



**PROCES VERBAL**

încheiat în data de 11.05.2017

În cadrul **SESIUNII CERCURILOR ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI 2017**, secțiunea **Inginerie electrică și fizică aplicată I – LICENȚĂ** au fost prezentate un număr de 16 lucrări din 18 înscrise. Lista lucrărilor prezentate este redată în Anexa 1.

În urma analizării comunicărilor științifice, comisia de evaluare a lucrărilor a hotărât acordarea următoarelor premii:

**PREMIUL I:**

***Software development and implementation for wireless control of a PMDC motor, supplied by an AC-DC uncontrolled rectifier***

Autori: Dragoș ANCA, Elena VÂNTOIU, anul III IEC  
Coordonator științific: Șef lucr. dr. ing. Daniel CĂLIN

**PREMIUL II:**

***Relev de protecție pentru un consumator casnic***

Autor: Ovidiu LĂUDATU, anul III ET  
Coordonator științific: Șef lucr. dr. ing. Ciprian NISTOR

**PREMIUL III:**

***Tunable spintronic sensor for magnetic field detection***

Autori: Cristian MUȘUROI, anul III IEC  
Coordonator științific: Conf. dr. Marius VOLMER

**MENȚIUNEA 1:**

***Comandă wireless pentru o baterie de condensatoare***

Autori: Vlad ROȘU, Ruben GÂNDILĂ, anul III ET  
Coordonator științific: Șef lucr. dr. ing. Ciprian NISTOR

**MENȚIUNEA 2:**

***Generator de hidrogen pentru laborator***

Autori: Gabriel COMĂRZAN, Mădălin IORGA, Rareș ȚACĂ, anul III ET  
Coordonator științific: Șef lucr. dr. ing. Ciprian NISTOR

**MENȚIUNEA 3:**

***Andrei's browser – software development and web page***

Autor: Andrei MILOIU, anul II IEC

Coordonator științific: Șef lucr. dr. ing. Carmen LUNGOCI

Comisia de evaluare a lucrărilor a fost compusă din:

Președinte:

1. Prof. dr. ing. Marius GEORGESCU

Membri:

2. Conf. dr. ing. Luminița BAROTE

3. Șef lucr. dr. ing. Carmen LUNGOCI

4. Șef lucr. dr. ing. Ciprian NISTOR

5. Șef lucr. dr. Mihail POP

Secretar:

6. Conf. dr. Ioana FIRĂSTRĂU

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;

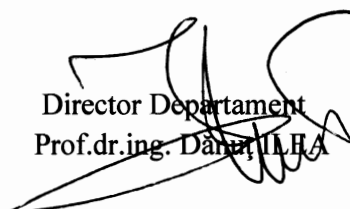
Brașov, 11.05.2017

Întocmit de

Conf. dr. Ioana Firăstrău



Director Departament  
Prof.dr.ing. Dănuț ILIĂ



**ANEXA 1: Lucrări prezentate**

<b>Titlul lucrării</b>	<b>Autor(i)</b>	<b>Anul și specializarea</b>	<b>Cadrul didactic îndrumător</b>
Andrei's browser - software development and web page	Andrei MILOIU	II IEC	Şef lucr. dr. ing. Carmen LUNGOCI
TV Management System	Mihai BUDULUCA, Petre BEJAN	II IEC	Şef lucr. dr. ing. Carmen LUNGOCI
Relevu de protecție pentru un consumator casnic	Ovidiu LĂUDATU	III ET	Şef lucr. dr. ing. Ciprian NISTOR
Generator de hidrogen pentru laborator	Gabriel COMĂRZAN, Mădălin IORGA, Rareş ȚACĂ	III ET	Şef lucr. dr. ing. Ciprian NISTOR
Comandă wireless pentru o baterie de condensatoare	Vlad ROȘU, Ruben GÂNDILĂ	III ET	Şef lucr. dr. ing. Ciprian NISTOR
Proiectarea unui sun tracker pe o singură axă	Ştefana BOGĂTOIU, Mihai Marian VASILE	III ET	Şef lucr. dr. ing. Ciprian NISTOR
Concept neural networkself-driving car	Bogdan PLĂIANU	III IEC	Şef lucr. dr. ing. Laura LELUȚIU
Thomas Edison and Michael Faraday	Laurențiu MUSTAȚĂ	I IEC	Prof. dr. ing. Elena HELEREA
Interfață software pentru comanda și achiziția de date în cazul osciloscopului TEKTRONIX TBS1052B	Cosmin CICEU, Vasilică JÎIU	I ET	Conf. dr. fiz. Nicolae CREȚU, Şef lucr. dr. fiz. Attila BOER
Software development and implementation for wireless control of a PMDC motor, supplied by an AC-DC uncontrolled rectifier	Dragoș ANCA, Elena VÂNTOIU	III IEC	Şef lucr. dr. ing. Daniel CĂLIN
Dezvoltarea unui suport educațional dedicat aplicațiilor în electromagnetism	Mihail SIMON, Sebastian ȚANE, Maria DRAGOMIR, Raul FLORE	II ET	Şef lucr. dr. ing. Daniel CĂLIN
Potential use of renewable energy in micro-irrigation system	Robert MACOVEI	III IEC	Dr. ing. Cătălin MIHAI
Analiză comparativă pentru software-uri de determinare a radiației solare necesară unei centrale fotovoltaice	Cosmin GÎȘFAN, Hunor SILLO	III IEC	Dr. ing. Cătălin MIHAI
Tunable Spintronic Sensor for Magnetic Field Detection	Cristian MUȘUROI	III IEC	Conf. dr. fiz. Marius VOLMER
A study for Energy Storage and Charge System form the Solar Light: Case Study Railway	Andrei ULIU, Dragos ȚEPELUS	III IEC	Dr. ing. Cătălin MIHAI
Soluție software pentru realizarea bugetului la un grant de cercetare	Nandor DEZSO, Adrian FUIOREA	III IEC	Dr. ing. Cătălin MIHAI

