

Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești „EMIL CEANGĂ” SCSS 2022

Secțiunea S4. Inginerie Electrică

S4.1. Electrotehnică, mașini și instalații electrice, surse de energie regenerabile

Comisia de evaluare

Președinte: Prof.dr.ing. Nicolae Badea
Membri: Conf.dr.ing. Ion Voncilă
 Ș.l.dr.ing. Mădălin Costin
Secretar: As.drd.ing. Alexandru Dușa
Membri supleanți:
 Conf.dr.ing. Ciprian Vlad
 Ș.l.dr.ing. Elena Răducan

1.	Titlul lucrării:	Siguranța în exploatare a unei stații electrice de 110/6kV
	Student:	PINTILIE N. IULIAN-DANIEL (IV EM)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana
2.	Titlul lucrării:	Modelarea și simularea acționării în două cadrane a mașinii de curent continuu
	Student:	ANGHEL M. IULIAN (IV EM)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
3.	Titlul lucrării:	Modelarea și simularea acționării în patru cadrane a mașinii de curent continuu
	Student:	BUNGIANU N. ADRIAN (IV EM)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
4.	Titlul lucrării:	Modelarea și simularea convertoarelor statice pentru reglajul tensiunii alternative
	Student:	FABIAN V. NICOLAE (IV EM)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
5.	Titlul lucrării:	Analiza comportării motorului cu comutație electronică în regim dinamic și staționar. Aplicații potențiale
	Student:	APOSTOL N. MIHAI (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
6.	Titlul lucrării:	Analiza comportării organismului uman în cazul plasării sub liniile de înaltă tensiune

	Student:	BALICA D.M. LORIN-GIGI (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
7.	Titlul lucrării:	Metode de identificare a defectelor statorice și rotorice la motoarele asincrone. Analiză comparativă
	Student:	COMĂNICI A. ELENA-DIANA (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
8.	Titlul lucrării:	Analiza comportării transformatorului electric trifazat la descărcări atmosferice
	Student:	HARITON P. GEORGIAN-VALENTIN (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
9.	Titlul lucrării:	Metode de analiză a defectelor din cadrul transformatoarelor electrice
	Student:	PARASCHIV S. CRISTI-CĂTĂLIN (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
10.	Titlul lucrării:	Analiza comportării motorului asincron trifazat la întreruperea unei faze statorice
	Student:	TECLAȘ D. COSMIN-MIHAIL (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
11.	Titlul lucrării:	Analiza comportării motorului asincron cu rotor bobinat (MARB) în cazul rotorului monofazat
	Student:	VIERU I. LIVIU-NICUȘOR (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
12.	Titlul lucrării:	Proiectarea alimentării cu energie electrică a unei zone rezidențiale printr-un post de transformare
	Student:	OLTEANU P. VASILE (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Gurguiatu Gelu
13.	Titlul lucrării:	Auditul energetic a unei instalații de iluminat artificial
	Student:	NENU C. DANIELA (IV EM)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Bălănuță Ciprian Daniel
14.	Titlul lucrării:	Sisteme hibride utilizate în alimentarea unei locuințe izolate
	Student:	CHETROI I. EUGENIU (IV EM)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Paraschiv Ion
15.	Titlul lucrării:	Studiul sistemelor fotovoltaice
	Student:	ROSCA I. OTNIEL (IV EM)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Paraschiv Ion
16.	Titlul lucrării:	Studiul motoarelor de curent continuu de mică și medie putere
	Student:	STERIAN F. EMANUEL-ALIN (IV EM)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Paraschiv Ion

17.	Titlul lucrării:	Studiul sistemelor eoliene
	Student:	VASILACHE P. OVIDIU (IV EM)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Paraschiv Ion
18.	Titlul lucrării:	Studiul generatorului asincron trifazat cu rotorul în scurtcircuit
	Student:	CICAL P.M. LUCIAN-IONUT (IV EM)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Costin Mădălin
19.	Titlul lucrării:	Studiul comparativ între energia produsă și estimată a fotovoltaiacelor
	Student:	ANGHEL M. NICOLETA (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
20.	Titlul lucrării:	Studiul impactului energiei eoliene asupra rețelelor electrice
	Student:	CASPIROVSCHI A. NICOLAE (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
21.	Titlul lucrării:	Utilizarea eficientă a energiei eoliene
	Student:	CHIRAC N. TITI-DANIEL (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
22.	Titlul lucrării:	Eficiențizarea consumului de energie în industria transporturilor
	Student:	GURGUȚĂ C. TOADER (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
23.	Titlul lucrării:	Energia eoliană-potențialul acesteia și reducerea impactului asupra mediului
	Student:	LUPOAE N. ELENA (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
24.	Titlul lucrării:	Studiul încărcării cu energie electrică al autovehiculelor
	Student:	PARASCHIVOIU I. SORIN (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
25.	Titlul lucrării:	Siguranța în exploatare a instalației electrice navale pentru un bulk carrier. instalația de epurare a gazelor de evacuare
	Student:	BANDRABUR ST. FLORIN (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana
26.	Titlul lucrării:	Exploatarea eficientă a bateriilor externe pentru dispozitive mobile
	Student:	FRUNZĂ M. ANDREI-MARIAN (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana
27.	Titlul lucrării:	Siguranța în exploatare și analiza sistemului electroenergetic al unei nave transportatoare de LNG (Gaze Naturale Lichefiate)
	Student:	GROSU M. ANDU-GABRIEL (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana

28.	Titlul lucrării:	Încărcarea vehiculelor electrice folosind energie produsă de sisteme fotovoltaice
	Student:	NEACȘU F. MARIUS-AURELIAN (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana
29.	Titlul lucrării:	Eficiența în exploatare a unei instalații electrice cu motor asincron
	Student:	RĂȘCANU M. IULIAN (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana
30.	Titlul lucrării:	Exploatarea eficientă a unui automat pentru distribuirea produselor
	Student:	TEODORESCU F.E. ALEXANDRU-FLORENTIN (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana
31.	Titlul lucrării:	Analiza comportării generatorului sincron cu magneți permanenți în sistemele de conversie a energiei eoliene în energie electrică
	Student:	BEREZA N. CRISTIAN-DANIEL (II UEESR)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
32.	Titlul lucrării:	Creșterea eficienței energetice în sistemele de iluminat stradal
	Student:	BUȚURCĂ ST. DĂNUȚ-IONEL (II UEESR)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
33.	Titlul lucrării:	Analiza tehnico-economică a sistemelor de conversie fotovoltaică de medie putere
	Student:	DĂNILĂ C. IONELA-ANCUȚA (II UEESR)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
34.	Titlul lucrării:	Influența orientării panourilor fotovoltaice asupra eficienței energetice a unui parc fotovoltaic
	Student:	DOBROVEANU I. SILVIU-TEODOR (II UEESR)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
35.	Titlul lucrării:	Modelarea și simularea turbinelor eoliene de mică putere (global)
	Student:	FLOREA ST. VLAD-ZAMFIR (II UEESR)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
36.	Titlul lucrării:	Controlul cuptoarelor pentru tratamente termice în vederea creșterii eficienței energetice
	Student:	GĂLĂȚEANU C. DAN (II UEESR)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
37.	Titlul lucrării:	Utilizarea filtrelor active de putere – tip paralel – pentru reducerea regimului deformant din cadrul rețelelor electrice
	Student:	POP P. CORINA (II UEESR)

	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
38.	Titlul lucrării:	Studiul sistemelor MAGLEV. Analiză tehnico-economică și de impact asupra mediului
	Student:	RĂILEANU D.E. CRISTIAN-MIHAI
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
39.	Titlul lucrării:	Creșterea eficienței energetice în cadrul stațiilor de transformare de pe teritoriul Republicii Moldova
	Student:	SPĂLATU I. CĂTĂLIN (II UEESR)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
40.	Titlul lucrării:	Aplicație electronică pentru realizare unui bilanț electroenergetic
	Student:	CHIROIU M. ȘTEFAN (II UEESR)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Gurguiatu Gelu
41.	Titlul lucrării:	Studiu privind eficiența utilizării unui sistem de cogenerare într-un contur
	Student:	COROVANĂ GH. IONUȚ-CRISTIAN (II UEESR)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Gurguiatu Gelu
42.	Titlul lucrării:	Analiză comparativă prosumator cu sistem de stocare a energiei electrice vs prosumator fără sistem de stocare a energiei electrice
	Student:	MUNTEANU V. MIHAELA-MĂDĂLINA (II UEESR)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Gurguiatu Gelu
43.	Titlul lucrării:	Studiu privind integrarea energiei solare în rețele de tip Smart Grid
	Student:	DANIȘ T. IONUȚ (II UEESR)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Bălănuță Ciprian Daniel
44.	Titlul lucrării:	Studiu privind creșterea eficienței energetice prin utilizarea surselor regenerabile în instalațiile de pompare a apei
	Student:	MAZILU P. ION (II UEESR)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Bălănuță Ciprian Daniel
45.	Titlul lucrării:	Studiu privind aportul energetic provenit de la o instalație fotovoltaică
	Student:	VLAD GR. SERGIU-CĂTĂLIN (II UEESR)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Bălănuță Ciprian Daniel
46.	Titlul lucrării:	Iluminatul dinamic al spațiilor de evacuare
	Student:	GROSU BIANCA MARINA (III EM)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Bălănuță Ciprian Daniel
47.	Titlul lucrării:	Energia eoliana pe teritoriul României
	Student:	POPA CALUIAN GEORGIANA ALEXANDRA (III IEC)



UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI
FACULTATEA DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE, INGINERIE
ELECTRICĂ ȘI ELECTRONICĂ



	Coordonator:	Prof.dr.ing.Dumitrescu Mariana
--	--------------	--------------------------------