

Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești „EMIL CEANGĂ” SCSS 2021

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

Conf.dr.ing. Ciprian Vlad

Ș.l.dr.ing. Ion Paraschiv

Ș.l.dr.ing. Mădălin Costin

Secretar: Ș.l.dr.ing. Elena Răducan

Membri supleanți: As.dr.ing. Elena Selim

As.drd.ing. Alexandru Dușa

1.	Titlul lucrării:	Siguranța și eficiența în funcționare a unei rețele electrice de 110 kV
	Student:	Bulimej Gabriel (IV EM)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana
2.	Titlul lucrării:	Continuitate furnizare energie electrică și control al puterii în rețeaua de MT
	Student:	Delegeanu Ionuț Valerică (IV EM)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana
3.	Titlul lucrării:	Studiul comparativ al acționării după câmp al motorului de inducție și al motorului sincron excitat cu magneți permanenți
	Student:	Condrea Marian Gabriel (IV EM)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
4.	Titlul lucrării:	Analiza comportării transformatoarelor trifazate în regim dezechilibrat
	Student:	Iordan Genovel (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
5.	Titlul lucrării:	Analiza particularităților constructive și funcționale ale motoarelor cu comutație electronică utilizate în tracțiunea feroviară
	Student:	Neagu Robert-Nicușor (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
6.	Titlul lucrării:	Alimentarea cu energie electrică a unei hale industriale de tip prosumator
	Student:	Munteanu Mihaela Mădălina (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Gurguiatu Gelu
7.	Titlul lucrării:	Calcul THD la nivelul tabloului principal de distribuție pentru o navă cu propulsie hibridă

	Student:	Ștefan Valentin Andrei (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Gurguiatu Gelu
8.	Titlul lucrării:	Integrare în SCADA a celulelor de medie tensiune și exploatarea de la distanță
	Student:	Ursu Dragoș (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Gurguiatu Gelu
9.	Titlul lucrării:	Sistem de iluminant public cu aport de energie electrică din surse regenerabile
	Student:	Niculcea Adrian Valentin (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Gurguiatu Gelu
10.	Titlul lucrării:	Soluții inteligente privind iluminatul artificial
	Student:	Meiroșu Răzvan (IV EM)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Bălănuță Ciprian Daniel
11.	Titlul lucrării:	Sisteme fotovoltaice utilizate în alimentarea rezidențelor
	Student:	Mitican Tiberiu (IV EM)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Paraschiv Ion
12.	Titlul lucrării:	Regulatorul universal de curent de la bordul navelor
	Student:	Antoși Grigore-Silviu (IV EM)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Aramă Iulian-Nicușor
13.	Titlul lucrării:	Imprimantă 3D
	Student:	Manolache Dinu (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.habil. ing. Găiceanu Marian
14.	Titlul lucrării:	Studiu comparativ între acționarea reglabilă a unui exhaustor de gaze arse pe baza unui motor sincron de 3,6 MW și a unui motor asincron de 2,7 MW
	Student:	Busuioc – Poienaru Alexandru (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.habil. ing. Găiceanu Marian
15.	Titlul lucrării:	Sisteme de conversie statică rezonante
	Student:	Andrei Nicolae (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.habil. ing. Găiceanu Marian
16.	Titlul lucrării:	Sistem de control a distanțării sociale
	Student:	Lintaru Gabriel Marius (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.habil. ing. Găiceanu Marian
17.	Titlul lucrării:	Tehnologii inovative în realizarea unui Thermal Smart Grid
	Student:	Stănescu Ionel (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
18.	Titlul lucrării:	Modelarea și simularea sistemelor eoliene cu DFIG
	Student:	Vidinei Lavinia (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
19.	Titlul lucrării:	Modelarea și simularea sistemelor eoliene cu PMSG
	Student:	Lare Eduard (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
20.	Titlul lucrării:	Studiu privind eficiența energetică a clădirilor publice
	Student:	Voicu Tudorel (II UEESR)

	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
21.	Titlul lucrării:	Studiu privind eficiența energetică a clădirilor mansardate
	Student:	Cojocaru Iulian (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
22.	Titlul lucrării:	Estimarea producției eoliene în zona de sud-est
	Student:	Nedelcu Andrei (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
23.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui sistem fotovoltaic pentru o casă de vacanță
	Student:	Darie Marius (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
24.	Titlul lucrării:	Studiul utilizării motoarelor Stirling în alimentarea micilor consumatori de energie termică și electrică
	Student:	Stroe Lucian (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
25.	Titlul lucrării:	Impactul stocării energiei solare în casă pentru a reduce dependența de rețea
	Student:	Ghenciu Eugeniu (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana
26.	Titlul lucrării:	Siguranța în exploatare a instalației electrice navale
	Student:	Isaia Iulian (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana
27.	Titlul lucrării:	Tehnici actuale de automatizare a instalației de levitație
	Student:	Găiduț Răzvan (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana
28.	Titlul lucrării:	Controlul instalației electrice a unei case smart
	Student:	Codreanu Laurențiu Nicolae (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana
29.	Titlul lucrării:	Analiza continuității în alimentarea cu energie electrică a unei nave tehnice
	Student:	Voicu Toader (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana
30.	Titlul lucrării:	Sisteme de acționare eficientă a unei instalații electrice navale
	Student:	Tocilă Gheorghe Amar (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana
31.	Titlul lucrării:	Compensarea regimului deformant produs de convertoarele statice în cadrul sistemului energetic
	Student:	Topor Silviu (II UEESR)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
32.	Titlul lucrării:	Acționarea/Orientarea panourilor fotovoltaice cu ajutorul motoarelor pas cu pas
	Student:	Brebeanu Adrian (II UEESR)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
33.	Titlul lucrării:	Aplicații software pentru controlul acționărilor electrice de c.a. utilizând strategii de comandă PWM-SVM

	Student:	Timofte Daniel (II UEESR)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Dumitriu Teodor
34.	Titlul lucrării:	Studiul unui contor monofazat cu comunicație pe linia de forță
	Student:	Bulimar Alexandru (II UEESR)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Bălănuță Ciprian Daniel
35.	Titlul lucrării:	Studiu privind creșterea eficienței energetice la un consumator industrial
	Student:	Anton Alexandra (II UEESR)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Bălănuță Ciprian Daniel
36.	Titlul lucrării:	Proiectarea generatorului sincron tubular cu magneți permanenți pentru conversia energiei valurilor
	Student:	Șerban Răzvan Andrei (II UEESR)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Costin Mădălin
37.	Titlul lucrării:	Optimizarea funcțională a sistemelor de conversie a energie solare în energie electrică cu panouri fotovoltaice
	Student:	Cojocaru Cristian Valentin (II UEESR)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Costin Mădălin
38.	Titlul lucrării:	Aplicații ale termocuplului
	Student:	Dumitrache Cristian (II UEESR)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Costin Mădălin
39.	Titlul lucrării:	Energie electrica produsa de un sistem fotovoltaic off-grid versus energia prognozata conform site specializat
	Student:	Sorin Paraschivoiu (I UEESR)
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Nicolae Badea
40.	Titlul lucrării:	Tehnologii de realizare a panourilor fotovoltaice
	Student:	Chiroiu Stefan (I UEESR)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
41.	Titlul lucrării:	Mentenanța ferme eoliene
	Student:	Onaca Radu Petrica (II UEESR)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Ciprian Vlad