



PROCES VERBAL

încheiat în data de 11.05.2017

În cadrul **SESIUNII CERCURILOR ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI 2017, secțiunea Sisteme electrice II (Licență IV și Master)** au fost prezentate un număr de 21 lucrări din 28 de lucrări înscrise. Lista lucrărilor prezentate este redată în Anexa 1.

Asupra lucrărilor s-au purtat discuții de către cadrele didactice, studenți și reprezentanți ai mediului economic. Criterii generale de notare a lucrărilor științifice luate în considerare în evaluarea comunicărilor au fost: relevanța practică și măsura în care tema aparține domeniului ingineriei electrice; gradul de dificultate științific al lucrării; gradul de noutate a studiului întreprins; originalitatea lucrării; calitatea prezentării (concizia, logica expunerii și capacitatea de sinteză); ținuta studentului (capacitatea de comunicare și de expunere clară a ideilor); claritatea și siguranța răspunsului la întrebările membrilor comisiei; încadrarea în timpul alocat prezentării.

În urma analizării comunicărilor științifice, comisia a hotărât următorul clasament:

PREMIUL I:

Fully soft-switched high frequency link inverter with cycloconverter

Autor: Cristian RADU, an II SEA - Sisteme electrice avansate

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Luminița CLOȚEA

PREMIUL II:

Photovoltaic sun tracker

Autor: Iuliana ȘERBAN, an IV IEC - Electrical engineering and computers

Coordonator științific: Prof. dr. ing. Mihai ROMANCA

PREMIUL III:

Practical implementation of a drone

Autori: Ștefan GRIGORE, anul IV IEC - Electrical engineering and computers

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Catalin Petrea ION

MENȚIUNEA 1:

Arduino-based soft drink dispenser

Autor: Andrei BUDAI, anul IV IEC - Electrical engineering and computers

Coordonator științific: Șef lucr. dr. ing. Laura LELUȚIU

MENȚIUNEA 2:

Energetical analysis of a building

Autor: Andrei COMAN, anul IV IEC - Electrical engineering and computers

Coordonator științific: Șef lucr. dr. ing. Dan SOREA

MENȚIUNEA 3:

Sistem wireless de control pentru alimentarea unui consumator

Autor: Gabriel LAZEA, anul IV ET - Electrotehnica

Coordonator științific: Șef lucr. dr. ing. Ciprian NISTOR


Comisia de evaluare a lucrărilor a fost compusă din:


Președinte:

1. Conf. dr. ing. Catalin Petrea ION 

Membri:

2. Conf. dr. fiz. Marius VOLMER 

3. Șef lucr. dr. ing. Lucian LUPSA 

4. Șef lucr. dr. ing. Dan SOREA 

Secretar:

5. Șef lucr.dr. ing. Marius Daniel CĂLIN 

S-au distribuit următoarele premii, acordate de companii:

Premiul I - Voucher 1500 lei, Compania Siemens Corporate Technology;

Premiul II - Voucher 1200 lei, Compania Siemens Industry Software;

Premiul III - Voucher 1000 lei, Compania Siemens Corporate Technology;

Mențiunea I - Voucher 800 lei, Compania Siemens Industry Software;

Mențiunea II - Voucher 500 lei, Compania Siemens Corporate Technology;

Mențiunea III - Voucher 400 lei, Compania Siemens Industry Software;

Brașov, 11.05.2017

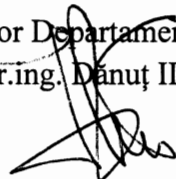
Întocmit,

Șef lucr.dr. ing. Marius Daniel CĂLIN



Director Departament

Prof.dr.ing. Dănuș ILEA



ANEXA 1: Lucrări prezentate

Titlul lucrării	Autor(i)	Anul și specializ area	Cadrul didactic îndrumator
Charging stations for electric vehicles	Florin DUMITRU	IV IEC	Dr. ing. Cătălin MIHAI
Simulator development for an electric vehicle and energy balances optimizing in steady and transient states	Dan ȘULAR	IV IEC	Șef lucr. dr. ing. Carmen LUNGOCI, Ing. Călin HUSAR
Simulator development for an electric vehicle and virtual testing of various types of electric motors	Raluca REBEGEA	IV IEC	Șef lucr. dr. ing. Carmen LUNGOCI, Ing. Călin HUSAR
Autonomous car module	Costin STANCIU	IV IEC	Prof. dr. ing. Mihai ROMANCA
Photovoltaic sun tracker	Iuliana ȘERBAN	IV IEC	Prof. dr. ing. Mihai ROMANCA
Remote-controlled electric guitar overdrive effect	Robert CZIRMAI	IV IEC	Conf. dr. ing. Adrian CRĂCIUN
Practical implementation of a drone	Ștefan GRIGORE	IV IEC	Conf. dr. ing. Cătălin ION
PV-battery system operating in stand-alone mode	Simona BOLDEANU	IV IEC	Conf. dr. ing. Luminița BAROTE
Photovoltaic panels used in the industry	Bogdan OANCEA	IV IEC	Conf. dr. ing. Luminița BAROTE
Implementing autopilot on an automobile model using sensors	Cristi NICODIM	IV IEC	Conf. dr. fiz. Marius VOLMER
Energetical analysis of a building	Andrei COMAN	IV IEC	Șef lucr. dr. ing. Dan SOREA
Arduino-based soft drink dispenser	Andrei BUDAI	IV IEC	Șef lucr. dr. ing. Laura LELUȚIU

Proiectarea unei case inteligente cu ajutorul unor senzori și microcontrollere	Alexandru BUCUR	IV ET	Şef lucr. dr. ing. Laura LELUȚIU
Filtre pentru variatoare de curent alternativ	Florin FUIOR	IV ET	Conf. dr. ing. Cătălin ION
Sistem wireless de control pentru alimentarea unui consumator	Gabriel LAZEA	IV ET	Şef lucr. dr. ing. Ciprian NISTOR
Optimizarea turbinelor eoliene	Diana STRECHE	IV ET	Şef lucr. dr. ing. Ciprian NISTOR
Charging an EV battery	Cristina CHIRIAC	II SEA	Prof. dr. ing. Corneliu MARINESCU
Model al unei stații de incarcare EV alimentată cu SER	Rudolf HEJJA	II SEA	Prof. dr. ing. Corneliu MARINESCU
Fully soft-switched high frequency link inverter with cycloconverter	Cristian RADU	II SEA	Conf. dr. ing. Luminița CLOȚEA
Electric vehicle with PV panel	Marius PĂRĂU	II SEA	Conf. dr. ing. Luminița BAROTE
Optimizing a RES-based microgrid for supplying a residential area with no access to the utility	Cătălin CIMPOAIE	II SEA	Conf. dr. ing. Ioan ȘERBAN
Laboratory-scale microgrid designed for testing and optimization of autonomous power systems based on renewable energy sources	George PRAHOVEAN U	II SEA	Conf. dr. ing. Ioan ȘERBAN
Design and optimization of a PV-microturbine microgrid for supplying an industrial consumer	Marius RUSU	II SEA	Conf. dr. ing. Ioan ȘERBAN

A handwritten signature and the letter 'N' are present at the bottom right of the page. The signature is stylized and appears to be 'I. Șerban'.