr.ing. Popa Rustem

9. Battery charging using solar panels

Student: Ioan Ovidiu Danut – IV EM

Coordonator: Prof.Dr.Ing Mariana Dumitrescu

10. Studies on the interactions of wind turbines with power system

Student: Manea Petrisor Bogdan – IV EM

Coordonator: Prof.Dr.Ing Mariana Dumitrescu

11. Drone control using a smartphone

Student: Mihailescu Mircea George – IV AIA

Coordonator: Prof.Dr.Ing Mariana Dumitrescu

12. Thermal-Electric hybrid propulsion system

Student: Popa Ana Maria – IV AIA

Coordonator: Prof.Dr.Ing Mariana Dumitrescu

13. Analysis of the charging for a press line

Student: Popescu Alexandru – IV AIA

Coordonator: Prof.Dr.Ing. Minodora Ripa,

14. Wireless energy using a tesla coil

Student: Rata Claudiu Emilian – IV EM

Coordonator: Prof.Dr.Ing. Mariana Dumitrescu

15. Electric drive and monitoring by PLC with frequency converter of an asynchronous motor

Student: Rosu Daniel – IV AIA

Coordonatori: Conf.dr.ing. Razvan Solea, Prof.dr.ing Mariana Dumitrescu

16. Industrialization of hidrogen and its use for powering over future

Student: Sabo Valentin – I UEERS

Coordonator: Prof.dr.ing Mariana Dumitrescu

17. Constructing electric transformers

Student: Sintion Viorel – IV EM

Coordonatori: Conf.Dr.ing. Ion Voncila, Prof.dr.ing Mariana Dumitrescu

18. Implementing delta 3D printer

Student: Sovaila Florin – IVAIA

Coordonator: Prof.dr.ing Mariana Dumitrescu

19. Automation of a lubrication station using Siemens PLC

Student: Surubariu George Cristian – IV EM

Coordonator: Prof.dr.ing Mariana Dumitrescu

20. Converting bio-gass in electric energy

Student: Susanu Aurelian – IV EM

Coordonator: Prof.dr.ing Mariana Dumitrescu

21. Most common faults of asynchronous motors

Student: Toma Alexandru Adrian – IV EM

Coordonatori: Conf.Dr.ing. Ion Voncila ,Prof.dr.ing Mariana Dumitrescu

22. Making a digital clock using nixie tubes and microcontroller

Student: Tudor Marian –IVAIA

Coordonatori: Conf.dr.ing.Rustem Popa, Prof.dr.ing Mariana Dumitrescu

**SECTIUNEA V-5th TECHNICAL SESSION**

***AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ***

***Automation and Applied Informatics***

***SISTEME INFORMATICE ÎN CONDUCEREA AUTOMATĂ***

***ADVANCED INFORMATIC CONTROL SYSTEMS***

Chairman: conf.dr.ing. Marian Barbu, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

Co-chairmen: ș.l.dr.ing. Grigore Vasiliu, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

ș.l.dr.ing. Răzvan Șolea, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

ș.l.dr.ing. Bogdan Codreș, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

Secretary: ș.l.drd.ing. Adrian Emanoil Șerbencu, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

***A. AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ -***

***Automation and Applied Informatics***

1. Realizarea și compararea unor algoritmi metaeuristici pentru ordonanțarea optimală pe o singură mașină

Student: Condrachi H. Larisa (IV AIA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Mînzu Viorel

2. Realizarea unei aplicații C++ de conducere optimală prin programare dinamică a unui rețele de colectare a apelor uzate

Student: Vasiliev C. Iulian (IV AIA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Mînzu Viorel

3. Sistem de conducere a unui bioreactor

Student: Darie T. Ionuț-Cătălin (IV AIA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Caraman Sergiu

4. Proiectarea unor estimatoare de stare pentru bioprocese

Student: Matei P. Cornel (IV AIA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Caraman Sergiu

5. Tehnici de filtrare a semnalelor

Student: Popovici C. Silviu-Cristian (IV AIA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Caraman Sergiu

6. Reglarea turației unui motor de cc

Student: Serea V. Virgil (IV AIA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Caraman Sergiu

7. Reglarea temperaturii într-un cuptor electric

Student: Vicol I. Andrei (IV AIA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Caraman Sergiu

8. Controlul unui proces de tratare biologică a apelor uzate

Student: Vizinteanu I. Daniel (IV AIA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Caraman Sergiu

9. Analiza liniei de asamblare utilizând reţele Petri

Student: Toader I. Săndel (IV AIA)

Coordonator: Conf.dr.ing. Cernega Daniela

10. Conducerea automată a unui proces de digestie anaerobă

Student: Lungu M. Ionuț-Cosmin (IV AIA)

Coordonator: Conf.dr.ing. Barbu Marian

11. Comanda unui sistem de doi roboţi colaborativi PRO-BOT128 cu procesor din familia ATMEL

Student: Ariton C. Eduard-Andrei (IV AIA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Vasiliu Grigore

12. Sistem de antrenare roată olar cu automat programabil sau ATMEGA16

Student: Mihai N. Liviu (IV AIA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Vasiliu Grigore

13. Sistem de centrifugare rame din stup cu automat programabil

Student: Nazare V. Livia-Mihaela (IVAIA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Vasiliu Grigore

14. Sistem de orientare a unui panou solar cu automat programabil

Student: Radu Gh. Flavius (IV AIA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Vasiliu Grigore

15. Comanda unui sistem mecatronic folosind tehnici neuronale şi automat programabil

Student: Vlasie C. Cosmin-Iulian (IVAIA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Vasiliu Grigore

16. Proiectarea unui algoritm de conducere a unui pendul inversat pe două axe

Student: Coleșnic F. Augustin (IV AIA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Șolea Răzvan

17. Conducerea unui robot mobil utilizând gesturile mâinii unui operator uman

Student: Gropeneanu N. Ioana (IV AIA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Șolea Răzvan

18. Realizarea unei interfețe grafice pentru comanda automată a scaunului cu rotile

Student: Leu M. Sergiu-Nicolae (IV AIA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Șolea Răzvan

19. Proiectarea unui algoritm de conducere a unui braț robotic

Student: Mortu G. Florin (IV AIA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Șolea Răzvan

20. Proiectarea unui algoritm pentru detectarea mișcării ochiului uman

Student: Popa Al. Ana-Maria (IV AIA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Șolea Răzvan

21. Automatizarea procesului de nanostructurare prin deformare plastică severă de torsiune la presiune înaltă

Student: Roșu G. Daniel (IV AIA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Șolea Răzvan

22. Proiectarea și implementarea unui microsistem de irigare bazat pe platforma de dezvoltare Arduino

Student: Burghelea D. Alexandru-Paul (IV AIA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Codreș Bogdan

23. Proiectarea și implementarea unui sistem pentru automatizarea utilităților unui imobil

Student: Bușilă D. Alin-Leonard (IV AIA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Codreș Bogdan

24. Proiectarea și implementarea unui microsistem de hrănire a animalelor bazat pe platforma de dezvoltare Arduino

Student: Constantinescu M. Ionuț Adrian (IV AIA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Codreș Bogdan

25. Reglarea turaţiei unui motor de curent continuu utilizând PLC Siemens

Student: Folea N. Marius-Dumitrel (IV AIA)

Coordonator: Ș.l.drd.ing. Șerbencu Adrian Emanoil

26. Algoritm pentru controlul unei drone

Student: Mihăilescu M. Mircea-George (IV AIA)

Coordonator: Ș.l.drd.ing. Șerbencu Adrian Emanoil

27. Reglare de debit și nivel utilizând placa de achiziție Advantech PCI1711

Student: Popa L. Alexandru (IV AIA)

Coordonator: Ș.l.drd.ing. Șerbencu Adrian Emanoil

***B. SISTEME INFORMATICE ÎN CONDUCEREA AUTOMATĂ -***

***ADVANCED INFORMATIC CONTROL SYSTEMS***

1. Modelarea și simularea unui sistem de conducere pentru un automobil hibrid

Student: Croitoru F. Aurelia (II SICA)

Coordonator: Conf.dr.ing. Cernega Daniela

2. Sistem hibrid de conducere pentru un pod mobil

Student: Liga A. Adrian (II SICA)

Coordonator: Conf.dr.ing. Cernega Daniela

3. Sistem de triaj mecatronic cu automat programabil

Student: Andrei G. Alexandru (II SICA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Vasiliu Grigore

4. Comanda fuzzy a unor procese biotehnologice cu automat programabil

Student: Bărbuță N. Costel (II SICA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Vasiliu Grigore

5. Comanda inteligentă a unui lift cu automat programabil

Student: Călin V. Alexandra (II SICA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Vasiliu Grigore

6. Sistem de sortare mecatronic cu automat programabil

Student: Enciu N. Ovidiu (II SICA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Vasiliu Grigore

7. Sistem de antrenare benzi la o linie mecatronică cu automat programabil

Student: Grigoras Șt. Andrei (II SICA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Vasiliu Grigore

8. Comanda inteligentă a subansamblelor din componenţa unui automobil cu automat programabil

Student: Iordan C. Cristian Dragoș (II SICA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Vasiliu Grigore

9. Aspirator inteligent comandat cu automat programabil

Student: Măstăcan S. Octavian (II SICA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Vasiliu Grigore

10. Comanda cu automat programabil a unui sistem de producție flexibil din industria textilă

Student: Miron N. Marilena (II SICA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Vasiliu Grigore

11. Sistem de monitorizare ungere tren dregrosisor cu automat programabil

Student: Radu C. Florin (II SICA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Vasiliu Grigore

12. Sistem de comandă distribuit pentru laminor cu automat programabil

Student: Rusu C. Lilian (II SICA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Vasiliu Grigore

13. Sistem de încărcare/descărcare magazie linie mecatronică cu automat programabil

Student: Vlase L. Georgian-Laurenti (II SICA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Vasiliu Grigore

14. Comparații între diverse tehnici de evitare a obstacolelor de către un robot mobil

Student: Coman O. Daniela Iulia (II SICA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Șolea Răzvan

15. Sistem de monitorizare si control al unui precipitator electrostatic pentru reducerea emisiilor de praf

Student: Francu T. Florina (II SICA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Șolea Răzvan

16. Implementarea unui algoritm ce permite introducerea literelor alfabetului prin intermediul clipitului ochilor

Student: Gheorghiță N. Bogdan (II SICA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Codreș Bogdan

17. Dezvoltarea și implementarea unei aplicații pentru managementul calității software-ului

Student: Mihalcea I. Ionuț-Valentin (II SICA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Codreș Bogdan

18. Proiectarea și implementarea unei minirețele de ECU-uri folosind protocolul de comunicație automotive CAN

Student: Obreja S. Alexandru (II SICA)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Codreș Bogdan

19. Robot comandat cu placa Beagle Bone Black

Student: Ghețău Gh. Geanina-Gabriela (II SICA)

Coordonator: Ș.l.drd.ing. Șerbencu Adrian Emanoil

20. Proiectarea și testarea unui algoritm pentru controlul unei macarale utilizând Beagle Bone Black

Student: Trandafir A. George Cristian (II SICA)

Coordonator: Ș.l.drd.ing. Șerbencu Adrian Emanoil

**SECTIUNEA VI-6th TECHNICAL SESSION**

***CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI  
COMPUTERS AND INFORMATION TECHNOLOGY***

1. Line Follow : C-Control

Student: Marin Georgiana (3AIA)

Coordonator: Conf. Dr. ing. Cornelia Tudorie

2. Sistem Informatic pentru managementul listelor de cumparaturi.

Student: Nita Raluca Maria (4Calc)

Coordonator: Ş.l. dr. ing. Nicolae Jascanu

3. Sistem informatic pentru managementul calatoriilor in grup

Student: Cristea Andra Silviana (4Calc)

Coordonator: Ş.l. dr. ing. Nicolae Jascanu

4. Aplicație mobila de tip avizier virtual pentru studenții de la Calculatoare

Student: Chiojdoiu Ionut Alexandru (4Calc)

Coordonator: Conf. dr. ing. Emilia Pecheanu

5. Sistem informatic pentru gestiunea mobilitatilor internationale la universitate

Student: Verban Adrian (4Calc)

Coordonator: Conf. dr. ing. Emilia Pecheanu

6. Sistem informatic e-commerce cu aplicatii web si mobila

Student: Chivu Ciprian Marinel (4Calc)

Coordonator: Conf. dr. ing. Emilia Pecheanu

7. Aplicatie pentru management flota auto

Student: Putinei Ionut Nelu (4Calc)

Coordonator: Prof. dr. ing. Luminita Dumitriu

8. E-commerce - Sistem informatic web

Student: Harabagiu Ionut Marius (4Calc)

Coordonator: Prof. dr. ing. Luminita Dumitriu

9. Gestiune online a unui magazin de piese auto

Student: Dobrica Valentin (4Calc)

Coordonator: Ş.l. dr. ing. Dan Munteanu

10. Aplicatie de gestiune a unei agentii de turism

Student: Dumitriu Adrian (4Calc)

Coordonator: Ş.l. dr. ing. Dan Munteanu

11. Sistem de gestiune a unei firme de curierat

Student: Ganea Alexandru (4Calc)

Coordonator: Ş.l. dr. ing. Dan Munteanu

12. Aplicatie si site web pentru o firma de inchirieri auto

Student: Grigoras Mihai (4Calc)

Coordonator: Ş.l. dr. ing. Dan Munteanu

13. Aplicatie online pentru programare la ghiseele de eliberare acte de identitate

Student: Bosneaga Maricel (4Calc)

Coordonator: as. dr. ing. Mihai Vlase

14. Aplicatie video de rezervare spatii birouri

Student: Cristian Fanica (4Calc)

Coordonator: as. dr. ing. Mihai Vlase

15. Sistem informatic de gestiune a unui lant farmaceutic

Student: Teodor Alexandru Nicu (4Calc)

Coordonator: as. dr. ing. Mihai Vlase

16. Aplicatie web pentru evidenta creditelor bancare

Student: Chiriac Relu Ionut (4Calc)

Coordonator: as. dr. ing. Mihai Vlase

17. Aplicatie web pentru gestiunea unui cabinet stomatologic

Student: Zalmanovici Amadeus (4Calc)

Coordonator: as. dr. ing. Mihai Vlase

18. Aplicatie web de gestiune a unui operator naval

Student: Barbuta Andrei (4Calc)

Coordonator: as. dr. ing. Mihai Vlase

19. Aplicatie de inchirieri produse electronice de divertisment

Student: Ungureanu Cosmin Daniel (4Calc)

Coordonator: as. dr. ing. Mihai Vlase

20. Chestionare auto online

Student: Resnoveanu Ionut Laurentiu (4Calc)

Coordonator: as. dr. ing. Mihai Vlase

21. Aplicatie mobila a unei clinici medicale pentru pacienti

Student: Tataru Silvia (4Calc)

Coordonator: as. dr. ing. Mihai Vlase

22. Aplicatie de prezentare si rezervari hoteliere

Student: Turcanu Tatiana (4Calc)

Coordonator: as. dr. ing. Mihai Vlase

23. Aplicatie android pentru chitara

Student: Seria (Sandu) Manuela (4Calc)

Coordonator: as. dr. ing. Diana Stefanescu

24. Sistem informatic pentru prezentarea pe net a unui hotel

Student: Manea Denisa (4Calc)

Coordonator: as. drd. ing. Cristian Niculita

25. Sistem informatic de prezentare a unei scoli de dans

Student: Radu Cristina Mihaela (4Calc)

Coordonator: as. drd. ing. Cristian Niculita

26. Sistem expert pentru recomandarea unei carti

Student: Arghir Daniel (4Calc)

Coordonator: Ş.l. dr. ing. Adina Cocu

27. Sistem informatic de gestionare a fisierelor in cloud

Student: Ionescu Silviu-Bogdan (4Calc)

Coordonator: Ş.l. dr. ing. Nicolae Jascanu

28. Sistem informatic pentru prezentarea electronica a meniului din restaurant

Student: Jalba Sorin (4Calc)

Coordonator: Ş.l. dr. ing. Nicolae Jascanu

**SECTIUNEA VII-7th TECHNICAL SESSION**

***TEHNOLOGII INFORMATICE AVANSATE   
ADVANCED INFORMATION TECHNOLOGIES***

1. Black Jack : Objective -C (iPhone)

Student: Marin Georgiana (3AIA)

Coordonator: Conf. Dr. ing. Cornelia Tudorie

2. Sistem Informatic de Predare Interactiva

Student: Mocanu Nicoleta (4Calc)

Coordonator: Ş.l. dr. ing. Nicolae Jascanu

3. Sistem informatic de tip IoT - dispozitive interconectate

Student: Cristea Andra Silviana (4Calc)

Coordonator: Ş.l. dr. ing. Nicolae Jascanu

4. Aplicatie mobila de verificare a cunostintelor de programare

Student: Girnet Dina (2TIA)

Coordonator: Ş.l. dr. ing. Adina Cocu

5. Aplicatie mobila pentru controlul unui robot Arduino

Student: Tudorache Florin (4Calc)

Coordonator: Ş.l. dr. ing. Adina Cocu

6. Aplicatie pentru testarea acuitatii vizuale

Student: Costin Marius Mihai (4Calc)

Coordonator: Ş.l. dr. ing. Adina Cocu

7. Platforma mobila pentru supraveghere si achizitie de date

Student: Enache Nicolaie (4Calc)

Coordonator: Ş.l. dr. ing. Mihai Culea

8. Sistem de monitorizare bazat pe recunoastere faciala

Student: Rapiteanu Viorel Catalin (4Calc)

Coordonator: Conf. dr. ing. Emilia Pecheanu

9. Aplicatie de traducere limbaj natural - limbajul semnelor

Student: Cristea Aurel Ionut (4Calc)

Coordonator: Prof. dr. ing. Luminita Dumitriu

10. Aplicatie de divertisment stand-done

Student: Filip Gheorghe (4Calc)

Coordonator: Prof. dr. ing. Luminita Dumitriu

11. Editor de desen tehnic folosind tehnologii HTML5 pentru dispozitive mobile

Student: Salceanu Gica (2TIA)

Coordonator: Ş.l. dr. ing. Nicolae Jascanu

12. Evidenta orarului scolar pe telefonul mobil

Student: Dudau Daniela Magda (2TIA)

Coordonator: Ş.l. dr. ing. Adina Cocu

13. Sistem informatic pentru evaluare competente sociale si de comunicare

Student: Constantin Iulia Irina (2TIA)

Coordonator: Conf. dr. ing. Emilia Pecheanu

14. Player audio-video pentru Android

Student: Dumitrache Andreea Loredana (4Calc)

Coordonator: Ş.l. dr. ing. Dan Munteanu

15. Aplicatie android - player muzical

Student: Iancu Nicu (4Calc)

Coordonator: as. dr. ing. Diana Stefanescu

16. E - catalog - Sistem de evidenta a notelor in institutiile de invatamant preuniversitar

Student: Dubolari Dragos (2TIA)

Coordonator: as. dr. ing. Mihai Vlase

17. Aplicatie web folosind suita de framework-uri MEAN

Student: Luca Andrei (4Calc)

Coordonator: as. dr. ing. Diana Stefanescu

18. Aplicatie mobila in android pentru rezervarea locurilor la cinema

Student: Botoi Alina (2TIA)

Coordonator: Prof. dr. ing. Luminita Dumitriu

19. Aplicatie android pentru facilitarea comenzilor de taxi

Student: Nicu Popa (2TIA)

Coordonator: Prof. dr. ing. Luminita Dumitriu

20. Aplicatie android pentru afisarea traseelor de transport public din Galati

Student: Turcu Teodora Sofia (2TIA)

Coordonator: Prof. dr. ing. Luminita Dumitriu

21. Aplicatie mobila de recomandare de telefoane

Student: Lazar Cristina (4Calc)

Coordonator: Ş.l. dr. ing. Adina Cocu

22. Aplicatie mobila de recomandare de laptop-uri

Student: Hutanu Mihai (4Calc)

Coordonator: Ş.l. dr. ing. Adina Cocu

23. Modele de dezvoltare software, aplicatie 'Managementul obiectelor personale'

Student: Ursu Andrei (2TIA)

Coordonator: as. dr. ing. Diana Stefanescu

24. Generator de solutii pentru rezolvarea de functii matematice

Student: Lifciu Alexei (2TIA)

Coordonator: as. dr. ing. Mihai Vlase

25. Managementul resurselor unei firme IT

Student: Lupu Elena Mihaela (2TIA)

Coordonator: as. dr. ing. Mihai Vlase

26. Asistent personal pentru autoturisme

Student: Datcu Vlad (2TIA)

Coordonator: Ş.l. dr. ing. Adina Cocu

27. Aplicatie mobila - Joc fazan

Student: Voipan Daniel (2TIA)

Coordonator: Ş.l. dr. ing. Adina Cocu

28. Controlul calculatorului cu telefonul mobil

Student: Bostan Adrian George (2TIA)

Coordonator: Ş.l. dr. ing. Adina Cocu

**SECTIUNEA VIII-8th TECHNICAL SESSION**

***SURSE DE ENERGII REGENERABILE - RENEWABLE ENERGY SOURCES***

Chairman: prof.dr.ing. Nicolae Badea, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

Co-chairmen: conf.dr.ing. Sergiu Ivas, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

conf.dr.ing. Ion Voncilă, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

ș.l.dr.ing. Ciprian Daniel Bălănuță, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

Secretary: ș.l.dr.ing. Ion Paraschiv, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

1. Studiul privind circulația de puteri într-o rețea de distribuție de 6 kV și soluții de reducere a pierderilor

Student: Iacob I. Claudiu (II UEESR)

Coordonator: Prof.dr.ing. Munteanu Toader

2. Studiul privind circulația de puteri într-o rețea de distribuție de 20 kV (LEC + LEA) si soluții de reducere a pierderilor

Student: Iorga S. Gheorghe (II UEESR)

Coordonator: Prof.dr.ing. Munteanu Toader

3. Program de măsuri pentru reducerea consumurilor la un agent economic din categoria marilor consumatori de energie

Student: Matei S. Marius (II UEESR)

Coordonator: Prof.dr.ing. Munteanu Toader

4. Studiul privind cresterea eficienței energetice prin modernizarea instalației de acționare a unui pod rulant

Student: Mitrea Gh. Marian-Ionuț (II UEESR)

Coordonator: Prof.dr.ing. Munteanu Toader

5. Implementarea și dezvoltarea unui modul energetic pe bază de pile de combustie în domeniul acvaculturii

Student: Bogatu I. Angelo-Cristian (II UEESR)

Coordonator: Prof.dr.ing. Badea Nicolae

6. Studiul sistemelor fotovoltaice în pensiunile turistice

Student: Borundel D. Dan-Lucian (II UEESR)

Coordonator: Prof.dr.ing. Badea Nicolae

7. Studii privind eficiența energetică a clădirilor

Student: Dănăilă M. Petrache Silviu (II UEESR)

Coordonator: Prof.dr.ing. Badea Nicolae

8. Studiu privind integrarea eolienelor în peisajul urban

Student: Radu I. Iulian–Cătălin (II UEESR)

Coordonator: Prof.dr.ing. Badea Nicolae

9. Studiul privind recuperarea și refolosirea căldurii disipate de către motoarele termice navale

Student: Tudor A. George (II UEESR)

Coordonator: Prof.dr.ing. Badea Nicolae

10. Analiza şi optimizarea regimurilor de funcţionare pentru instalaţia electrică navală

Student: Cazan D. Cătălin (II UEESR)

Coordonator: Prof.dr.ing. Mariana Dumitrescu

11. Continuitatea în alimentarea cu energie electrică a unui consumator industrial important

Student: Hientz Gh. A. Andrei-George (II UEESR)

Coordonator: Prof.dr.ing. Mariana Dumitrescu

12. Modelare, simulare, evaluare a eficienţei şi siguranţei în funcţionare pentru o staţie de tracţiune electrică

Student: Petrea C. Eduard – Dănuț (II UEESR)

Coordonator: Prof.dr.ing. Mariana Dumitrescu

13. Analiza şi exploatarea sistemelor modern de tracţiune pe perna magnetică

Student: Platon C. Cătălin–Mihail (II UEESR)

Coordonator: Prof.dr.ing. Mariana Dumitrescu

14. Siguranţa în exploatare şi menţinerea continuităţii în alimentarea cu energie electrică pentru o staţie de 110kV/6kV

Student: Vătavu C. Lucian–Marius (II UEESR)

Coordonator: Prof.dr.ing. Mariana Dumitrescu

15. Analiza de impact asupra mediului și proiectarea unui parc eolian

Student: Huțanu C. Alexandru-Valentin (II UEESR)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

16. Proiectarea unei centrale fotovoltaice autonome pentru alimentarea cu energie electrică a unei case de vacanță. Analiza comportării de-a lungul unui an calendaristic

Student: Ion Șt. Aurelian (II UEESR)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

17. Analiza comportării generatorului sincron cu magneți permanenți în sistemele de conversie a energiei eoliene în energie electrică

Student: Merlan V. Valentin (II UEESR)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

18. Analiza de impact asupra mediului și proiectarea unui parc fotovoltaic

Student: Roată Gh. Alexandra (II UEESR)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

19. Comanda unui invertor trifazat cu filtru LC

Student: Grigoraș M. Ana-Silvia (II UEESR)

Coordonator: Conf.dr.ing. Găiceanu Marian

20. Studiul unui sistem fotovoltaic și dimensionarea lui conform cererii de energie electrică

Student: Mihailov A. Alexandru (II UEESR) – Republica Moldova

Coordonator: Conf.dr.ing. Găiceanu Marian

21. Studiu privind comanda convertoarelor statice de rețea

Student: Tetiva P.I. Elena–Cristina (II UEESR)

Coordonator: Conf.dr.ing. Găiceanu Marian

22. Soluții pentru alimentarea cu energie a unei clădiri rezidențiale, prin utilizarea surselor regenerabile de energie

Student: Apopei G. Ionuț-Ciprian (II UEESR)

Coordonator: Conf.dr.ing. Vlad Ciprian

23. Studiul unei metode de optimizare a conversiei energiei eoliene

Student: Lepădatu Gh. Virgil (II UEESR)

Coordonator: Conf.dr.ing. Vlad Ciprian

24. Sistem de conversie a energiei eoliene cu estimator de cuplu

Student: Lungeanu M. Florin (II UEESR)

Coordonator: Conf.dr.ing. Vlad Ciprian

25. Studiu privind utilizarea ca sursă regenerabilă a resursei stuficole din Delta Dunării

Student: Tănase V. Ionuț (II UEESR)

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Bălănuță Ciprian Daniel