

| |
|---|
| UNIVERSITA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI |
| Nr. înregistrare <i>KT 1703</i> |
| Data intrare/ieșire <i>6.05.2012</i> |

PROGRAM

SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

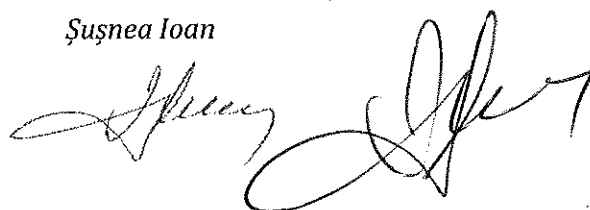
Anul 2017

| | |
|-------------------------|---|
| Denumirea | ISSS Simpozionul Științific Internațional de Comunicari Științifice ale Studenților |
| Perioada de desfășurare | 15-31 Mai 2017 |

| Nr. crt. | Denumirea secțiunii | Nr. lucrări înscrise | Nr. studenți înscriși |
|----------|--|----------------------|-----------------------|
| 1. | INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE | 27 | 27 |
| 2. | ELECTROTEHNICĂ, MAȘINI ȘI INSTALAȚII ELECTRICE, SURSE DE ENERGIE REGENERABILE | 63 | 63 |
| 3. | ELECTRONICĂ DE PUTERE ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE | 38 | 38 |
| 4. | EDUCAȚIE ÎN INGINERIA ELECTRICĂ | 25 | 25 |
| 5. | AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ SISTEME AVANSATE ÎN CONDUCEREA AUTOMATĂ | 34 | 34 |
| 6. | CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI | 35 | 35 |
| 7. | INGENIOZITATE ÎN PROGRAMARE EXPERIMENTE DE ELECTROTEHNICĂ ȘI ELECTRONICĂ (SESIUNE SPECIALA REZERVATA ELEVILOR DIN LICEELE PARTENERE) | 20 | 20 |
| Total | 7 secțiuni | 242 | 242 |

Decan/Prodecan

Șușnea Ioan



Secțiunea nr. 1 - INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE

Comisia de evaluare:

președinte:

Prof. dr. Ing. Viorel Nicolau

membri:

S.I.dr.ing. Silviu Epure
S.I.dr.ing. Anisia Culea-Florescu
S.I.dr.ing. Mihaela Andrei

Secretar:

S.I.dr.ing. Bogdan Dumitrascu

Lucrări înscrise:

| | | |
|----|------------------|--|
| 1. | Titlul lucrării: | Echipament pentru măsurarea eficacității sistemului de frânare la autovehicule |
| | Student: | Dănilă Cristian (IV-EA) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. D. Aiordăchioaie |
| 2. | Titlul lucrării: | Radioreceptor FM |
| | Student: | Popa Alexandru (IV-EA) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. D. Aiordăchioaie |
| 3. | Titlul lucrării: | Modem digital QAM |
| | Student: | Manole Stefan (IV-EA) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. D. Aiordăchioaie |
| 4. | Titlul lucrării: | Modem digital QPSK |
| | Student: | Movila George (IV-EA) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. D. Aiordăchioaie |
| 5. | Titlul lucrării: | Amplificator de instrumentatie pentru semnale neurale |
| | Student: | Stefanescu Ion (IV-EA) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. D. Aiordăchioaie |
| 6. | Titlul lucrării: | Sistem electroluminiscent cu LED-uri |
| | Student: | Turcu Ciprian (IV-EA) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. D. Aiordăchioaie |
| 7. | Titlul lucrării: | Analiza subiectelor de concurs TIE-2017 |
| | Student: | Chirica Silviu (II-EA) |
| | Coordonator: | S.I.dr.ing. Silviu Epure |

| | | |
|-----|------------------|--|
| 8. | Titlul lucrării: | RGB game master |
| | Student: | Chirica Silviu (II-EA), Dănăilă G.Alin (II-EA), Palade Cosmin (II-EA) |
| | Coordonator: | S.I.dr.ing. Silviu Epure |
| 9. | Titlul lucrării: | Useless box |
| | Student: | Chiriac Dragos (II-EA), Bîgu Horia-Andrei(II-EA) |
| | Coordonator: | S.I.dr.ing. Silviu Epure |
| 10. | Titlul lucrării: | Antenna tracker |
| | Student: | Braharu Iustin (IV-EA) |
| | Coordonator: | S.I.dr.ing. Silviu Epure |
| 11. | Titlul lucrării: | Conversie optimală a energiei furnizate de panou fotovoltaic |
| | Student: | Ichim Andrei (IV-EA) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Laurențiu Frangu |
| 12. | Titlul lucrării: | Sondă izolată pentru osciloscop |
| | Student: | Stoica Elena (IV-EA) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Laurențiu Frangu |
| 13. | Titlul lucrării: | Invertor autonom trifazat cu module de putere (30A) |
| | Student: | Ivașcu Bogdan (IV-EA) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Laurențiu Frangu |
| 14. | Titlul lucrării: | Consumator programabil, în impulsuri, pentru testarea surselor |
| | Student: | Pleșu Viorel (IV-EA) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Laurențiu Frangu |
| 15. | Titlul lucrării: | Acționare cu motor de c.c., comandată de microcontroler |
| | Student: | Toma Mihai (IV-EA) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Laurențiu Frangu |
| 16. | Titlul lucrării: | Sistem de supraveghere și alarmare a stării de uzură a unui echipament |
| | Student: | Stoica S. Sergiu (IV-EA) |
| | Coordonator: | Conf.dr.ing.Nicolae Mărășescu |
| 17. | Titlul lucrării: | Electrocardiograf în FPGA – Partea analogica |
| | Student: | Dodan Bogdan (IV-EA) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Rustem Popa |
| 18. | Titlul lucrării: | Electrocardiograf în FPGA - Partea digitala |
| | Student: | Pavel Daniel (IV-EA) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Rustem Popa |
| 19. | Titlul lucrării: | Pulsmetru cu afișarea ritmului cardiac folosind platforma cu FPGA |
| | Student: | Hohotă Daniel (IV-EA) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Rustem Popa |

| | | |
|-----|------------------|---|
| 20. | Titlul lucrării: | Vizualizarea funcțională a inimii în 3D pe un monitor VGA conectat la platforma.FPGA |
| | Student: | Stoica George (IV-EA) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Rustem Popa |
| 21. | Titlul lucrării: | Filtrarea semnalelor electrofiziologice (ECG + EEG) |
| | Student: | Ulea Alexandru (IV-EA) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Rustem Popa |
| 22. | Titlul lucrării: | Sistem de emisie cu terminale inteligente |
| | Student: | Botezat Al. Alexandru (IV-EA) |
| | Coordonator: | S.I.dr.ing. Mihaela Andrei |
| 23. | Titlul lucrării: | Generator de zgomot pentru simularea zgomotelor de pe canal |
| | Student: | Buruiana Maricel (IV-EA) |
| | Coordonator: | S.I.dr.ing. Mihaela Andrei |
| 24. | Titlul lucrării: | Cartografierea unei incaperi cu ajutorul unui vehicul autonom |
| | Student: | Putanu Bogdan (IV-EA) |
| | Coordonator: | S.I.dr.ing. Mihaela Andrei |
| 25. | Titlul lucrării: | Reglarea turatiei unui motor cu ajutorul unui microcontroler |
| | Student: | Nastase Daniel (IV-EA) |
| | Coordonator: | S.I.dr. ing. Bogdan Dumitrascu |
| 26. | Titlul lucrării: | Senzor optic de poziție cu lumină modulată |
| | Student: | Chirpac S. Catalin (IV-EA) |
| | Coordonator: | S.I. dr. ing. Radu Belea |
| 27. | Titlul lucrării: | Adaptor pentru senzor de temperatura termorezistenta de Cu și termocuplu cupru-constantan |
| | Student: | Brehoiu M. Diana (IV-EA) |
| | Coordonator: | S.I. dr. ing. Radu Belea |
| 28. | Titlul lucrării: | Adaptor pentru traductor inductiv diferențial |
| | Student: | Badanau A. Tudor (IV-EA) |
| | Coordonator: | S.I. dr. ing. Radu Belea |
| 29. | Titlul lucrării: | Sisteme de monitorizare a semnalelor |
| | Student: | Racovcen Pavel (IV EA) |
| | Coordonator: | S.I. dr .ing. A. Culea – Florescu |
| 30. | Titlul lucrării: | Digital Control of Long RGB LED strips using 8 bit MCUs |
| | Student: | Mălureanu Alex. (III-EA), Topa Andrei (III-EA), Onu Dragoș (II-EA) |
| | Coordonator: | Prof.dr.ing. Viorel Nicolau |

Secțiunea nr. 2 - ELECTROTEHNICĂ, MAȘINI ȘI INSTALAȚII ELECTRICE, SURSE DE ENERGIE REGENERABILE

Comisia de evaluare:

- președinte

Prof. dr. ing. Nicolae Badea
Prof. Dr. Ing. Mariana Dumitrescu

- membri

Conf. Dr. Ing. Ion Voncilă
Conf. dr. ing. Ivas Sergiu
Conf. dr. ing. Ciprian Vlad

- secretar

Ș.l. dr. ing. Ion Paraschiv

Lucrări înscrise: ELECTROTEHNICĂ, MAȘINI ȘI INSTALAȚII ELECTRICE

| | | |
|----|------------------|--|
| 1. | Titlul lucrării: | Studiul materialelor supraconductoare |
| | Student: | Bumbu S. S. Cristian Nicu (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Munteanu Toader |
| 2. | Titlul lucrării: | Eficiența energetică a aparatelor electrocasnice |
| | Student: | Bolea M. Daniel Costel (IV EM) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Badea Nicolae |
| 3. | Titlul lucrării: | Stand pentru studiul forțelor electrodinamice |
| | Student: | Damian T. Teodor Alexandru (IV EM) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Badea Nicolae |
| 4. | Titlul lucrării: | Stand pentru studiul încălzirii contactelor |
| | Student: | Grosu D.I. Robert Daniel (IV EM) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Badea Nicolae |
| 5. | Titlul lucrării: | Stand pentru studiul siguranțelor fuzibile |
| | Student: | Iosif G. Alin Cătălin (IV EM) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Badea Nicolae |
| 6. | Titlul lucrării: | Aplicații ale contoarelor inteligente în rețelele de distribuție |
| | Student: | Ivan V. Ionuț Alin (IV EM) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Badea Nicolae |
| 7. | Titlul lucrării: | Proiectarea instalației electrice a unei hale de confecții |
| | Student: | Moroianu A. Eugen (IV EM) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Badea Nicolae |

| | | |
|-----|------------------|--|
| 8. | Titlul lucrării: | Stand pentru studiul întrerupătoarelor limitatoare |
| | Student: | Nedelcu N. Andrei (IV EM) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Badea Nicolae |
| 9. | Titlul lucrării: | Stand pentru comanda fântânilor arteziene |
| | Student: | Vasile N. Cristian (IV EM) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Badea Nicolae |
| 10. | Titlul lucrării: | Modelarea, simularea și testarea acționării motorului cu reluctanță variabilă |
| | Student: | Topor G. Florin (IV EM) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Badea Nicolae |
| 11. | Titlul lucrării: | Sisteme de măsură avansate pentru energia electrică |
| | Student: | Giușcă St.R. Florian Ștefan (IV EM) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Dumitrescu Mariana |
| 12. | Titlul lucrării: | Analiza comportării motorului asincron trifazat – alimentat de la rețea – la întreruperea a "n" bare rotorice ($n \leq 3$) |
| | Student: | Basalic E. Renato (IV EM) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Voncilă Ion |
| 13. | Titlul lucrării: | Utilizarea PLC-urilor pentru comanda motoarelor asincrone trifazate |
| | Student: | Cazan L. Alexandru Cristian (IV EM) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Voncilă Ion |
| 14. | Titlul lucrării: | Analiza comparativă a performanțelor motoarelor asincrone cu înfășurări satorice din cupru, respectiv, din aluminiu |
| | Student: | Crețu C. Maria EM) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Voncilă Ion |
| 15. | Titlul lucrării: | Determinarea câmpurilor electrice din stațiile de înaltă tensiune. Analiza complianței cu normele CEM |
| | Student: | Miron M. Dan (IV EM) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Voncilă Ion |
| 16. | Titlul lucrării: | Trasarea caracteristicilor funcționale și de performanță ale motoarelor asincrone trifazate pornind de la datele de catalog |
| | Student: | Pavel N. Valentin Alin (IV EM) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Voncilă Ion |
| 17. | Titlul lucrării: | Determinarea câmpurilor electrice și magnetice din cadrul unei locuște. Analiza complianței cu normele CEM |
| | Student: | Enache I. George (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Voncilă Ion |
| 18. | Titlul lucrării: | Determinarea câmpurilor electrice din stațiile de medie tensiune. Analiza complianței cu normele CEM |
| | Student: | Galus I. Cristian (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Voncilă Ion |

| | | |
|-----|------------------|--|
| 19. | Titlul lucrării: | Analiza influenței armonicilor asupra comportării acțiunilor electrice de curent alternativ |
| | Student: | Lungu S. Gabriel Alin (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Voncilă Ion |
| 20. | Titlul lucrării: | Analiza comportării motorului asincron trifazat – alimentat prin convertor de frecvență – la întreruperea a "n" bare rotorice ($n \leq 3$) |
| | Student: | Paraschiv I. Teodor (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Voncilă Ion |
| 21. | Titlul lucrării: | Soluție pentru implementarea unui sistem de producere și utilizare a energiei electrice din surse regenerabile |
| | Student: | Andronache I. Florin George (IV EM) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Vlad Ciprian |
| 22. | Titlul lucrării: | Proiectarea unui sistem de producere a energiei electrice din surse regenerabile |
| | Student: | Cotună V. Gheorghe (IV EM) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Vlad Ciprian |
| 23. | Titlul lucrării: | Stand de probe pentru dispozitivului de reanclanșare automată rapidă RAR2 CE |
| | Student: | Angheluță N. Constantin (IV EM) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Gurguiatu Gelu |
| 24. | Titlul lucrării: | Elaborarea și implementarea unui sistem de automatizare pentru porți batante și culisante |
| | Student: | Gurguiatu V. Ionuț (IV EM) |
| | Coordonator: | Ș.l. dr .ing. Bălănuță Ciprian Daniel |
| 25. | Titlul lucrării: | Analiza comparativă a caracteristicilor motoarelor sincrone și de curent continuu |
| | Student: | Aliuș I. Cristian Mihai (IV EM) |
| | Coordonator: | Ș.l. dr .ing. Paraschiv Ion |
| 26. | Titlul lucrării: | Stand pentru trasarea caracteristicilor motorului asincron cu rotor în scurtcircuit |
| | Student: | Barbu M. Alexandru (IV EM) |
| | Coordonator: | Ș.l. dr .ing. Costin Mădălin |
| 27. | Titlul lucrării: | Proiectarea instalației electrice a unui complex administrativ |
| | Student: | Mocanu N. Ionuț (IV EM) |
| | Coordonator: | As.dr.ing. Dache Cristinel Radu |

Lucrări înscrise: SURSE DE ENERGIE REGENERABILE

| | | |
|-----|------------------|---|
| 28. | Titlul lucrării: | Studiul comparativ privind eficiența energetică a unei hale de producție alimentată convențional și cu energii regenerabile |
| | Student: | Constantina I. Vasile - Sorin (II UEESR) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Badea Nicolae |

| | | |
|-----|------------------|---|
| 29. | Titlul lucrării: | Sisteme de stocare a energiei în rețelele inteligente |
| | Student: | Crețu Gh. Laurențiu - Ionuț (II UEESR) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Badea Nicolae |
| 30. | Titlul lucrării: | Studiul sistemelor de ridicare cu electromagneți |
| | Student: | Dumitriu I. Florin - Lucian (II UEESR) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Badea Nicolae |
| 31. | Titlul lucrării: | Analiza ciclului de viață a sistemelor eoliene cu mașini sincrone |
| | Student: | Ifrim P. Nicușor (II UEESR) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Badea Nicolae |
| 32. | Titlul lucrării: | Studiul comparativ al MPPT surselor de energie regenerabilă |
| | Student: | Iftode N. Florin (II UEESR) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Badea Nicolae |
| 33. | Titlul lucrării: | Analiza strategiilor de gestionare a energiei în rețelele inteligente |
| | Student: | Marola A. Gabriel - Ioan (II UEESR) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Badea Nicolae |
| 34. | Titlul lucrării: | Studii privind modernizarea rețelelor de medie tensiune în conceptul Smart Grid |
| | Student: | Munteanu V. Costel - George (II UEESR) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Badea Nicolae |
| 35. | Titlul lucrării: | Sisteme stocare energie pentru electrovehicule |
| | Student: | Nedelcu I. Alexandru (II UEESR) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Badea Nicolae |
| 36. | Titlul lucrării: | Analiza ciclului de viață a sistemelor eoliene cu mașini de inducție |
| | Student: | Radu G. Gelu (II UEESR) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Badea Nicolae |
| 37. | Titlul lucrării: | Studiul eficienței rețelelor inteligente |
| | Student: | Soare V. Daniel - Cătălin (II UEESR) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Badea Nicolae |
| 38. | Titlul lucrării: | Studiul turbinei eoliene echipată cu generator de inducție cu dublă alimentare |
| | Student: | Toma C. Alexandru - Adrian (II UEESR) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Badea Nicolae |
| 39. | Titlul lucrării: | Sisteme de control ale instalației electrice navale pentru asigurarea alimentării cu energie electrică a consumatorilor |
| | Student: | Anton C. Laurențiu (II UEESR) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Dumitrescu Mariana |
| 40. | Titlul lucrării: | Exploatarea eficientă a instalației electrice de j.t. într o hală industrială |

| | | |
|-----|------------------|--|
| | Student: | Bolocan S. Mariana (II UEESR) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Dumitrescu Mariana |
| 41. | Titlul lucrării: | Tehnici avansate de automatizare a instalațiilor electrice pentru consumatorii casnici |
| | Student: | Călușan I. Andrei (II UEESR) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Dumitrescu Mariana |
| 42. | Titlul lucrării: | Analiza siguranței în funcționarea unei stații electrice de 400/110 kV |
| | Student: | Cherecheș D. Sergiu - Dan (II UEESR) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Dumitrescu Mariana |
| 43. | Titlul lucrării: | Monitorizarea și controlul pentru creșterea disponibilității sistemelor de alimentare cu energie electrică a consumatorilor rezidențiali |
| | Student: | Condrea Gh. Alexandru - George (II UEESR) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Dumitrescu Mariana |
| 44. | Titlul lucrării: | Siguranța în exploatare a unei rețele de J.T. |
| | Student: | Ernu I. Alexandru (II UEESR) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Dumitrescu Mariana |
| 45. | Titlul lucrării: | Exploatarea eficientă a sistemelor de acționare navale |
| | Student: | Gălățanu F. Ionuț (II UEESR) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Dumitrescu Mariana |
| 46. | Titlul lucrării: | Creșterea continuității în alimentarea cu energie electrică a unui consumator vital |
| | Student: | Lăpușneanu St. George (II UEESR) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Dumitrescu Mariana |
| 47. | Titlul lucrării: | Soluții de alimentare cu energie electrică a navelor |
| | Student: | Lungu N. Eugen (II UEESR) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Dumitrescu Mariana |
| 48. | Titlul lucrării: | Exploatarea eficientă a transformatoarelor electrice din posturile de transformare |
| | Student: | Mardare V. Cătălin (II UEESR) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Dumitrescu Mariana |
| 49. | Titlul lucrării: | Siguranța în exploatare a unei rețele electrice de IT |
| | Student: | Ochiroși N. Laurențiu - Constantin (II UEESR) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Dumitrescu Mariana |
| 50. | Titlul lucrării: | 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 |
| 51. | Titlul lucrării: | Eficiențizarea energiei unui sistem de acționare cu mașină de curent alternativ |
| | Student: | Biță I. Silviu (II UEESR) |

| | | |
|-----|------------------|---|
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Găiceanu Marian |
| 52. | Titlul lucrării: | Studiul sistemelor de conversie fotovoltaice |
| | Student: | Ali S. Enis (II UEESR) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Ivas Sergiu |
| 53. | Titlul lucrării: | Studiul sistemelor de conversie termoelectronică a energiei și utilizările acestora |
| | Student: | Avram I. Ionică - Daniel (II UEESR) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Ivas Sergiu |
| 54. | Titlul lucrării: | Studiul sistemelor de conversie termoelectrică a energiei și utilizările acestora |
| | Student: | Beteringhe I. Romeo (II UEESR) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Ivas Sergiu |
| 55. | Titlul lucrării: | Studiul sistemelor de conversie magnetohidrodinamică a energiei și utilizările acestora |
| | Student: | Podoiu C. Florin (II UEESR) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Ivas Sergiu |
| 56. | Titlul lucrării: | Studiul sistemelor de conversie electrochimice |
| | Student: | Stan F. Vasile (II UEESR) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Ivas Sergiu |
| 57. | Titlul lucrării: | Determinarea caracteristicilor generatoarelor sincrone ce debitează în sistemul energetic |
| | Student: | Maciu I. Georgel (II UEESR) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Voncilă Ion |
| 58. | Titlul lucrării: | Metode de îmbunătățire a performanțelor acționărilor electrice navale |
| | Student: | Marin N. George - Andrei (II UEESR) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Voncilă Ion |
| 59. | Titlul lucrării: | Metode de analiză a curbelor de variație în timp ale mărimilor electrice din sistemele de acționări cu motoare asincrone alimentate prin convertoare de frecvență |
| | Student: | Radu S. Silviu (II UEESR) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Voncilă Ion |
| 60. | Titlul lucrării: | Studiul generatoarelor homopolare. Criterii de eficiență |
| | Student: | Stan G. Cristian (II UEESR) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Voncilă Ion |
| 61. | Titlul lucrării: | Determinarea caracteristicilor generatoarelor sincrone ce debitează pe rețea proprie (sistem izolat) |
| | Student: | Tinică G. Costel (II UEESR) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Voncilă Ion |
| 62. | Titlul lucrării: | Conectarea surselor fotovoltaice la rețeaua electrică în condiții de calitate |

| | | |
|-----|------------------|--|
| | Student: | Oancă M. Dănuț - Marcel (II UEESR) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Gurguiatu Gelu |
| 63. | Titlul lucrării: | Aspecte privind integrarea în sistemul SCADA a unei centrale eoliene. Funcții de protecție necesare racordării în sistemul energetic |
| | Student: | Baltag I. Viorel (II UEESR) |
| | Coordonator: | Ș.l. dr .ing. Aramă Iulian Nicușor |

Secțiunea nr. 3 - ELECTRONICĂ DE PUTERE ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE

Comisia de evaluare:

- președinte

Prof. dr. Ing. Marian Găiceanu
Ș.I. dr. ing. Teodor Dumitriu

- membri

Ș.I. dr. ing. Păduraru Romeo
Ș.I. dr. ing. Munteanu Traian

- secretar

As. dr. ing. Dache Cristinel Radu

Lucrări înscrise:

| | | |
|----|------------------|---|
| 1. | Titlul lucrării: | Modernizarea unei instalații de iluminat cu ajutorul panourilor solare |
| | Student: | Balta M. Stefan (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Prof.dr.ing. Găiceanu Marian |
| 2. | Titlul lucrării: | Convertoare matriciale. Proiectare, simulare, studiu de caz |
| | Student: | Baston I. Daniel (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Ș.I.dr.ing. Dumitriu Teodor |
| 3. | Titlul lucrării: | Proiectarea unei stații de epurare |
| | Student: | Bocaniala I. Iulian (IV EPAE) |
| | Coordonator: | As.dr.ing. Dache Cristinel |
| 4. | Titlul lucrării: | Studiul materialelor supraconductoare |
| | Student: | Bumbu S.S.Cristian (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Prof.dr.ing. Munteanu Toader |
| 5. | Titlul lucrării: | Proiectarea acționărilor electropneumatice din componența unei stații de sortare automate |
| | Student: | Cananau P. Cosmin (IV EPAE) |
| | Coordonator: | As.dr.ing. Dache Cristinel |
| 6. | Titlul lucrării: | Comanda sistemului de acționare electrică al unei macarale |
| | Student: | Ciobanu I. Valentin (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Ș.I. dr. ing. Păduraru Romeo |
| 7. | Titlul lucrării: | Sisteme de acționare electrică utilizate în pomparea apelor de la adâncime |
| | Student: | Chiriacov C. Razvan (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Prof.dr.ing. Fetecău Grigore |
| 8. | Titlul lucrării: | Sistem de navigație autonom |

| | | |
|-----|------------------|--|
| | Student: | Damian L. Alin Alexandru (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Prof.dr.ing. Găiceanu Marian |
| 9. | Titlul lucrării: | Determinarea câmpurilor electrice și magnetice din cadrul unei locuște. Analiza complianței cu normele CEM |
| | Student: | Enache I. George (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Conf.dr.ing. Voncilă Ion |
| 10. | Titlul lucrării: | Determinarea câmpurilor electrice din stațiile de medie tensiune. Analiza complianței cu normele CEM |
| | Student: | Galus I. Cristian (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Conf.dr.ing. Voncilă Ion |
| 11. | Titlul lucrării: | Casa inteligentă |
| | Student: | Ghiaur G. Gabriel - Robert (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Prof.dr.ing. Găiceanu Marian |
| 12. | Titlul lucrării: | Controlul unui pod rulant |
| | Student: | Giurca I. Alexandru - Claudiu (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Prof.dr.ing. Găiceanu Marian |
| 13. | Titlul lucrării: | Sistem de acționare electrică regenerativ cu mașină asincronă trifazată |
| | Student: | Grigoras S. Ionel (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Prof.dr.ing. Găiceanu Marian |
| 14. | Titlul lucrării: | Sistem aerian de monitorizare a compoziției aerului |
| | Student: | Habelea C. Ionut (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Prof.dr.ing. Găiceanu Marian |
| 15. | Titlul lucrării: | Producerea energiei regenerabile folosind turbine de vant |
| | Student: | Hahaianu C. Ionut (IV EPAE) |
| | Coordonator: | As.dr.ing. Dache Cristinel |
| 16. | Titlul lucrării: | Studiu privind controlul inteligent al unei acționări electrice cu motor de curent continuu |
| | Student: | Halici D. Andrei Gabriel (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Prof.dr.ing. Găiceanu Marian |
| 17. | Titlul lucrării: | Studiul pompelor de căldură |
| | Student: | Jugaru A. Marius Alin (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Conf.dr.ing. Gurguiatu Gelu |
| 18. | Titlul lucrării: | Analiza influenței armonicilor asupra comportării acționărilor electrice de curent alternativ |
| | Student: | Lungu S. Gabriel Alin (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Conf.dr.ing. Voncilă Ion |
| 19. | Titlul lucrării: | Studiul unui vehicul aerian autonom |
| | Student: | Mocanu F. Nicusor Bogdan (IV EPAE) |

| | | |
|-----|------------------|---|
| | Coordonator: | Prof.dr.ing. Găiceanu Marian |
| 20. | Titlul lucrării: | Sistem de acționare electrică a unei fântâni arteziene |
| | Student: | Nastase I. George (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Prof.dr.ing. Găiceanu Marian |
| 21. | Titlul lucrării: | Propulsia electrică navală |
| | Student: | Necula M. Alexandru Georgel (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Prof.dr.ing. Badea Nicolae |
| 22. | Titlul lucrării: | Acționarea electrică a unei macarale - partea de forță |
| | Student: | Nistor E. Adrian Lucian (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Ș.l. dr. ing. Păduraru Romeo |
| 23. | Titlul lucrării: | Sistem de acționare electrică a unui proces tehnologic de prelucrare a cerealelor |
| | Student: | Olarita V. Eugeniu (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Prof.dr.ing. Găiceanu Marian |
| 24. | Titlul lucrării: | Analiza comportării motorului asincron trifazat – alimentat prin convertor de frecvență – la întreruperea a "n" bare rotorice |
| | Student: | Paraschiv I. Teodor (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Conf.dr.ing. Voncilă Ion |
| 25. | Titlul lucrării: | Proiectarea instalației electrice a unui centru social |
| | Student: | Pirvu S. Marius (IV EPAE) |
| | Coordonator: | As.dr.ing. Dache Cristinel |
| 26. | Titlul lucrării: | Mașină cu comandă numerică pentru gravură în lemn |
| | Student: | Popoiu V. Mihai (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Prof.dr.ing. Găiceanu Marian |
| 27. | Titlul lucrării: | Convertor multi-level. Studiu comparativ cu strategia de comanda PWM în 2 niveluri |
| | Student: | Radulescu N. Tiberiu Iulian (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Ș.l.dr.ing. Dumitriu Teodor |
| 28. | Titlul lucrării: | Acționarea electrică a unui sistem de pompare |
| | Student: | Salceanu P. Catalin (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Ș.l. dr. ing. Păduraru Romeo |
| 29. | Titlul lucrării: | Skateboard electric comandat prin intermediul unei interfețe Android |
| | Student: | Secobeanu M. George (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Prof.dr.ing. Găiceanu Marian |
| 30. | Titlul lucrării: | Stație meteo |
| | Student: | Stavarescu C. Dorin (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Prof.dr.ing. Găiceanu Marian |

| | | |
|-----|------------------|--|
| 31. | Titlul lucrării: | Posibilități de stocare a energiei electrice pe autovehicule hibride |
| | Student: | Strimbeanu A.L. Georgian - Cristi - Alexandru (IV EPAE) |
| | Coordonator: | As.dr.ing. Dache Cristinel |
| 32. | Titlul lucrării: | Sistem de încărcare brame în cuptorul de încălzire |
| | Student: | Tetic T. Alexandru (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Prof.dr.ing. Găiceanu Marian |
| 33. | Titlul lucrării: | Proiectarea unei stații automate de spălat autovehicule |
| | Student: | Timofte V. Ionut (IV EPAE) |
| | Coordonator: | As.dr.ing. Dache Cristinel Radu |
| 34. | Titlul lucrării: | Acționarea pompelor cu turație variabilă |
| | Student: | Topor G. Florin (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Prof.dr.ing. Badea Nicolae |
| 35. | Titlul lucrării: | Automatizarea unei linii de procesare ulei |
| | Student: | Triguc I. Rodion (IV EPAE) |
| | Coordonator: | As.dr.ing. Dache Cristinel Radu |
| 36. | Titlul lucrării: | Sistem de acționare regenerativ a unui motor sincron trifazat |
| | Student: | Vasile C. Lucian (IV EPAE) |
| | Coordonator: | Prof.dr.ing. Găiceanu Marian |
| 37. | Titlul lucrării: | Studiul unui vehicul electric |
| | Student: | Tonu C. Valentin (IV EM) |
| | Coordonator: | Prof.dr.ing. Găiceanu Marian |
| 38. | Titlul lucrării: | Controlul unui pod rulant cu microcontroler |
| | Student: | Stan C. Angelin - Sebastian (II EPSAC) |
| | Coordonator: | Prof.dr.ing. Găiceanu Marian |

Secțiunea nr. 4 - EDUCAȚIE ÎN INGINERIA ELECTRICĂ

Comisia de evaluare:

- președinte

Prof. Dr. Ing. Mariana Dumitrescu

- membri

Ing. Hans van Welie - ATCR

- secretar

Dr. Ing. Gabriel Radu

Lucrări înscrise:

| | | |
|----|------------------|--|
| 1. | Titlul lucrării: | Comparison between serial and differential industrial networks |
| | Student: | Apostu Gabriel Alexandru IV AIA |
| | Coordonator: | Dumitrescu Mariana |
| 2. | Titlul lucrării: | The control of an inverted pendulum using a discrete regulator |
| | Student: | Balcan Adrian IVAIA |
| | Coordonator: | Dumitrescu Mariana |
| 3. | Titlul lucrării: | Star – delta connection industrial implementation |
| | Student: | Cicu Alexandru IV EM |
| | Coordonator: | Dumitrescu Mariana |
| 4 | Titlul lucrării: | Causes of harmonics and methods to diminish them |
| | Student: | Donciu George Master I UEESR |
| | Coordonator: | Dumitrescu Mariana |
| 5 | Titlul lucrării: | Digital DC Motor Speed Controller |
| | Student: | Enache George IV IE |
| | Coordonator: | Dumitrescu Mariana |
| 6 | Titlul lucrării: | Negative effects of the electromagnetic fields on health |
| | Student: | Galus Cristian IV IE |
| | Coordonator: | Voncila Ion, Mariana Dumitrescu |
| 7 | Titlul lucrării: | Maritime containers house structures |
| | Student: | Grecu Radu Dan IV EM |
| | Coordonator: | Mariana Dumitrescu |
| 8 | Titlul lucrării: | Indirect methods of measuring the current |
| | Student: | Hincu Cosmin IV AN |
| | Coordonator: | Dumitrescu Mariana |
| 9 | Titlul lucrării: | Power conversion system design for tidal stream generator |

| | | |
|-----|------------------|---|
| | Student: | Lungu Alin IVIE |
| | Coordonator: | Dumitrescu Mariana |
| 10. | Titlul lucrării: | Designing and operating principle of a 3D scanner |
| | Student: | Rosu Andrei IVAIA |
| | Coordonator: | Dumitrescu Mariana |
| 11. | Titlul lucrării: | Wear and tear monitoring system of an equipment |
| | Student: | Stoica Sregiu IV EA |
| | Coordonator: | Dumitrescu Mariana |
| 12. | Titlul lucrării: | Green energy- wind turbines utilization |
| | Student: | Triguc Rodion IVEM |
| | Coordonator: | Dumitrescu Mariana |
| 13. | Titlul lucrării: | The benefits of frequency converters |
| | Student: | Tudose Valentin I Master UEESR |
| | Coordonator: | Dumitrescu Mariana |
| 14. | Titlul lucrării: | Using frequency inverters in flow control of a water fountain |
| | Student: | Vasile Cristian IV IE |
| | Coordonator: | Dumitrescu Mariana |
| 15. | Titlul lucrării: | Using PLC in Flow control of a water fountain |
| | Student: | Nastase George IVIE |
| | Coordonator: | Gaiceanu Marian, Dumitrescu Mariana |
| 16. | Titlul lucrării: | Types of electrical networks |
| | Student: | Caliman Adrian IV EM |
| | Coordonator: | Dumitrescu Mariana |
| 17. | Titlul lucrării: | Sizing and verifying electrical cables |
| | Student: | Calmuc Cosmin Master I GA |
| | Coordonator: | Dumitrescu Mariana |
| 18. | Titlul lucrării: | Applications of ultrasonic sensors |
| | Student: | Enache Daniel IV AIA |
| | Coordonator: | Dumitrescu Mariana |
| 19. | Titlul lucrării: | Elevator with programmable electric drive |
| | Student: | Donciu George Master I UEESR |
| | Coordonator: | Dumitrescu Mariana |
| 20. | Titlul lucrării: | Video surveillance using a microcontroller |
| | Student: | Ghiaur Gabriel IVIE |
| | Coordonator: | Gaiceanu Marian, Dumitrescu Mariana |
| 21. | Titlul lucrării: | Braking methods for electric motors |

| | | |
|-----|------------------|--|
| | Student: | Ghiurca Claudiu IV IE |
| | Coordonator: | Dumitrescu Mariana |
| 22. | Titlul lucrării: | Types of discrimination in electrical networks |
| | Student: | Pintili Dragos IV CIA |
| | Coordonator: | Dumitrescu Mariana |
| 23. | Titlul lucrării: | Smartphone controlled electrical skateboard |
| | Student: | Secobeanu George IVIE |
| | Coordonator: | Dumitrescu Mariana |
| 24. | Titlul lucrării: | Arc welding control |
| | Student: | Stroea Marian IVAN |
| | Coordonator: | Dumitrescu Mariana |
| 25. | Titlul lucrării: | New trends in energy supply |
| | Student: | Topor Florin IVIE |
| | Coordonator: | Dumitrescu Mariana |

Secțiunea nr. 5 - AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ / SISTEME AVANSATE ÎN CONDUCEREA AUTOMATĂ

Comisia de evaluare:

- președinte

Prof. dr. Ing. Sergiu Caraman
Conf. Dr. Ing. Daniela cernega

- membri

Ș.I. dr. ing. Răzvan Șolea,

- secretar

Ș.I. dr .ing. Bogdan Codreș

Lucrări înscrise: AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

| | | |
|----|------------------|--|
| 1. | Titlul lucrării: | Proiectarea unor algoritmi de comandă a unui pendul orizontal implementat cu o placă de dezvoltare ARDUINO |
| | Student: | Ciupagea P. Valentin Georgian IV AIA) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Pușcașu Ghiorghe |
| 2. | Titlul lucrării: | Proiectarea și implementarea unei structuri de comandă modulară cu model invers |
| | Student: | Cofa C. Daniela IV AIA) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Pușcașu Ghiorghe |
| 3. | Titlul lucrării: | Proiectarea unor algoritmi de comandă a unui theremin, implementat cu o placă de dezvoltare ARDUINO |
| | Student: | Profire C. Radu-Georges-Dănuț (IV AIA) |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Pușcașu Ghiorghe |
| 4. | Titlul lucrării: | Modelarea și conducerea unui sistem cu blocaje utilizând Rețele Petri |
| | Student: | Codreanu D. Dorinela (IV AIA) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Cernega Daniela |
| 5. | Titlul lucrării: | Platformă de test în buclă închisă a unui sistem de control al debitului pentru pompe centrifugale utilizând automatul programabil Siemens Simatic S7-1200, server-ul OPC și MATLAB-SIMULINK |
| | Student: | Apostu D. Gabriel Alexandru (IV AIA) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Vasiliu Grigore |
| 6. | Titlul lucrării: | Simulator trafic semaforizat |
| | Student: | Căluian M. Alexandru (IV AIA) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Vasiliu Grigore |
| 7. | Titlul lucrării: | Vehicul cu două roți motoare și doi senzori care urmărește un traseu, comandat de ARDUINO folosind MATLAB |
| | Student: | Ciupercă V. Elena (IV AIA) |

| | | |
|-----|------------------|---|
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Vasiliu Grigore |
| 8. | Titlul lucrării: | Sistem mecatronic de sortare cu Arduino |
| | Student: | Panait F. George Adrian (IV AIA) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Vasiliu Grigore |
| 9. | Titlul lucrării: | 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 |
| 10. | Titlul lucrării: | Controlul unui quadcopter autonom |
| | Student: | Dodan G. Andrei (IV AIA) |
| | Coordonator: | Ș.I. dr .ing. Șolea Răzvan |
| 11. | Titlul lucrării: | Proiectarea, controlul și realizarea unei imprimante cu gravare laser |
| | Student: | Naltabar M. Ionuț (IV AIA) |
| | Coordonator: | Ș.I. dr .ing. Șolea Răzvan |
| 12. | Titlul lucrării: | Proiectarea și implementarea unei structuri de control pentru un sistem de tip „Robot în echilibru pe 2 roți” |
| | Student: | Năstasă V. Cristi Daniel (IV AIA) |
| | Coordonator: | Ș.I. dr .ing. Șolea Răzvan |
| 13. | Titlul lucrării: | Sistem automat de reglare a temperaturii unui cuptor electric |
| | Student: | Oprea N. Florin (IV AIA) |
| | Coordonator: | Ș.I. dr .ing. Șolea Răzvan |
| 14. | Titlul lucrării: | Controlul unui sistem format din manipulator și bandă transportoare |
| | Student: | Simileanu V. Ionuț Alexandru (IV AIA) |
| | Coordonator: | Ș.I. dr .ing. Șolea Răzvan |
| 15. | Titlul lucrării: | Evitarea obstacolelor în timp real de către un braț robotic |
| | Student: | Vînă C. Alina Valentina (IV AIA) |
| | Coordonator: | Ș.I. dr .ing. Șolea Răzvan |
| 16. | Titlul lucrării: | Reglarea turației unui motor de curent continuu |
| | Student: | Grigore D. Cornel Laurențiu (IV AIA) |
| | Coordonator: | Ș.I. dr .ing. Șolea Răzvan |
| 17. | Titlul lucrării: | Implementarea unor proceduri de stabilizare pentru un sistem de tip pendul invers pe 2 roți |
| | Student: | Potorac C. Ana Maria (IV AIA) |
| | Coordonator: | Ș.I. dr .ing. Codreș Bogdan |
| 18. | Titlul lucrării: | Studiul și proiectarea unui sistem de scanare 3D |
| | Student: | Roșu N. Andrei Cristian (IV AIA) |
| | Coordonator: | Ș.I. dr .ing. Codreș Bogdan |
| 19. | Titlul lucrării: | Studiul și proiectarea unui sistem de gravare |

| | | |
|-----|------------------|--|
| | Student: | Vorozeru F. Ionuț (IV AIA) |
| | Coordonator: | Ș.I. dr .ing. Codreș Bogdan |
| 20. | Titlul lucrării: | Tehnici de control fuzzy pentru un proces de crestere a microalgelor |
| | Student: | Macovei N. Rareș (IV AIA) |
| | Coordonator: | Ș.I. dr .ing. Ifrim George Adrian |
| 21. | Titlul lucrării: | Sistem automat de reglare a debitului utilizând MATLAB |
| | Student: | Alecu G. Dumitru Teodor (IV AIA) |
| | Coordonator: | Ș.I. dr .ing. Aramă Iulian Nicușor |
| 22. | Titlul lucrării: | Rutarea vehiculelor cu variabila NEIGHBORHOOD SEARCH |
| | Student: | Burdulea M. Bogdan Gabi (IV AIA) |
| | Coordonator: | Ș.I. dr .ing. Aramă Iulian Nicușor |
| 23. | Titlul lucrării: | Determinarea parametrilor unui pendul inversat |
| | Student: | Ene N. Marius (IV AIA) |
| | Coordonator: | Ș.I. dr .ing. Aramă Iulian Nicușor |
| 24. | Titlul lucrării: | Sistem de monitorizare și control a securității clădirilor |
| | Student: | Miron F. Sebastian Eugen (IV AIA) |
| | Coordonator: | Ș.I. dr .ing. Aramă Iulian Nicușor |

Lucrări înscrise: SISTEME AVANSATE ÎN CONDUCEREA AUTOMATĂ

| | | |
|-----|------------------|--|
| 25. | Titlul lucrării: | Sistem automat de comandă uși culisante |
| | Student: | Donciu St. Alexandru (II SICA) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Vasiliu Grigore |
| 26. | Titlul lucrării: | Sistem de management interactiv al documentelor administrative necesare studenților |
| | Student: | Lungu M. Ionut - Cosmin (II SICA) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Vasiliu Grigore, Prof. dr. ing. Dugan Viorel (asociat) |
| 27. | Titlul lucrării: | Sistem automat pentru testarea și verificarea calității unui circuit imprimat (P.C.B.) cu programul OPTICON 5.3 al firmei AUTOMATED OPTICAL INSPECT (A.O.I.) |
| | Student: | Matei P. Cornel (II SICA) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Vasiliu Grigore |
| 28. | Titlul lucrării: | Vehicul cu șenile controlat prin bluetooth |
| | Student: | Pîrvu V. Ioan - Daniel (II SICA) |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Vasiliu Grigore |
| 29. | Titlul lucrării: | Dezvoltarea blocului de prelucrare cu Arduino UNO pentru linia de mecatronică |
| | Student: | Trandafir S. Lucian (II SICA) |

| | | |
|-----|------------------|--|
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Vasiliu Grigore |
| 30. | Titlul lucrării: | Proiectarea unei interfețe HMI pentru monitorizarea și controlul unui scaun cu roțile destinat persoanelor cu handicap locomotor |
| | Student: | Roșu G. Daniel (II SICA) |
| | Coordonator: | Ș.l. dr. ing. Șolea Răzvan |
| 31. | Titlul lucrării: | Tehnici de control convențional cu adaptarea fuzzy a parametrilor pentru un proces de tratare biologică a apelor uzate |
| | Student: | Petrea D. Marius - Valentin (II SICA) |
| | Coordonator: | Ș.l. dr. ing. Ifrim George Adrian |
| 32. | Titlul lucrării: | Tehnici de filtrare a semnalelor achiziționate în procesele biotehnologice |
| | Student: | Popovici C. Silviu - Cristian (II SICA) |
| | Coordonator: | Ș.l. dr. ing. Ifrim George Adrian |
| 33. | Titlul lucrării: | Controlul linearizant al unui proces de tratare biologică a apelor uzate |
| | Student: | Vizinteanu I. Daniel (II SICA) |
| | Coordonator: | Ș.l. dr. ing. Ifrim George Adrian |
| 34. | Titlul lucrării: | Procesul de climatizare al ambientului unei locuințe inteligente utilizând interfața grafică LabVIEW |
| | Student: | Lefterache A. Alexandru - Ciprian (II SICA) |
| | Coordonator: | Ș.l. dr. ing. Aramă Iulian-Nicușor |

Secțiunea nr. 6 - CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Comisia de evaluare:

- președinte

Conf. dr. ing. Cornelia Tudorie

- membri

Prof. dr. ing. Ioan Susnea
Conf. Dr. Ing. Emilia Pecheanu

- secretar

S.L. dr. ing. Mihai Vlase

Lucrări înscrise:

| | | |
|----|------------------|--|
| 1. | Titlul lucrării: | Aplicatie de gestiune a unui service auto |
| | Student: | Balmus Ionut (IV- CTI) |
| | Coordonator: | Conf. Dr. Ing. Cornelia Tudorie |
| 2. | Titlul lucrării: | Ghid pentru transport urban |
| | Student: | Zota Andreea (IV- CTI) |
| | Coordonator: | Conf. Dr. Ing. Cornelia Tudorie |
| 3. | Titlul lucrării: | Robot autonom |
| | Student: | Paun Iulian (IV- CTI) |
| | Coordonator: | Conf. Dr. Ing. Cornelia Tudorie |
| 4. | Titlul lucrării: | Aplicatie pentru invatarea asistata a limbii engleze |
| | Student: | Demeterca Ionut (IV- CTI) |
| | Coordonator: | Conf. Dr. Ing. Cornelia Tudorie |
| 5. | Titlul lucrării: | Sistem de securitate pentru locuinte |
| | Student: | Neamtu Alexandru (IV- CTI) |
| | Coordonator: | Prof. Dr. Ing. Ioan Susnea |
| 6. | Titlul lucrării: | Aplicatie de tip machine vision pentru rezolvarea in timp real a cubului Rubik |
| | Student: | Axente Gabriel (IV- CTI) |
| | Coordonator: | Prof. Dr. Ing. Ioan Susnea |
| 7. | Titlul lucrării: | Experimente privind controlul unei maini robotice |
| | Student: | Bors Claudia Alexandra (IV- CTI) |
| | Coordonator: | Prof. Dr. Ing. Ioan Susnea |
| 8. | Titlul lucrării: | Aplicatie pentru controlul robotului Rovio |

| | | |
|-----|------------------|--|
| | Student: | Munteanu Catalin (IV- CTI) |
| | Coordonator: | Prof. Dr. Ing. Ioan Susnea |
| 9. | Titlul lucrării: | Experimente privind implementarea unui chatbot |
| | Student: | Salceanu Marius (IV- CTI) |
| | Coordonator: | Prof. Dr. Ing. Ioan Susnea |
| 10. | Titlul lucrării: | Sistem informatic pentru GPS tracking |
| | Student: | Sirbu Diana (IV- CTI) |
| | Coordonator: | Prof. Dr. Ing. Ioan Susnea |
| 11. | Titlul lucrării: | Joc RPG dezvoltat în Unreal Engine 4 |
| | Student: | Mihalache Alexandru (IV- CTI) |
| | Coordonator: | S.L. Dr. Ing. Mihai Vlas |
| 12. | Titlul lucrării: | Controlul unui modul RC cu ajutorul dispozitivului NeuroSky |
| | Student: | Mihaila Iulian (IV- CTI) |
| | Coordonator: | S.L. Dr. Ing. Mihai Vlas |
| 13. | Titlul lucrării: | Aplicație web multiplayer |
| | Student: | Prepelită Munchiu Eduard (IV- CTI) |
| | Coordonator: | S.L. Dr. Ing. Mihai Vlas |
| 14. | Titlul lucrării: | Aplicație web pentru campusuri universitare |
| | Student: | Neață Alexandru-Valentin (IV- CTI) |
| | Coordonator: | S.L. Dr. Ing. Mihai Vlas |
| 15. | Titlul lucrării: | Aplicație controlată prin gesturi de urmărire a unor instrucțiuni definite |
| | Student: | Munteanu C. Daniel (IV- CTI) |
| | Coordonator: | S.L. Dr. Ing. Dan Munteanu |
| 16. | Titlul lucrării: | Joc 3D pentru web |
| | Student: | Olariu S. Liviu Adrian (IV- CTI) |
| | Coordonator: | S.L. Dr. Ing. Dan Munteanu |
| 17. | Titlul lucrării: | Platforma medicală la nivel național |
| | Student: | Sandu A.C. Vlad Cosmin (IV- CTI) |
| | Coordonator: | S.L. Dr. Ing. Dan Munteanu |
| 18. | Titlul lucrării: | Aplicație web pentru gestiunea elevilor - învățământ preuniversitar |
| | Student: | Pertea C. Mihai (IV- CTI) |
| | Coordonator: | S.L. Dr. Ing. Dan Munteanu |
| 19. | Titlul lucrării: | Aplicații pentru realizarea de copii de siguranță a datelor de pe PC-uri și dispozitive mobile |
| | Student: | Vitan G. C. Cristina - Nicoleta (IV- CTI) |
| | Coordonator: | S.L. Dr. Ing. Dan Munteanu |

| | | |
|-----|------------------|--|
| 20. | Titlul lucrării: | Aplicatie anti-ransomware |
| | Student: | Stanciu L. Silviu - Luca (IV- CTI) |
| | Coordonator: | S.L. Dr. Ing. Dan Munteanu |
| 21. | Titlul lucrării: | Site web pentru licitatii online |
| | Student: | Paduraru N. Mihai (IV- CTI) |
| | Coordonator: | S.L. Dr. Ing. Dan Munteanu |
| 22. | Titlul lucrării: | Masina teleghidata prin Bluetooth |
| | Student: | Bobeica I. Alina Nicoleta (IV- CTI) |
| | Coordonator: | S.L. Dr. Ing. Dan Munteanu |
| 23. | Titlul lucrării: | Sistem informatic de gestiune a situatiei scolare a studentilor |
| | Student: | Popa C. Adrian (IV- CTI) |
| | Coordonator: | S.L. Dr. Ing. Dan Munteanu |
| 24. | Titlul lucrării: | Aplicatie de administrare a unui pachet de servicii medicale |
| | Student: | Ganea P. G. Alexandru (IV- CTI) |
| | Coordonator: | S.L. Dr. Ing. Dan Munteanu |
| 25. | Titlul lucrării: | Aplicatie web de gestiune a unui magazii de piese auto |
| | Student: | Dumitriu C. Adrian (IV- CTI) |
| | Coordonator: | S.L. Dr. Ing. Dan Munteanu |
| 26. | Titlul lucrării: | Joc Tic Tac Toe |
| | Student: | Ghimpu Mihai(IV- CTI) |
| | Coordonator: | S.L. Dr. Ing. Adina Cocu |
| 27. | Titlul lucrării: | Sistem informatic utilizand platforma Unity |
| | Student: | Rascanu Ana-Maria (IV- CTI) |
| | Coordonator: | Conf. Dr. Ing. Emilia Pecheanu |
| 28. | Titlul lucrării: | Sistem informatic de tip joc 3D |
| | Student: | Popovici Silviu Constantin (IV- CTI) |
| | Coordonator: | Conf. Dr. Ing. Emilia Pecheanu |
| 29. | Titlul lucrării: | Sistem informatic de invatare prin recomandare |
| | Student: | Diaconu Daniel |
| | Coordonator: | Ş.L. dr. Ing. Nicolae Jâşcanu |
| 30. | Titlul lucrării: | Sistem informatic de notificare a evenimentelor dintr-un site de comert electronic |
| | Student: | Paun Alexandra |
| | Coordonator: | Ş.L. dr. Ing. Nicolae Jâşcanu |
| 31. | Titlul lucrării: | Aplicatie mobila de invatare cu redarea vocala a intrebarilor si recunoasterea raspunsurilor |
| | Student: | Presura Andreea |

| | | |
|-----|------------------|---|
| | Coordonator: | Ș.L. dr. Ing. Nicolae Jâșcanu |
| 32. | Titlul lucrării: | Sistem informatic de tip micro-servicii pentru conversia si furnizarea de imagini |
| | Student: | Munteanu Petrisor |
| | Coordonator: | Ș.L. dr. Ing. Nicolae Jâșcanu |
| 33. | Titlul lucrării: | Sistem informatic pentru jocuri de tip multi-player |
| | Student: | Mirica Daniel |
| | Coordonator: | Ș.L. dr. Ing. Nicolae Jâșcanu |
| 34. | Titlul lucrării: | Sistem informatic de partajare a datelor folosind standardul WebRTC |
| | Student: | Besleaga Afanasie |
| | Coordonator: | Ș.L. dr. Ing. Nicolae Jâșcanu |
| 35. | Titlul lucrării: | Platforma distribuie aplicatii mobile |
| | Student: | Dirzu Ionut Cristian |
| | Coordonator: | Ș.L. dr. Ing. Nicolae Jâșcanu |

Secțiunea nr. 7 - INGENIOZITATE ÎN PROGRAMARE, EXPERIMENTE DE ELECTROTEHNICĂ ȘI ELECTRONICĂ

Comisia de evaluare:

- președinte

Prof. Olti Marinela, Colegiul Tehnic Paul Dimo

- membri

Prof. Ivan Nicoleta, Colegiul Tehnic Paul Dimo
 Prof. Nita Mirela Carmen, Colegiul Tehnic Paul Dimo
 Prof. Puscasu Vincentziu, Colegiul Tehnic Paul Dimo
 Prof. User Anca, Colegiul Tehnic Paul Dimo
 Prof. Popa-Artene Anișoara, Colegiul Tehnic "Henri Coanda" Tulcea
 Prof. Stroe Doina, Colegiul Tehnic "Henri Coanda" Tulcea

- secretar

Prof. Suvac Mihaela, Colegiul Tehnic Paul Dimo

Lucrări înscrise: SECȚIUNE SPECIALĂ REZERVATĂ ELEVILOR DE LICEU

| | | |
|----|------------------|--|
| 1. | Titlul lucrării: | Registrul de deplasare - aplicatie didactica. |
| | Elev: | George Nicolau, Colegiul Tehnic Paul Dimo, Galați |
| | Coordonator: | Vincentziu Puscasu, Colegiul Tehnic Paul Dimo, Galați |
| 2. | Titlul lucrării: | Echipamente interactive pentru competiții școlare - Ce știu elevii! |
| | Elev: | Marin Ionel, Popa Eduard, Bouroș Marian, Popa Gabriel, Colegiul Tehnic "Henri Coanda" Tulcea |
| | Coordonator: | Stroe Doina, Popa-Artene Anișoara, Butoi Dumitru, Colegiul Tehnic "Henri Coanda" Tulcea |
| 3. | Titlul lucrării: | Echipamente interactive pentru competiții școlare - Roata norocului |
| | Elev: | Petre Florin, Procop Iulian, Colegiul Tehnic "Henri Coanda" Tulcea |
| | Coordonator: | Stroe Doina, Popa-Artene Anișoara, Bizu Gherorghe, Colegiul Tehnic "Henri Coanda" Tulcea |
| 4. | Titlul lucrării: | Tipuri de porniri ale motorului asincron |
| | Elev: | Ene Adrian, Colegiul Tehnic Paul Dimo, Galați |
| | Coordonator: | Ivan Nicoleta, Colegiul Tehnic Paul Dimo, Galați |
| 5. | Titlul lucrării: | Actionarea repetitivă a unui consumator |
| | Elev: | Filimon Marian, Colegiul Tehnic Paul Dimo, Galați |
| | Coordonator: | Olti Marinela, Colegiul Tehnic Paul Dimo, Galați |

| | | |
|-----|------------------|---|
| 6. | Titlul lucrării: | Tehnologii moderne pentru transmiterea informațiilor |
| | Elev: | Opincaru Cosmin, Colegiul Tehnic Radu Negru, Galați |
| | Coordonator: | Irina Manolache, Colegiul Tehnic Radu Negru, Galați |
| 7. | Titlul lucrării: | Depoluarea electrica între realitate și iluzie |
| | Elev: | Zloti George, Colegiul Tehnic Radu Negru, Galați |
| | Coordonator: | Irina Manolache, Colegiul Tehnic Radu Negru, Galați |
| 8. | Titlul lucrării: | Metode moderne de actionare a motoarelor asincrone |
| | Elev: | Flutur Costel, Colegiul Tehnic Paul Dimo, Galați |
| | Coordonator: | Olti Marinela, Colegiul Tehnic Paul Dimo, Galați |
| 9. | Titlul lucrării: | Comanda automata cu relee de temporizare |
| | Elev: | Ropotă Vasilică Nicusor, Liceul Tehnologic Ștefan Procopiu, Vaslui |
| | Coordonator: | Ciulei Maria, Liceul Tehnologic Ștefan Procopiu, Vaslui |
| 10. | Titlul lucrării: | Realizarea instalației cu întrerupătoare cap de scară |
| | Elev: | Nistor Alin, Liceul Tehnologic Ștefan Procopiu, Vaslui |
| | Coordonator: | Ciulei Cristi, Liceul Tehnologic Ștefan Procopiu, Vaslui |
| 11. | Titlul lucrării: | Metode moderne de actionare a unor consumatori |
| | Elev: | Marus Ionut, Liceul Tehnologic Elena Caragiani, Tecuci, Galați |
| | Coordonator: | Munteanu Alina, Liceul Tehnologic Elena Caragiani, Tecuci, Galați |
| 12. | Titlul lucrării: | Realizarea schemelor electrice cu FBD (Function Block Diagram) |
| | Elev: | Gologan Mihai, Liceul Tehnologic Anghel Saligny, Brăila |
| | Coordonator: | Grădinaru Florin, Liceul Tehnologic Anghel Saligny, Brăila |
| 13. | Titlul lucrării: | Studiul circuitelor de curent alternativ |
| | Elev: | Baciu Nicusor, Liceul Tehnologic Anghel Saligny, Brăila |
| | Coordonator: | Grădinaru Michaela, Liceul Tehnologic Anghel Saligny, Brăila |
| 14. | Titlul lucrării: | Metodele de verificare metrologică a aparatelor electrice de măsurat |
| | Elev: | Manea Andrei, Colegiul Tehnic Paul Dimo, Galați |
| | Coordonator: | Olti Marinela, Colegiul Tehnic Paul Dimo, Galați |
| 15. | Titlul lucrării: | Inversarea sensului de rotație la motorul de c. c. cu excitație derivație |
| | Elev: | Bogdan Alexandru Daniel, Colegiul Tehnic Dorin Pavel, Alba Iulia |
| | Coordonator: | Jana Popa, Colegiul Tehnic Dorin Pavel, Alba Iulia |
| 16. | Titlul lucrării: | Motorul asincron trifazat – pornirea stea triunghi |
| | Elev: | Costea Dorin Florin, Colegiul Tehnic Dorin Pavel, Alba Iulia |

| | | |
|-----|------------------|---|
| | Coordonator: | Jana Popa, Colegiul Tehnic Dorin Pavel, Alba Iulia |
| 17. | Titlul lucrării: | Importanța siguranțelor M.P.R. |
| | Elev: | Corduneanu Sebastian, Colegiul Tehnic D. Leonida, Iași |
| | Coordonator: | Pintilie Cosmin, Colegiul Tehnic D. Leonida, Iași |
| 18. | Titlul lucrării: | Softuri de proiectare în instalațiile electrice |
| | Elev: | Sadovnic Petru, Colegiul Tehnic D. Leonida, Iași |
| | Coordonator: | Pintilie Cosmin, Colegiul Tehnic D. Leonida, Iași |
| 19. | Titlul lucrării: | Ghid pentru realizarea de aplicatii cu softul Easy Moeller |
| | Elev: | Grigore Tiberiu, Liceul Tehnologic Anghel Saligny, Brăila |
| | Coordonator: | Grădinaru Florin, Liceul Tehnologic Anghel Saligny, Brăila |
| 20. | Titlul lucrării: | Aplicații cu microcontroler PIC 16 F 84 |
| | Elev: | Istudor Cristian, Liceul Tehnologic Grigore Moisil, Brăila |
| | Coordonator: | Tataru Elena Gabriela, Liceul Tehnologic Grigore Moisil, Brăila |