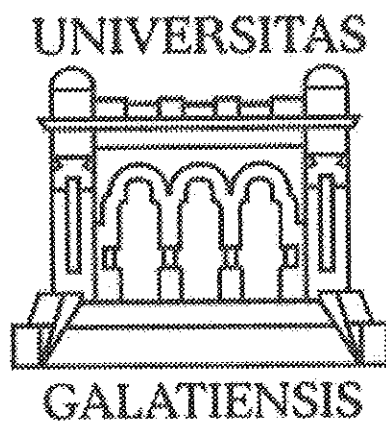


UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI	
Nr. înregistrare	15272
Data intrare/ieșire	9.05.2016

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie
Electrică și Electronică

PROGRAMUL SESIUNII ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI 16-20 Mai, 2016



Lista secțiunilor și componența comisiilor

LISTA SECȚIUNILOR		
Nr.	Denumirea	Comisia
TS1	INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Președinte: Conf. Dr. Ing. Rustem Popa Membri: S.I.dr.ing. Claudiu Chiculita S.I.dr.ing. Anisia Culea-Florescu S.I.dr.ing. Mihaela Andrei Secretar: S.I.dr.ing. Bogdan Dumitrascu
TS2	ELECTROTEHNICĂ, MAȘINI ȘI INSTALAȚII ELECTRICE	Președinte: Conf. Dr. ing. Ion Voncilă Membri: Conf.dr.ing. Ivas Sergiu Conf. dr .ing. Gelu Gurguiatu Ș.I. dr. ing. Bălănuță Ciprian Secretar: Ș.I. drd. ing. Maricel Oancă
TS3	ELECTRONICĂ DE PUTERE ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE ELECTRONICĂ DE PUTERE ȘI SISTEME AVANSATE DE CONVERSIE	Președinte: prof. Dr. Ing. Marian Găiceanu Membri: Ș.I. dr. ing. Teodor Dumitriu, Ș.I. dr. ing. Păduraru Romeo Ș.I. dr. ing. Munteanu Traian Secretar: As. dr. ing. Dache Cristinel Radu
TS4	EDUCAȚIE ÎN INGINERIA ELECTRICĂ	Președinte: prof. Dr. Ing. Mariana Dumitrescu Co-Președinte: Hans van Welie, SkillTech B.V- The Netherlands
TS5	AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ SISTEME AVANSATE DE CONDUCERE A PROCESELOR	Președinte: prof. Dr. Ing. Sergiu Caraman Membri: Conf. dr .ing. Daniela Cernega Ș.I. dr. ing. Răzvan Șolea, Secretar: Ș.I. dr.ing. Bogdan Codreș
TS6	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Președinte: Conf. dr. ing. Cornelia Tudorie Membri: Conf. dr. ing. Ioan Susnea S.I. dr. ing. Nicolae Jascanu

		Secretar: As. dr. ing. Cristian Niculita
TS7	SISTEME INFORMATICE AVANSATE	Președinte: Conf. dr. ing. Emilia Pecheanu Membri: Prof. dr. ing. Luminita Dumitriu S.I. dr. ing. Veronica Jascanu Secretar: As. dr. ing. Cristian Niculita
TS8	SURSE DE ENERGIE REGENERABILE	Președinte: Prof. dr. ing. Nicolae Badea Membri: Prof. dr. ing. Mariana Dumitrescu Conf. dr. ing. Ion Voncila Conf. dr. ing. Ciprian Vlad Secretar: S.L. dr. ing Ion Paraschiv

Lista lucrărilor înscrise la fiecare secțiune

Secțiunea I - INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII

1. Modele în timp continuu pentru analiza circuitelor

Student: Stanciu Adrian (II-IETC)

Coordonator: Prof.dr.ing. L. Frangu

2. Invertor autonom pentru acționare cu motor brushless DC

Student: Valentin Ignat (4 EA)

Coordonator: Prof.dr.ing. L. Frangu

3. Regulator PID numeric

Student: Dana Popa (4 EA)

Coordonator: Prof.dr.ing. L. Frangu

4. Invertor autonom cu sinteza formei de undă

Student: George Ghimpu (4 EA)

Coordonator: Prof.dr.ing. L. Frangu

5. Comunicație de date în banda 2,4 GHz

Student: Costel Cristea (4 EA)

Prof.dr.ing. L. Frangu

6. Reglarea turației, cu acționare cu BLDC și comanda prin radio

Student: Valentin Ignat, Dana Popa,

Student: George Ghimpu,

Student: Costel Cristea (4 EA)

Coordonator: Prof.dr.ing. L.Frangu

7. Comanda cu microcontroler a unui convertor pentru panou fotovoltaic

Student: Mioara ONU (anul 4 EA)

Coordonator: Prof.dr.ing. L.Frangu

8. Circuite integrate analogice.

Sinteza concursului TT-2016.

Student: Ivascu Bogdan (III-EA)

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

9. Tehnici de interconectare.

Sinteza concursului TIE-2016

Student: Braharu Iustin (III EA)

Student: Savlovschi Alexandru (IV EA)

Coordonator: Ș.I.dr.ing. Epure Silviu

10. MPPT Charge Controller

Student: Braharu Iustin (III EA)

Student: Savlovschi Alexandru (IV EA)

Coordonator: Ș.I.dr.ing. Epure Silviu

11. Sistem de codare/decodare cu Arduino

Student: Bulimar Alexandru (III EA)
Student: Braharu Iustin (III EA)
Coordonator: S.I.dr.ing. Mihaela Andrei

12. Sinteza concursului de uC (Iasi – 2016)

Student: Apostol Fl.-Eugen (II EA)
Student: Caraman Andrei (II IETC),
Student: Stanciu Adrian (II IETC)
Coordonator: Șl.dr.ing. Epure Silviu

13. Platformă mobilă cu motoare de curent continuu și senzor ultrasonici de distanță (MAMK 2016)

Student: Caraman Andrei (II EA)
Coordonator: Șl.dr.ing. Epure Silviu

14. Comanda unui robot mobil prin interfață Arduino-bluetooth-Android (MAMK2016)

Student: Stanciu Adrian (II EA)
Student: Apostol Florin (II-EA)
Student: Caraman Andrei (II-EA)
Coordonator: Șl.dr.ing. Epure Silviu

15. Sursă de alimentare cu control numeric (Etapă a proiectului de licență)

Student: Chirică Gheorghe (IV EA)
Coordonator: Șl.dr.ing. Epure Silviu

16. Acționarea motoarelor pas-cu-pas cu circuite integrate specializate

Student: Savlovschi Alexandru (IV-EA)
Coordonator: Șl.dr.ing. Epure Silviu

17. Realizarea cablajelor imprimate folosind folia fotosensibilă de tip „negativ”

Student: Miron Alexandru (II EA)
Coordonator: Șl.dr.ing. Epure Silviu

18. Cub cu LED-uri

Student: Chirica Silviu Costel (I EA)
Coordonator: Șl.dr.ing. Epure Silviu

19. Conducerea motorului de c.c.

Student: Zamfirache Marius (IV-EA)
Coordonator: S.I.dr.ing. B. Dumitrascu

20. Controlul inteligent al unei sere

Student: Bulimar Alexandru (III EA),
Student: Ivascu Bogdan (III EA)
Coordonator: Prof.dr.ing. V. Nicolau

21. Sistem de recunoastere vocala pentru comanda unui robot

Student: Bulimar Alexandru (III EA)
Coordonator: Prof.dr.ing. V. Nicolau

22. Implementarea unei console de joc cu FPGA

Student: Baci Marius (IV-EA)

Coordonator: Conf.dr.ing. Rustem Popa

23. Interfata om-masina. Aspecte de baza.

Student: Deacu Adrian (IV-EA)

Coordonator: Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie

24. Sursa de alimentare programabila

Student: Iordachi Claudiu (IV-EA)

Coordonator: Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie

25. Sistem de control a temperaturii prin bluetooth (PC)

Student: Fatu Marian (IV-EA)

Coordonator: Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie

26. Segmentarea semnalelor prin metode statistice

Student: Giusca Andrei-Paul (IV-EA)

Coordonator: Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie

27. Schimbatoare de frecventa pentru aplicatii radio

Student: Irimia Mihai-Adrian (IV-EA)

Coordonator: Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie

28. Radioreceptor MF cu circuite integrate

Student: Hincu Gheorghe (IV-EA)

Coordonator: Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie

29. Frecvențmetru digital cu domeniul $f=(10\text{Hz}\div 3\text{MHz})$

Student: Tiliță Iustin Nicu (IV EA)

Coordonator: Conf.dr.ing. N. Marasescu

Secțiunea II - ELECTROTEHNICĂ, MAȘINI ȘI INSTALAȚII ELECTRICE

1. Studiul materialelor supraconductoare

Student: Bumbu S.S. Cristian Nicu Dan (IV EPAE)

Coordonator: Prof.dr.ing. Munteanu Toader

2. Sistem de alimentare cu energie electrică a unui supermarket

Student: Năstase St. Adrian-Ștefan (IV EM)

Coordonator: Prof.dr.ing. Badea Nicolae

3. Stand pentru studiul încălzirii electrice a apei calde menajere

Student: Postolache F. Sebastian Florin (IV EM)

Coordonator: Prof.dr.ing. Badea Nicolae

4. Sistem de alimentare cu energie electrică a unui consumator izolat tie off grid

Student: Prodan Gh. Mihai (IV EM)

Coordonator: Prof.dr.ing. Badea Nicolae

5. Stand pentru studiul elevatoarelor

Student: Soare V. Andrei (IV EM)

Coordonator: Prof.dr.ing. Badea Nicolae

6. Stand experimental pentru studiul arcului electric în curent alternativ

Student: Chiriac C. Costinel (IV EPAE)

Coordonator: Prof.dr.ing. Badea Nicolae

7. Stand experimental pentru studiul arcului electric în curent continuu

Student: Constantin C. Bogdan (IV EPAE)

Coordonator: Prof.dr.ing. Badea Nicolae

8. Proiectarea unui motor asincron trifazat cu rotorul bobinat

Student: Orănceanu C. Andrei-Dumitru (IV EM)

Coordonator: Conf.dr.ing. Ivas Sergiu

9. Proiectarea unui motor asincron trifazat cu rotorul în scurtcircuit cu dublă colivie

Student: Roșca A. Mihai (IV EM)

Coordonator: Conf.dr.ing. Ivas Sergiu

10. Proiectarea unui motor asincron trifazat cu rotorul în scurtcircuit cu bare înalte

Student: Timofte M. Gheorghe (IV EM)

Coordonator: Conf.dr.ing. Ivas Sergiu

11. Determinarea experimentală – pe baza încercării la încălzire – a temperaturii înfășurărilor motoarelor asincrone trifazate

Student: Catrina C. Andrei-Ovidiu (IV EM)

Coordonator: Conf.dr.ing. Vonică Ion

12. Determinarea experimentală – pe baza încercării la încălzire – a temperaturii înfășurărilor transformatoarelor electrice trifazate

Student: Cazacu M. Ion (IV EM)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

13. Studiul metodelor utilizate pentru determinarea distribuției temperaturii – la funcționarea în regimuri normale și de avarie – în cazul motoarelor asincrone

Student: David C. Dănuț (IV EM)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

14. Determinarea rigidității dielectrice a izolației cablurilor electrice utilizate pentru instalațiile electrice terestre

Student: Drujescu E. Bogdan-Ciprian (IV EM)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

15. Studiul metodelor utilizate pentru determinarea distribuției temperaturii – la funcționarea în regimuri normale și de avarie – în cazul motoarelor de curent continuu

Student: Ion I. Dumitrel (IV EM)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

16. Determinarea experimentală – pe baza încercării la încălzire – a temperaturii înfășurărilor motoarelor de curent continuu

Student: Lungu I. Ionuț Dănuț (IV EM)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

17. Studiul metodelor utilizate pentru determinarea distribuției temperaturii – la funcționarea în regimuri normale și de avarie – în cazul transformatoarelor electrice

Student: Munteanu D. Elena (IV EM)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

18. Determinarea rigidității dielectrice a izolației motoarelor asincrone trifazate. Soluții clasice și moderne

Student: Pricop G. Mircea (IV EM)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

19. Studiul performanțelor cuplajelor cu magneti permanenți

Student: Apostu N. Silviu-Daniel (IV EPAE)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

20. Studiul metodelor utilizate pentru trasarea caracteristicilor funcționale și de performanță ale motoarelor de c.c.

Student: Zaberejnaia Anna (IV IElm-Cahul – Republica Moldova)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

21. Sisteme de stocare a energiei electrice

Student: Scurtu I. Constantin (IV EM)

Coordonator: Conf.dr.ing. Vlad Ciprian

22. Proiectarea instalație electrică industrială utilizând aplicația E-plan

Student: Calotă Gh. Cristian (IV EM)

Coordonator: Conf.dr.ing. Gurguiatu Gelu

23. Proiectarea unei instalații fotovoltaice on-grid

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

Coordonator: Conf.dr.ing. Gurguiatu Gelu

24. Proiectarea instalației electrice aferente unei hale industriale – prelucrări mecanice

Student: Araneti Nicolae (IV IELm-Cahul – Republica Moldova)

Coordonator: Conf.dr.ing. Gurguiatu Gelu

25. Proiectarea instalației electrice aferente unei hale industriale – producere tablouri

Student: Dușa N. Alexandru (IV IELm-Cahul – Republica Moldova)

Coordonator: Conf.dr.ing. Gurguiatu Gelu

26. Proiectarea instalației electrice aferente unei școli

Student: Manoli Stela (IV IELm-Cahul – Republica Moldova)

Coordonator: Conf.dr.ing. Gurguiatu Gelu

27. Proiectarea unui comutator automat de alegere a sursei de alimentare

Student: Constantin H. Iulian-Florin (IV EM)

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

28. Proiectarea instalației electrice aferente unei hale industriale

Student: Dîlvaru M. Silviu Gabriel (IV EM)

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

29. Proiectarea instalațiilor electrice pentru o casă plutitoare

Student: Goadă F. Alexandru (IV EM)

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

30. Stand pentru studiul echipamentelor electrice

Student: Isac C. Valentin, Lisenco L. Elena, Scîntei C. Andrei (IV EM)

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

31. Proiectarea unui tablou principal de distribuție pentru un remorcher

Student: Oprea M. Andrei Mihăiță (IV EM)

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

32. Studiul motoarelor asincrone de mică și medie putere

Student: Bivol O. Valentin (IV EM)

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

33. Analiza comparativă a caracteristicilor motoarelor asincrone și sincrone

Student: Ghimpu I. Marian (IV EM)

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

34. Studiul sistemelor eoliene

Student: Salinschi V. Marin (IV EM)

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

35. Sisteme fotovoltaice utilizate în alimentarea locuințelor izolate

Student: Grigore C. Andrei (IV EM)

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

36. Studiul sistemelor eoliene de mică putere pentru alimentarea consumatorilor izolați

Student: Liule I. Vladimir (IV EM)

Coordonator: Ș.I.drd.ing. Oancă Maricel

37. Realizarea unei instalații de acționare electrică utilizând automat programabil

Student: Nițu V. Viorel-Mădălin (IV EM)

Coordonator: Ș.I.drd.ing. Oancă Maricel

38. Proiectarea instalației electrice a unui complex comercial

Student: Sălceanu I. Mihăiță - Marian (IV EPAE)

Coordonator: As.dr.ing. Dache Cristinel Radu

Secțiunea III - ELECTRONICĂ DE PUTERE ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE

ELECTRONICĂ DE PUTERE ȘI SISTEME AVANSATE DE CONVERSIE

1. Sisteme de automatizare a motoarelor asincrone cu automate programabile

Student: Mocanu N. Bogdan-Florin (IV EM)

Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

2. Sistem de monitorizare și diagnoză a motoarelor asincrone trifazate

Student: Murzacov I. Marian (IV EM)

Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

3. Comanda unui motor de curent continuu printr-o interfață WEB

Student: Andrei D. Viorel (IV EPAE)

Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

4. Sistem de acționare hidraulic

Student: Caliop Gh. Lucian (IV EPAE)

Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

5. Casă inteligentă

Student: Cireș E. Octavian (IV EPAE)

Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

6. Sistem de urmărire solar

Student: Dincă P. Dumitrel - Adrian (IV EPAE)

Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

7. Sistem de rezervă pentru alimentarea consumatorilor

Student: Grigore N. Ionuț (IV EPAE)

Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

8. Sistem de alarmă antiefracție

Student: Munteanu N. Darie (IV EPAE)

Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

9. Sistem automat de detecție și de stingere a incendiilor

Student: Rîcă N. George (IV EPAE)

Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

10. Sistem de alimentare fotovoltaic

Student: Șerban T. Ionel-Ștefan (IV EPAE)

Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

11. Sistem de control al unui motor brushless

Student: Sohoreanu A. Claudiu (IV EPAE)

Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

12. Comanda vocală a unui motor de curent continuu

Student: Stanciu I. Ionuț - Marian (IV EPAE)

Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

13. Reglarea turației motorului asincron trifazat

Student: Tudose I. Valentin (IV EPAE)

Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

14. Sistem de protecție termică

Student: Andoni Galina (IV IElm-Cahul – Republica Moldova)

Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

15. Studiul unui vehicul electric

Student: Cebotaru Doina (IV IElm-Cahul – Republica Moldova)

Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

16. Sistem de supraveghere

Student: Cicanci Maria (IV IElm-Cahul – Republica Moldova)

Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

17. Platformă mobilă cu microcontroler

Student: Muchi Dumitru (IV IElm-Cahul – Republica Moldova)

Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

18. Dronă

Student: Rufa Vasile (IV IElm-Cahul – Republica Moldova)

Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

19. Comanda unei pompe cu microcontroler

Student: Tostogan Valeriu (IV IElm-Cahul – Republica Moldova)

Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

20. Controlul unui robot cu urmărirea unui traseu

Student: Zidu Petru (IV IElm-Cahul – Republica Moldova)

Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

21. Sisteme de acționare electrică utilizate în pomparea apelor de la adâncime

Student: Chiriacov C. Răzvan (IV EPAE)

Coordonator: Prof.dr.ing. Fetecău Grigore

22. Automatizarea instalației electrice pentru mașini de tuns iarbă

Student: Cârcei V. Alexandru (IV EPAE)

Coordonator: Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana

23. Stand pentru studiul Brushless Doubly Fed Induction Generator

Student: Ivanov I. Constantin Adrian (IV EPAE)

Coordonator: Prof.dr.ing. Badea Nicolae

24. Determinarea familiilor de caracteristici funcționale și de performanță pentru motoarele asincrone alimentate prin intermediul convertoarelor de frecvență

Student: Dimofte M. Ionuț (IV EPAE)

Coordonator: Conf.dr.ing. Vencilă Ion

25. Automatizarea instalației unei pompe de dragaj

Student: Jabiry R. Adam (IV EPAE)

Coordonator: Conf.dr.ing. Vencilă Ion

26. Automatizarea unei parcuri etajate. Parte software și hardware
Student: Gherghiniș I. Teodor, Gîrbea T. Vasilică-Petrișor (IV EM)
Coordonator: Conf.dr.ing. Vlad Ciprian

27. Automatizarea unui pod basculant
Student: Holovatec G. Cristi-Florin (IV EM)
Coordonator: Conf.dr.ing. Vlad Ciprian

28. Convertoare matriciale. Proiectare, simulare, studiu de caz
Student: Baston I. Daniel (IV EPAE)
Coordonator: Ș.I.dr.ing. Dumitriu Teodor

29. Interacțiunea inverter - rețea de alimentare. Analiza THD
Student: Donciu P. George (IV EPAE)
Coordonator: Ș.I.dr.ing. Păduraru Romeo

30. Redresor PWM trifazat de curent
Student: Filip M. Cristina (IV EPAE)
Coordonator: Ș.I.dr.ing. Păduraru Romeo

31. Proiectarea unei instalații fotovoltaice de tip OFFGRID de 50 kWp
Student: Grigorov I. Dorel - Alexandru (IV EPAE)
Coordonator: Ș.I.dr.ing. Bălănuță Ciprian Daniel

32. Proiectarea unei instalații fotovoltaice de tip ONGRID de 50 kWp
Student: Jurlică V. Dorin - Cristian (IV EPAE)
Coordonator: Ș.I.dr.ing. Bălănuță Ciprian Daniel

33. Modernizarea unui punct termic
Student: Ciocîrlan A. Marian - Cătălin (IV EPAE)
Coordonator: As.dr.ing. Dache Cristinel Radu

34. Proiectarea unui sistem de acționare electrică în cascadă
Student: Lepădatu V. Ionuț (IV EPAE)
Coordonator: As.dr.ing. Dache Cristinel Radu

SECȚIUNEA IV - EDUCAȚIE ÎN INGINERIA ELECTRICĂ

1 Storing of energy on batteries

Student: Dimofte Ionut - IV EPAE -

Coordonator: Prof.Dr.Ing. Mariana Dumitrescu

2 Controller PID for DC motor

Student: Marius Zamfirache - IV AE -

Coordonator: Prof.Dr.Ing. Mariana Dumitrescu

3 Solar energy-electricity production

Student: Mariana Bolocan - I UEESR -

Coordonator: Prof.Dr.Ing Mariana Dumitrescu

4 Development of smart lighting supply facilities

Student: Silviu Apostu - EPAE IV -

Coordonator: Prof.Dr.Ing. Mariana Dumitrescu

5 Naval propulsion types

Student: Vlad Cretu - AN IV -

Coordonator: Prof.Dr.Ing. Mariana Dumitrescu

6 Wireless electricity

Student: Vlasie Dragos - AN IV -

Coordonator: Prof.Dr.Ing. Mariana Dumitrescu

7 Captation of wind energy using different types of wind turbines

Student: Isac Valentin - EM IV -

Coordonator: Prof.Dr.Ing. Mariana Dumitrescu

8 Speed control methods of AC/DC Motors

Student: Scintei Andrei - EM IV -

Coordonator: Prof.Dr.Ing. Mariana Dumitrescu

9 Methods of starting three-phase motor with winded rotor

Student: Bivol Valentin - EM IV- -

Coordonator: Prof.Dr.Ing Mariana Dumitrescu

10 Fuzzy controler for wastewater treatment plant

Student: Madalina Serban - AIA IV -

Coordonator: Prof.Dr.Ing Sergiu Caraman

11 Power plants with solar energy concentrators

Student: Marin Alexandru Alin - IM IV-

Coordonator: Prof.Dr.Ing. Mariana Dumitrescu

12 Automated braking system for wind turbine

Student: Panait George Adrian - AIA IV -

Coordonator: Prof.Dr.Ing Mariana Dumitrescu

13 Radio emitter-receiver study case

Student: Stefan David - AE IV -
Coordonator: Prof.Dr.Ing Mariana Dumitrescu

14 Piezoelectric energy harvesting solution
Student: Ernu Alexandru - UEESR I -
Coordonator: Prof.Dr.Ing. Mariana Dumitrescu

15 Efficiency improvement of photovoltaic panels
Student: Dinca Dumitrel - EPAE IV -
Coordonator: Prof.Dr.Ing Mariana Dumitrescu

16 Potential health effects of exposure to electromagnetic fields
Student: Radoi Gabriel - SEAN IV -
Coordonator: Prof.dr.ing Mariana Dumitrescu

17 Diagnosis and monitoring system for a three-phase asynchron motor
Student: Murzacov Marian - EM IV -
Coordonator: Prof.Dr.ing. Marian Gaiceanu, Prof.dr.ing Mariana Dumitrescu

18 Determination of power of an electric motor for a tourist boat
Student: Graure Albert - AN IV -
Coordonator: Prof.dr.ing Mariana Dumitrescu

19 Essential factors for the efficiency of the photovoltaic cell
Student: Mihalcea Alexandru - EPAE IV -
Coordonator: Prof.dr.ing Mariana Dumitrescu

20 Pumping stations optimization
Student: Filip Cristina - EPAE IV -
Coordonator: Prof.dr.ing Mariana Dumitrescu

21 Step by step motor
Student: Hrituc Adrian - EA IV -
Coordonator: Prof.dr.ing Mariana Dumitrescu

22 Programmable Logic Controller training in electrical engineering
Student: Teodorof Cristian George - EA IV -
Coordonator: Prof.dr.ing Mariana Dumitrescu

23 Proximity sensors. Ultrasonic telemetry
Student: Stafie Sorin - GMI I -
Coordonator: Prof.dr.ing Mariana Dumitrescu

24 Intelligent house with PLC
Student: Holovatec Cristi Florin - EM IV -
Coordonator: Prof.dr.ing Mariana Dumitrescu

25 Modern and efficient equipments for electric generators protection
Student: Mocanu Bogdan - Florin EM IV -
Coordonator: Prof.dr.ing Mariana Dumitrescu

26 Building and usage of a PLC with an Arduino Board
Student: Voicu Andrei - AIA IV -
Coordonator: Prof.dr.ing Mariana Dumitrescu

27 Hydrogen fuel of the future
Student: Mitu Marian - AN IV -
Coordonator: Prof.dr.ing Mariana Dumitrescu

SECȚIUNEA V - AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ SISTEME AVANSATE DE CONDUCERE A PROCESELOR

A: Automatică și Informatică Aplicată AUTOMATION AND APPLIED INFORMATICS

1. Comparație între legile de reglare aplicabile unui sistem de reglare automată a nivelului

Student: Petrea St. Daniel (IV AIA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Mînză Viorel

2. Proiectarea unui regulator pentru un sistem de reglare automată a nivelului utilizând analiza frecvențială

Student: Bătuțu I. R. Remus - Cosmin (IV AIA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Mînză Viorel

3. Tehnici de estimare a stării și parametrilor în bioprocese

Student: Bantaș Gh. Elena (IV AIA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Caraman Sergiu

4. Controlul unui bioproces de producere a acidului lactic

Student: Bărbieru I. Alexandru (IV AIA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Caraman Sergiu

5. Identificarea și controlul neliniar al unui proces de tratare a apelor uzate

Student: Chiriță T. Petruța (IV AIA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Caraman Sergiu

6. Controlul unui proces prin metoda extremum seeking

Student: Cobzaru C. Liviu (IV AIA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Caraman Sergiu

7. Controlul proceselor prin utilizarea rețelelor neuronale

Student: Costin P. Claudiu (IV AIA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Caraman Sergiu

8. Reglarea temperaturii într-un cuptor electric

Student: Focșă Gh. C. George-Alin (IV AIA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Caraman Sergiu

9. Estimarea stării și parametrilor într-un bioproces batch

Student: Petrea G. Marius-Traian (IV AIA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Caraman Sergiu

10. Controlul multimodel al unui proces de epurare a apelor uzate

Student: Șerban N. Mădălina (IV AIA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Caraman Sergiu

11. Reglarea turației unui motor de c.c.

Student: Serea V. Virgil (IV AIA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Caraman Sergiu

12. Controlul fuzzy al unui bioproces

Student: Sîrbu I. Marius (IV AIA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Caraman Sergiu

13. Realizarea unei interfețe grafice pentru o instalație de tip biorafinărie

Student: Stegărescu M. Marius-Daniel (IV AIA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Caraman Sergiu

14. Instrument software pentru asistarea proiectării unui sistem electromecanic

Student: Mocanu I. Adrian – Răzvan, Sîrbu D. Andrei (IV AIA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Barbu Marian

15. Comanda vocală a unei mașini de curent continuu

Student: Dulgheru P. Cătălin (IV AIA)

Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

16. Conducerea prin supervizare a unui proces

Student: Bezman I. George (IV AIA)

Coordonator: Conf.dr.ing. Cernega Daniela

17. Analiza liniei de asamblare utilizând rețele Petri

Student: Toader I. Săndel (IV AIA)

Coordonator: Conf.dr.ing. Cernega Daniela

18. Simulator trafic semaforizat

Student: Agachi Șt. Roman (IV AIA)

Coordonator: Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore

19. Comanda unui sistem de doi roboți colaborativi PRO-BOT128 cu procesor din familia ATMEL

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

Coordonator: Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore

20. Sistem mobil de recunoaștere obstacole pentru vehicul autonom

Student: Boșmagă F. Irina (IV AIA)

Coordonator: Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore

21. Proiectarea și construcția unei drone cu patru motoare

Student: Florea C. Valentin-Ionuț (IV AIA)

Coordonator: Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore

22. Sistem de centrifugare rame din stup cu automat programabil

Student: Nazare V. Livia-Mihaela (IV AIA)

Coordonator: Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore

23. Sistem mecatronic de sortare cu Arduino

Student: Panait F. George-Adrian (IV AIA)

Coordonator: Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore

24. Vehicul autonom cu automat programabil

Student: Puescu F. Alin-Ștefan (IV AIA)

Coordonator: Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore

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

Student: Radu Gh. Flavius (IV AIA)

Coordonator: Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore

26. Mașină de gravat cu comandă numerică

Student: Roșu I. Dan (IV AIA)

Coordonator: Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore

27. Sistem de deschidere și închidere a ușilor glisante cu Arduino folosind senzori de proximitate

Student: Secu M. Cătălin (IV AIA)

Coordonator: Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore

28. Comanda unui sistem mecatronic folosind tehnici neuronale și automat programabil

Student: Vlasie C. Cosmin - Iulian (IV AIA)

Coordonator: Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore

29. Ceas analogic pe bază de elice cu LEDuri (propeller clock) programat cu Arduino

Student: Voicu G. Andrei-Cristian (IV AIA)

Coordonator: Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore

30. Sistem automat de generare tricot cu automat programabil

Student: Voicu N. Ionel (IV AIA)

Coordonator: Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore

31. Algoritm pentru căutarea unei căi de ieșire a unui robot mobil aflat într-un labirint

Student: Demidov N. Elena-Florentina (IV AIA)

Coordonator: Ș.I.dr.ing. Șolea Răzvan

32. Algoritm pentru detectarea și conducerea unui robot mobil prin cadrul unei uși

Student: Duțu N. Rodica (IV AIA)

Coordonator: Ș.I.dr.ing. Șolea Răzvan

33. Algoritm pentru urmărirea unei persoane de către un robot mobil

Student: Enciu M. Mădălina (IV AIA)

Coordonator: Ș.I.dr.ing. Șolea Răzvan

34. Algoritm de sortare a obiectelor de diverse culori utilizând un braț robotic

Student: Felea D. Georgian (IV AIA)

Coordonator: Ș.I.dr.ing. Șolea Răzvan

35. Algoritm de urmărire a unui traseu de către un robot mobil utilizând o cameră video

Student: Goghie V. Florina (IV AIA)

Coordonator: Ș.I.dr.ing. Șolea Răzvan

36. Reglarea turației unui motor de curent continuu

Student: Grigore D. Cornel-Laurențiu (IV AIA)
Coordonator: Ș.I.dr.ing. Șolea Răzvan

37. Algoritm de conducere a unui robot mobil utilizând sistemul de operare Android

Student: Kapdan I. Cevat-Adrian (IV AIA)
Coordonator: Ș.I.dr.ing. Șolea Răzvan

38. Realizarea unei interfețe grafice pentru comanda automată a scaunului cu roțile

Student: Leu M. Sergiu-Nicolae (IV AIA)
Coordonator: Ș.I.dr.ing. Șolea Răzvan

39. Asistența la parcare a unui autovehicul utilizând o cameră video

Student: Marin I. Georgiana (IV AIA)
Coordonator: Ș.I.dr.ing. Șolea Răzvan

40. Algoritm pentru formarea de cuvinte din cuburi cu litere utilizând un braț robotic

Student: Vizireanu I. Nicu-Adrian (IV AIA)
Coordonator: Ș.I.dr.ing. Șolea Răzvan

41. Diversi algoritmi de conducere pentru un motor de curent continuu

Student: Latu M. Adrian (IV AIA)
Coordonator: Ș.I.dr.ing. Șolea Răzvan

42. Comanda unui braț robotic comandat prin gesturile mâinii unui operator uman

Student: Capotă A. Ionuț (IV AIA)
Coordonator: Ș.I.dr.ing. Codreș Bogdan

43. Proiectarea unor algoritmi pentru recunoașterea amprentei vocale

Student: Chelbașu P. Alexandru - Cristian (IV AIA)
Coordonator: Ș.I.dr.ing. Codreș Bogdan

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

Student: Constantinescu M. Ionuț-Adrian (IV AIA)
Coordonator: Ș.I.dr.ing. Codreș Bogdan

45. Implementarea unor proceduri de recunoaștere a semnalului vocal cu ajutorul rețelelor neuronale artificiale

Student: Florea Șt. Marian Irinel (IV AIA)
Coordonator: Ș.I.dr.ing. Codreș Bogdan

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

Student: Burghilea D. Alexandru-Paul (IV AIA)
Coordonator: Ș.I.dr.ing. Codreș Bogdan

47. Proiectarea unui regulator discret pentru controlul unui pendul inversat

Student: Balcan N. Adrian (IV AIA)
Coordonator: Ș.I.drd.ing. Șerbencu Adrian Emanoil

48. Sistem de tele-comandare a unui robot mobil de pe o platformă android
Student: Dănăilă M. Alexandru-Marian (IV AIA)
Coordonator: Ș.I.drd.ing. Șerbencu Adrian Emanoil

49. Platforma software pentru managementul activităților didactice
Student: Dinu V. George (IV AIA)
Coordonator: Ș.I.drd.ing. Șerbencu Adrian Emanoil

50. Controlul stabilității unui vapor
Student: Vieru D. Costin-Adrian (IV AIA)
Coordonator: Ș.I.drd.ing. Șerbencu Adrian Emanoil

B: Sisteme Informatică în Conducerea Automată **ADVANCED INFORMATICS CONTROL SYSTEMS**

1. Controlul turației unui motor de c.c. cu limitarea curentului rotoric
Student: Ciurea A. Manuel - Lucian (II SICA)
Coordonator: Prof.dr.ing. Caraman Sergiu

2. Conducerea liniei de mecatronică Hera&Horstmann deservită de robotul mobil Pioneer 3-DX echipat cu manipulatorul Pioneer 6-DOF, utilizând platforma Labview
Student: Marin S. Gheorghită (II SICA)
Coordonator: Prof.dr.ing. Filipescu Adrian

3. Proiectarea unor algoritmi utilizați la implementarea unor strategii de control tolerant la defecte pentru un sistem cu trei rezervoare
Student: Gavrilă V. Ciprian-Claudiu (II SICA)
Coordonator: Prof.dr.ing. Pușcașu Ghiorghe

4. Structura de conducere hibridă pentru un proces industrial
Student: Bejan A. Adrian Ștefan (II SICA)
Coordonator: Conf.dr.ing. Cernega Daniela

5. Sistem de conducere hibrid pentru o navă
Student: Ciuta T. Laurențiu - George (II SICA)
Coordonator: Conf.dr.ing. Cernega Daniela

6. Sistem de reglare fuzzy a nivelului într-un rezervor
Student: Anghel Ionuț Cătălin (II SICA)
Coordonator: Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore

7. Sistem fuzzy de control intersecției semaforizate implementat folosind Matlab și Arduino
Student: Bujeniță C. Alina (I SICA)
Coordonator: Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore

8. Proiectarea unui sistem distribuit de control în industria petrolieră
Student: Gheorghe S. Ovidiu (II SICA)
Coordonator: Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore

9. Comanda inteligentă a subansamblelor din componența unui automobil cu automat programabil

Student: Iordan C. Cristian - Dragoș (II SICA)

Coordonator: Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore

10. Aspirator inteligent comandat cu automat programabil

Student: Măstăcan S. Octavian (II SICA)

Coordonator: Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore

11. Studiul și proiectarea unui sistem de monitorizare a transportului prin conducte

Student: Mazilu P. Laurențiu - Ionuț (II SICA)

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

12. Studiul și proiectarea unui sistem de monitorizare a parametrilor unei locuințe

Student: Năstase Gh. Adrian - George (II SICA)

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

13. Studiul și modelarea unui sistem de reglare a debitului

Student: Vasiliev V. Andrei - George (II SICA)

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

14. Controlul linearizant al procesului de producere biotehnologică a acidului lactic

Student: Virgolici G. M. Viorel (II SICA)

Coordonator: Ș.I.dr.ing. Ifrim George Adrian

15. Sistem informatic pentru evaluarea economiilor de energie electrică la consumatorii casnici prin introducerea surselor eoliene

Student: Iancu S. Gabriel (II SICA)

Coordonator: Ș.I.dr.ing. Aramă Iulian-Nicușor

SECTIUNEA VI – CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI

1. Sistem expert de identificare picturi celebre

Student: CIMBALA GH. GEORGE - VLADIMIR

Coordonator: S.I.dr. ing. Adina Cocu

2. Aplicatie mobila pentru controlul unui robot Arduino

Student: STAN V. CRISTIAN-LUCIAN

Coordonator: S.I.dr. ing. Adina Cocu

3. Sistem pentru gestiunea evenimentelor

Student: Cretu Alexandru

Coordonator: S.L. dr. ing Marian Craciun

4. Aplicatie Android pentru transportul în comun

Student: Lixandroiu Anda

Coordonator: S.L. dr. ing Marian Craciun

5. Aplicatie de recunoastere a continutului partiturii muzicale dintr-un semnal audio

Student: Mititelu Dumitru Daniel

Coordonator: prof. dr. ing. Luminita Dumitriu

6. Translator Fortran-C#

Student: Palade Marius Ionut

Coordonator: prof. dr. ing. Luminita Dumitriu

7. Aplicatie mobila pentru turism

Student: Stan Alina Petronela

Coordonator: prof. dr. ing. Luminita Dumitriu

8. Sistem informatic pentru o companie de transport

Student: ALEXANDRU V. FLORIN CIPRIAN

Coordonator: As. dr. ing. Adrian Istrate

9. Sist. informatic de gestiune a proiectelor in cadrul unei companii

Student: COSTEA I. SORIN-IONUT

Coordonator: As. dr. ing. Adrian Istrate

10. Sisteme informatice pentru gestiunea masinilor virtuale

Student: Nechita Ionut

Coordonator: As. dr. ing. Adrian Istrate

11. Sisteme informatice pentru monitorizarea retelelor Wifi

Student: Strati Liviu

Coordonator: As. dr. ing. Adrian Istrate

12. Sistem informatic pentru emularea jocurilor – PiConsole

Student: Balasoiu Cristian Razvan

Coordonator: S.I. dr. ing. Nicolae Jascanu

13. Sistem informatic de tip retea sociala pentru studenti si absolventi

Student: Gita Danut
Coordonator: S.I. dr. ing. Nicolae Jascanu

14. Sistem informatic pentru gestiunea pontajului intr-o firma
Student: Lungu Cosmin
Coordonator: S.I. dr. ing. Nicolae Jascanu

15. Sistem informatic mobil pentru e-learning
Student: Mihalache Adrian-Catalin
Coordonator: S.I. dr. ing. Nicolae Jascanu

16. Sistem informatic pentru managementul timpului si al activitatilor
Student: Netu George
Coordonator: S.I. dr. ing. Nicolae Jascanu

17. Sistem informatic de tip IoT pentru interactiuni rapide
Student: Stratulat-Diaconu Miruna
Coordonator: S.I. dr. ing. Nicolae Jascanu

18. Sistem informatic pentru departamentul de resurse umane
Student: Susu Andrei
Coordonator: S.I. dr. ing. Nicolae Jascanu

19. Sistem informatic pentru evaluarea cunostintelor utilizatorului
Student: Boghiu Andrei
Coordonator: S.I. dr. ing. Nicolae Jascanu

20. Aplicatie web pentru colectarea datelor
Student: Cucos Marius
Coordonator: S.I. dr. ing. Nicolae Jascanu

21. Masina teleghidata prin bluetooth.
Student: Lita Daniel Claudiu
Coordonator: S.I. dr. ing. Nicolae Jascanu

22. Comanda vocala a unui robot
Student: Bejan Alexandru
Coordonator: S.I. dr. ing. Dan Munteanu

23. Sistem demonstrativ pentru Internet of Things
Student: Bucoci Virgil Neculai
Coordonator: Conf. dr. ing. Emilia Pecheanu

24. Sistem informatic de catalogare a fisierelor multimedia de pe spatiile de stocare
Student: Bilea Eugen
Coordonator: S.L. dr. ing. Diana Stefanescu

25. Software pentru managementul competitilor in programare
Student: JIGLAU C. GEORGE CRISTIAN
Coordonator: S.L. dr. ing. Diana Stefanescu

SECȚIUNEA VII - SISTEME INFORMATICE AVANSATE

1. Sistem informatic pentru licitații on-line

Student: Drutu Steluta Teodora

Coordonator: S.I. dr. ing. Mihai Vlase

2. Aplicație de recrutare personal calificat

Student: Hamza Eduard

Coordonator: S.I. dr. ing. Mihai Vlase

3. Aplicație pentru învățarea asistată a limbii engleze

Student: Grapeanu Alexandru

4. Sistem informatic pentru monitorizarea unor parametri climatici

Student: Mititelu Catalin

Coordonator: Conf. dr. ing. Ioan Susnea

5. Soluții de implementare a unor roboți mobili de uz didactic

Student: Nour Andrei

Coordonator: Conf. dr. ing. Ioan Susnea

6. Studiu privind controlul unui robot mobil prin gesturi

Student: Tihan Claudiu Madalin

Coordonator: Conf. dr. ing. Ioan Susnea

7. Studiu privind integrarea unui robot mobil într-un sistem anti-efracție

Student: Totoliciu Ionut Valentin

Coordonator: Conf. dr. ing. Ioan Susnea

8. Aplicație mobilă pentru gestiunea și redarea obiectelor de tip media

Student: Barbu Madalina

Coordonator: Conf. dr. ing. Cornelia Tudorie

9. Aplicație de evaluare a cunoștințelor studentului

Student: Lisman Alexandru

Coordonator: Conf. dr. ing. Cornelia Tudorie

10. Sistem informatic pentru management de proiect

Student: Vinaga Andrei

Coordonator: Conf. dr. ing. Cornelia Tudorie

11. Asistent personal pentru autoturisme

Student: Datcu Vlad

Coordonator: S.L. dr. ing. Adina Cocu

12. Comanda vocală a unui robot Arduino

Student: Totolici Cristian Daniel

Coordonator: S.L. dr. ing. Adina Cocu

13. Sistem de configurare a accesului securizat într-o rețea utilizând OPENVPN

Student: Costea Mihai Cristian

Coordonator: S.L. dr. ing. Marian Craciun

14. Platforma pentru supraveghere video si achizitie de date cu posibilitatea de acces de la distanta

Student: Bosneaga V. Darius-Gabriel

Coordonator: S.L. dr. ing. Mihai Culea

15. Sistem Informatic de tip IoT pentru monitorizarea si controlul instalatiei termice

Student: Mardare Madalin

Coordonator: S.L. dr. ing. Nicolae Jascanu

16. Aplicatie Android pe placi de tip Raspberry PI

Student: Serban Iulian

Coordonator: S.L. dr. ing. Nicolae Jascanu

17. Sistem informatic de management al documentelor bazat pe arhivarea electronica

Student: Tudor Marius Daniel

Coordonator: S.L. dr. ing. Nicolae Jascanu

18. Sistem informatic pentru monitorizarea si controlul in timp real al unei sere

Student: Dragomir Ionut

Coordonator: Conf. dr. ing. Ioan Susnea

19. Studiu privind implementarea unor elemente ale IoT

Student: Miroslav Ionel Cristian

Coordonator: Conf. dr. ing. Ioan Susnea

20. Sistem de monitorizare a unei sere

Student: Bejan Elena

Coordonator: Conf. dr. ing. Cornelia Tudorie

21. Sistem de gestiune si monitorizare pentru o firma de curierat

Student: Chirvase Liviu

Coordonator: Conf. dr. ing. Cornelia Tudorie

22. E-catalog - sistem de evidenta a notelor in institutiile de invatamant preuniversitare

Student: Dubolari Dragos

Coordonator: S.L. dr. ing. Mihai Vlasse

23. Aplicatie web pentru lucrul in echipa la distanta

Student: Margarit Narcisa

Coordonator: S.L. dr. ing. Mihai Vlasse

24. Sistem Informatic pentru gestionarea si rezervarea locurilor de parcare

Student: Danila Catalin-Adrian

Coordonator: S.L. dr. ing. Nicolae Jascanu

25. Aplicatie mobila pentru interactiuni sociale

Student: Munteanu Bogdan

Coordonator: S.L. dr. ing. Nicolae Jascanu

SECȚIUNEA VIII - SURSE DE ENERGII REGENERABILE

1. Realizarea unui plan de măsuri de eficiență energetică la o întreprindere mijlocie

Student: Ene C. Vasile - Liviu (II UEESR)

Coordonator: Prof.dr.ing. Munteanu Toader

2. 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

3. Integrarea, funcționarea și racordarea centralei eoliene la sistemul energetic

Student: Onica St. Oana (II UEESR)

Coordonator: Prof.dr.ing. Badea Nicolae

4. Studiul comparativ între centralele eoliene cu mișcare de rotație și cele cu vibrație

Student: Tălășman M. Daniel (II UEESR)

Coordonator: Prof.dr.ing. Badea Nicolae

5. Analiza pe criterii de eficiență a funcționării unei linii de 110 kV

Student: Adămiță V. Mircea (II UEESR)

Coordonator: Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana

6. Analiza și configurarea instalației electrice navale cu menținerea continuității în alimentarea cu energie electrică a consumatorilor

Student: Croitoru F. Claudiu (II UEESR)

Coordonator: Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana

7. Studiul funcționării unei linii magistrale pe criterii de siguranță

Student: Dodu D. Cristian (II UEESR)

Coordonator: Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana

8. Soluții de creștere a eficienței în exploatarea rețelei electrice de MT

Student: Ghițău I. Doina (II UEESR)

Coordonator: Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana

9. Siguranța în exploatare și menținerea continuității în alimentarea cu energie electrică pentru o stație de 110kV/6kV

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

Coordonator: Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana

10. Analiza și exploatarea sistemelor moderne de tracțiune pe pernă magnetică

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

Coordonator: Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana

11. Configurarea instalației electrice navale pe criterii de siguranță în funcționare și eficiență în exploatare

Student: Popa I. Silviu - Teodor (II UEESR)

Coordonator: Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana

12. Soluții de îmbunătățire a eficienței în exploatare a instalației electrice și de automatizare pentru un cuptor de tratament termic
Student: Popescu V. Cristian - Valeriu (II UEESR)
Coordonator: Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana

13. Creșterea eficienței și siguranței în exploatare a unei stații electrice de 110kV/6kV
Student: Săndica Al. Marian (II UEESR)
Coordonator: Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana

14. Exploatarea sistemelor de automatizare la bordul navei
Student: Savlovschi C. George - Constantin (II UEESR)
Coordonator: Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana

15. Siguranță în exploatarea și menținerea continuității în alimentare pentru o rețea electrică de MT
Student: Simion D. Ionuț - Eugen (II UEESR)
Coordonator: Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana

16. Studiu privind monitorizarea și diagnoza la transformatoarele de mare putere
Student: Tăbăcaru V. Costache (II UEESR)
Coordonator: Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana

17. Automatizarea unui sistem de scanare cu raze X și gamma
Student: Benea I. Daniel (II UEESR)
Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

18. Eficientizarea energiei unui sistem de acționare cu mașină de curent alternativ
Student: Biță I. Silviu (II UEESR)
Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

19. Modernizarea sistemului de acționare a unui ascensor cu schip
Student: Diochețanu N. Daniel - Claudio (II UEESR)
Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

20. Acționare acces și iluminat cabină lift
Student: Mircea C. Mihai (II UEESR)
Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

21. Controlul unui sistem de acționare cu mecanisme de ridicare coborâre
Student: Racoviță N. Claudiu - Nicușor (II UEESR)
Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

22. Alimentarea unei clădiri rezidențiale utilizând surse de energie regenerabilă
Student: Sabo V.I. Valentin - Ludovic (II UEESR)
Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

23. Comanda cu microcontroler a unui convertor c.c. – c.c.
Student: Trifan N. Lucian - Sergiu (II UEESR)
Coordonator: Prof.dr.ing. Găiceanu Marian

24. Studiul interacțiunii cu mediul ambiant al marilor parcuri eoliene marine

Student: Bîrlă M. Sebastian (II UEESR)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

25. Analiza eficienței energetice la nivelul clădirilor de locuit

Student: Brăila Gh. Dorin (II UEESR)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

26. Studiul interacțiunii cu mediul ambiant al marilor parcuri eoliene terestre

Student: Căpățîină M. George (II UEESR)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

27. 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

28. Studiul interacțiunii cu mediul ambiant al marilor parcuri fotovoltaice

Student: Mihalachi M. Cosmin - Vasile (II UEESR)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

29. Eficientizarea consumurilor energetice, în domeniul tracțiunii electrice feroviare, în condițiile traficului actual pe căile ferate din România

Student: Oprea C. Lucian (II UEESR)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

30. Optimizarea funcțională a unei instalații de ridicat ce utilizează motor asincron trifazat

Student: Petcu V. Iulian (II UEESR)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

31. Eficientizarea consumurilor energetice în cadrul laminoarelor de sârmă și profiluri metalice

Student: Preda M. Marius (II UEESR)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

32. Compatibilitatea electromagnetică a navelor cu propulsie electrică

Student: Răchițeanu V. George (II UEESR)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

33. Studiul interacțiunii cu mediul ambiant al centralelor hidroelectrice

Student: Rusu V. Constantin - Gabriel (II UEESR)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

34. Analiza calității energiei electrice produse de sursele regenerabile (eoliene, fotovoltaice, minihidro, cogenerare)

Student: Vitureanu V. Cristinel - Ciprian (II UEESR)

Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

35. Studiul interacțiunii cu mediul ambiant al sistemelor cu panouri solare
Student: Voicu P. Mihai Mădălin (II UEESR)
Coordonator: Conf.dr.ing. Voncilă Ion

36. 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

37. Comanda filtrelor active de putere cu FPGA
Student: Ciupală I. Georgian - Ionuț (II UEESR)
Coordonator: Conf.dr.ing. Gurguiatu Gelu

38. Modernizarea unui ascensor electric cu 11 stații
Student: Gaiu Șt. Ionuț (II UEESR)
Coordonator: Conf.dr.ing. Gurguiatu Gelu

39. Analiza parametrilor energiei electrice în rețelele electrice în condițiile în care
sunt conectate și centrale electrice eoliene
Student: Giușcă Șt.R. Florian - Ștefan (II UEESR)
Coordonator: Conf.dr.ing. Gurguiatu Gelu

40. Utilizarea panourilor fotovoltaice în alimentarea cu energie electrică a
consumatorilor rezidențiali
Student: Vieru C. Florin (II UEESR)
Coordonator: Conf.dr.ing. Gurguiatu Gelu