

Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești „EMIL CEANGĂ”

SCSS 2021

Secțiunea S4. Inginerie Electrică

S4.2. Electronică de putere, utilizarea calculatoarelor

în cadrul acțiunilor electrice

Comisia de evaluare

Președinte: Prof.dr.habil.ing. Marian Găiceanu

Membri: Ș.l.dr.ing. Ciprian Bălănuță

Ș.l.dr.ing. Romeo Păduraru

Ș.l.dr.ing. Traian Munteanu

Ș.l.dr.ing. Adriana Burlibașa

Secretar: Ș.l.dr.ing. Cristinel Dache

1.	Titlul lucrării:	Comanda wireless a acțiunilor electrice
	Student:	Marin Andrei (IV IEC)
	Coordonator:	Prof.dr.habil. ing. Găiceanu Marian
2.	Titlul lucrării:	Sistem de acces anti-Covid 19
	Student:	Neculache Marius Madalin (IV IEC)
	Coordonator:	Prof.dr.habil. ing. Găiceanu Marian
3.	Titlul lucrării:	Control of Synchronous Machine Drives
	Student:	Boyras Ozal (Erasmus student)
	Coordonator:	Prof.dr.habil. ing. Găiceanu Marian
4.	Titlul lucrării:	Control of Separately Excited DC Machines
	Student:	Ufuk Can Kurt (Erasmus student)
	Coordonator:	Prof.dr.habil. ing. Găiceanu Marian
5.	Titlul lucrării:	Sistem pentru monitorizarea la distanță a nivelului în rezervoarele de apă potabilă
	Student:	Cristea Ionica Iuliana (IV IEC)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana
6.	Titlul lucrării:	Analiza particularităților motoarelor cu reluctanță variabilă utilizate la propulsia vehiculelor hibride și electrice
	Student:	Matei Florin (IV EPAE)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
7.	Titlul lucrării:	Modelarea și simularea funcționării în regim dinamic a motoarelor asincrone trifazate
	Student:	Gherghes George (IV EPAE)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion

8.	Titlul lucrării:	Monitorizarea și diagnoza motoarelor asincrone trifazate. Metode specifice
	Student:	Căpățână Ionuț Alexandru (IV IEC)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
9.	Titlul lucrării:	Monitorizarea și diagnoza motoarelor sincrone excitate cu magneți permanenți. Metode globale
	Student:	Plopeanu Ionuț-Cosmin (IV IEC)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
10.	Titlul lucrării:	Analiza comparativă a motoarelor electrice utilizate pe automobilele electrice și hibride
	Student:	Ene Adrian(IV EPAE)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
11.	Titlul lucrării:	Măsurători, încercări statice și testări dinamice folosite în mentenanța mașinilor electrice
	Student:	Ionescu Alex-Didi (IV IEC)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion Ing. Florin Ghiurcă – Liberty Steel
12.	Titlul lucrării:	Sistem reciclare ape reziduale
	Student:	Panaite Dumitru (IV IEC)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore
13.	Titlul lucrării:	Sistem de acționare și comandă al unui motor trifazat cu microcontroler
	Student:	Săracu Alina Florentina (IV IEC)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Gurguiatu Gelu
14.	Titlul lucrării:	Transportul energiei electrice prin rețele de c.c de înaltă tensiune HVDC
	Student:	Bujoranu Octavia Francisca (IV EPAE)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Dumitriu Teodor
15.	Titlul lucrării:	Proiectarea unei automatizări pentru ascensoare cu ajutorul automatului programabil
	Student:	Nistor Alexandru (IV EPAE)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Dumitriu Teodor
16.	Titlul lucrării:	Sisteme și instalații electrice navale
	Student:	Reges-Ramos Jessica-Lourine (IV EPAE)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Munteanu Traian George
17.	Titlul lucrării:	Proiectarea sistemului de acționare electrică pentru un vinci
	Student:	Popa Victor Ionuț (IV IEC)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Munteanu Traian George
18.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui vehicul electric autonom
	Student:	Peltea Cristian (IV IEC)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Munteanu Traian George
19.	Titlul lucrării:	Invertor monofazat pentru aplicații fotovoltaice
	Student:	Stanciu George (IV EPAE)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Păduraru Romeo
20.	Titlul lucrării:	Sistem de acționare electrică de curent continuu cu turație variabilă

	Student:	Jingă Robert (IV EPAE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Păduraru Romeo
21.	Titlul lucrării:	Redresor PWM monofazat
	Student:	Postelnicu Florin (IV EPAE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Păduraru Romeo
22.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui sistem de acționare electrică cu mașină de inducție
	Student:	Lazăr Ionuț-Daniel (IV EPAE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Păduraru Romeo
23.	Titlul lucrării:	Soluții moderne privind iluminatul artificial
	Student:	Tudorache Cristian Mihai (IV IEC)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Bălănuță Ciprian Daniel
24.	Titlul lucrării:	Soluții inteligente de contorizare a energiei electrice
	Student:	Mocanu Sebastian (IV IEC)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Bălănuță Ciprian Daniel
25.	Titlul lucrării:	Dimensionarea unui sistem fotovoltaic pentru reducerea cantității de energie electrică utilizate din rețeaua de distribuție
	Student:	Vasile Andrei Gabriel (IV IEC)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Bălănuță Ciprian Daniel
26.	Titlul lucrării:	Soluții inteligente privind iluminatul artificial de siguranță
	Student:	Bute Cosmin Marius (IV IEC)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Bălănuță Ciprian Daniel
27.	Titlul lucrării:	Metode comparative de acționare a motoarelor asincrone
	Student:	Manea Andrei (IV EPAE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Dache Cristinel Radu
28.	Titlul lucrării:	Dispozitiv realizat cu microcontroler și sintetizator vocal
	Student:	Lazăr Mihai Nuțu (IV IEC)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Dache Cristinel Radu
29.	Titlul lucrării:	Convertoare cc-ca pentru alimentarea consumatorilor monofazați de uz general
	Student:	Gîță Marius Daniel (IV EPAE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Dache Cristinel Radu
30.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui motor asincron
	Student:	Turcu Marius (IV IEC)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Aramă Iulian-Nicușor
31.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui generator sincron
	Student:	Goghie Mihai (IV IEC)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Aramă Iulian-Nicușor
32.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui motor de curent continuu
	Student:	Baston Sebastian (IV IEC)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Aramă Iulian-Nicușor
33.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui transformator de medie tensiune
	Student:	Toderașcu Alexandru (IV IEC)

	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Aramă Iulian-Nicușor
34.	Titlul lucrării:	Proiectarea unei centrale eoliene de mică putere. Studiu de caz
	Student:	Avram Cosmina Roxana (IV IEC)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Aramă Iulian-Nicușor
35.	Titlul lucrării:	Imprimantă 3D
	Student:	Manolache Dinu (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.habil. ing. Găiceanu Marian