

Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești „EMIL CEANGĂ” 2022

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. Traian Muntean

Secretar: As.drd.ing. Raluca Elena Necula

Membri supleanți:

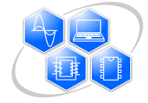
Ș.l.dr.ing. Teodor Dumitriu

Ș.l.dr.ing. Adriana Burlibașa

1.	Titlul lucrării:	Sistem de alimentare fotovoltaic
	Student:	ANTON N. COSMIN-ANDREI (IV IEC)
	Coordonator:	Prof.dr.habil.ing. Găiceanu Marian
2.	Titlul lucrării:	Casă inteligentă
	Student:	CĂPĂȚAN M. ADRIAN (IV IEC)
	Coordonator:	Prof.dr.habil.ing. Găiceanu Marian
3.	Titlul lucrării:	Vehicul electric
	Student:	GHIORGHIȚĂ GH. DAN – IONUT (IV IEC)
	Coordonator:	Prof.dr.habil.ing. Găiceanu Marian
4.	Titlul lucrării:	Conversia energiei solare
	Student:	RADION L. CRISTIAN (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.habil.ing. Găiceanu Marian
5.	Titlul lucrării:	Continuitatea în exploatare a instalației electrice și de automatizare pentru o navă remorcher
	Student:	GERU D. MARIUS - CONSTANTIN (IV IEC)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana
6.	Titlul lucrării:	Proiectarea instalației electrice la nivelul unui consumator de tip prosumator cu sistem de stocare a energiei electrice
	Student:	BARBU D. IULIAN (IV IEC)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Gurguiatu Gelu

7.	Titlul lucrării:	Proiectarea instalației electrice la nivelul unui consumator de tip prosumator fără sistem de stocare a energiei electrice
	Student:	COJOCARIU N. CORNEL (IV IEC)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Gurguiatu Gelu
8.	Titlul lucrării:	Studiu privind eficiența utilizării energiei electrice produsă de o sursa fotovoltaică la nivelul unui prosumator
	Student:	PAVEL C. ANDREI (IV IEC)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Gurguiatu Gelu
9.	Titlul lucrării:	Proiectare unui sistem de acționare electrică industrial
	Student:	MANOLE T. CLAUDIU (IV IEC)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Munteanu Traian George
10.	Titlul lucrării:	Soluții inteligente privind iluminatul artificial de siguranță
	Student:	FLOROIU R. GHEORGHE (IV IEC)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Bălănuță Ciprian Daniel
11.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui sistem de iluminat dinamic
	Student:	IONIȚĂ M. ANDREI (IV IEC)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Bălănuță Ciprian Daniel
12.	Titlul lucrării:	Resurse neconvenționale de energie. Energia eoliană. Producere stocare, conversie
	Student:	VLAD D. ROBERT - GABRIEL (IV IEC)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Dache Cristinel Radu
13.	Titlul lucrării:	Analiza comparativă a caracteristicilor motoarelor sincrone și de curent continuu
	Student:	ȘINIȚARI V. ȘTEFAN (IV IEC)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Paraschiv Ion
14.	Titlul lucrării:	Controlul multi-drive a sistemelor de acționări electrice cuplate mecanic
	Student:	BUSUIOC C. NICHOLAS - TRAIAN (IV IEC)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Răducan Elena
15.	Titlul lucrării:	Analiza tehnico-economică pentru microrețea sustenabilă energetic în zona rurală
	Student:	CRUCESCHE M. GEORGEL (IV IEC)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Răducan Elena, dr.ing. Ikni Djamel
16.	Titlul lucrării:	Analiza statistică a proceselor industriale. Studiul de caz și aplicabilitate în mentenanța preventivă a echipamentelor industriale
	Student:	MANEA G. ANDREI (IV IEC)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Răducan Elena

17.	Titlul lucrării:	Controlul multi-drive în tracțiune și viteză la o linie de vopsire
	Student:	RIMNICEANU F.M. DANIEL - ALEXANDRU (IV IEC)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Răducan Elena
18.	Titlul lucrării:	Inteligență artificială în mediul industrial. Tehnici utilizate de analiză a datelor provenite de la senzori
	Student:	TUDOSESCU M.I. FLORIN-DANIEL (IV IEC)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Răducan Elena
19.	Titlul lucrării:	Algoritm de reglare automată a vitezei mașinii de sinterizare
	Student:	VLASE V. MIHAI (IV IEC)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Răducan Elena
20.	Titlul lucrării:	Realizarea și testarea unui stand pentru studiul acțiunilor electrice
	Student:	CIOLAN N. VLAD-COSMIN (IV EM)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Păduraru Romeo
21.	Titlul lucrării:	Proiectarea tabloului electric pentru un sistem de acționare de curent alternativ
	Student:	LEMNARU C. ALEXANDRU-STEFAN (IV EM)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Păduraru Romeo
22.	Titlul lucrării:	Convertor c.c.-c.c. step-up
	Student:	TRIFAN M. BOGDAN-MARIAN (IV EM)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Păduraru Romeo
23.	Titlul lucrării:	Analysis of a drive system
	Student:	ABDELLAH SENDJASNI
	Coordonator:	Prof.dr.habil.ing. Găiceanu Marian
24.	Titlul lucrării:	Controllers for automation. Brushless motors and controllers
	Student:	SOMER OGUZHAN
	Coordonator:	Prof.dr.habil.ing. Găiceanu Marian
25.	Titlul lucrării:	Control of Induction Machine Drives
	Student:	KAVAK MERVE
	Coordonator:	Prof.dr.habil.ing. Găiceanu Marian
26.	Titlul lucrării:	Senzori și traductoare
	Student:	IVAȘCU S. SILVIU-SORIN (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Vlad Ciprian
27.	Titlul lucrării:	Sistem de propulsie în domeniul naval
	Student:	DĂNĂILĂ I. ANDREEA-ADELINA (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Vlad Ciprian
28.	Titlul lucrării:	Sisteme de acționare a porților culisante



	Student:	CARP P. VALENTIN (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Vlad Ciprian
29.	Titlul lucrării:	Jocuri de lumini
	Student:	CARCIU IOAN MARICEL, DIMA ȘTEFAN, MALOȘ IONUT-ADRIAN (I IEC)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Andrei Mihaela