

Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești SCSS 2020

Secțiunea S3. Inginerie Electrică

Lucrări înscrise la secțiunea suplimentară

S3.3. Educație în Inginerie Electrică

Practical Center – Alewijnse Training Center Galati - ATCR

Comisia de evaluare:

- președinte Prof.dr.ing. Mariana Dumitrescu
- membri:
 - Ing. Hans van Welie
 - Drd.Ing. Marinela Olti
- secretar: Dr. Ing. Gabriel Radu

1.	Titlul lucrării:	The advantages of graphene batteries compared to the traditional Lithium-Ion battery.
	Student:	Teodorescu Alexandru-Florentin IV AIA
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
2.	Titlul lucrării:	Synchronization of Generators to Power Grid
	Student:	Costin Alexandru IV EM
	Coordonator:	Arama Iulian-Nicusor, Dumitrescu Mariana
3.	Titlul lucrării:	Seat belt detection using phyton algorithms
	Student:	Capotă Gelu-Andrei IV AIA
	Coordonator:	Razvan Șolea, Dumitrescu Mariana
4.	Titlul lucrării:	Using renewable energy for street lighting with LED
	Student:	Parfene Luis-Eduard IV EPAE
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
5.	Titlul lucrării:	Using electro-magnetic suspension in luxury vehicles
	Student:	Frunză Andrei-Marian IVCTI
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
6.	Titlul lucrării:	Automation and operation of an elevator using Simatic Step7
	Student:	Tecuceanu Liviu IVEPAE
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
7.	Titlul lucrării:	The advantages of diesel-electric propulsion compared to mechanical propulsion
	Student:	Pavel Cornel IVEM
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana

8.	Titlul lucrării:	Advantages of using frequency converters
	Student:	Onea Cosmin IV EPAAE
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
9.	Titlul lucrării:	Automation of a greenhouse with Simatic Step7
	Student:	Bejan Cristian-Florin IVEPAE
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
10.	Titlul lucrării:	Electrical operation of conveyor belts with timers in Simatic Step7
	Student:	Dobroveanu Silviu-Teodor IVEM
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
11.	Titlul lucrării:	Automation of a conveyor belt for sorting packages
	Student:	Lepadatu Petruș-Marius IVEA
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
12.	Titlul lucrării:	Study of the three-phase asynchronous electric motor
	Student:	Ursu Ștefan IVEA
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
13.	Titlul lucrării:	Crane Collision protection with ultrasonic sensor
	Student:	Dragoiu Marian IVEM
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
14.	Titlul lucrării:	Control of a car with Arduino via Bluetooth
	Student:	Raileanu Cristian IVEM
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
15.	Titlul lucrării:	Management of Lithium-Ion batteries systems for industrial equipment
	Student:	Coman Emilian Nicusor IVEM
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
16.	Titlul lucrării:	Renewable energy in daily life
	Student:	Spalatu Catalin IVEPAE
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
17.	Titlul lucrării:	The effect of the laser on MEMS microphones
	Student:	Radion Cristian IVEM
	Coordonator:	Dumitrescu Marian
18.	Titlul lucrării:	Growing the efficiency in oil industry using PLC
	Student:	Parlea Maricel-Iulian IVAIA
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
19.	Titlul lucrării:	Electrical charges that can be connected to electric power supply micro-networks
	Student:	Badarau Florin IVEM
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
20.	Titlul lucrării:	New trends in electromagnetic railways
	Student:	Racovita Bogdan IVEM
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
21.	Titlul lucrării:	Voice control systems of electrical devices
	Student:	Pricop Florin IVEM



	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
22.	Titlul lucrării:	Soft and hard skills impact in technical career
	Student:	Trandaf Alexandru IV AN
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
23.	Titlul lucrării:	Safety on ship- Alarm systems implementation
	Student:	Danaila Andrei Liviu IVCTI
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
24.	Titlul lucrării:	New technology for wireless charger
	Student:	Mihai Grigore Ciprian
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
25.	Titlul lucrării:	Efficiency in naval propulsion
	Student:	Bontea Andreea IVAN
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana