

## **PROCES VERBAL**

Încheiat, astăzi 13.05.2022, cu ocazia susținerii SIMPOZIONULUI NAȚIONAL STUDENȚESC “ZILELE TEHNICII STUDENȚEȘTI PETROȘANI”, 12 - 14 mai 2022.

În urma susținerii lucrărilor științifice de către studenții de la secțiunea **Automatică și Calculatoare**, comisia a hotărât acordarea premiilor următorilor studenți, după cum urmează:

Locul I – **Ana STOIANOV, Gabriel-Ovidiu DAVID, Sistem de avertizare în trafic bazat pe tehnologia VLC, Conf.univ.dr.ing. Simona RÎUREAN Șef lucr.dr.ing. Marius- Nicolae RÎSTEIU**

Locul al II-lea – **Daniel-Sorin PĂULESCU, Aplicație antivirus de scanarea fișierelor pentru îmbunătățirea siguranței cibernetice, Conf.univ.dr.ing. Simona RÎUREAN**

Locul al III-lea – **RĂDULEA Denis-Cristian, Interfață pentru vizualizarea imaginilor de fundal, Conf.univ.dr.ing. Angela EGRI**

- 
- **Mentiune - Bogdan FUSTEI, Testarea standardului de criptare AES cu algoritmul modificat pentru creșterea ratei de transfer, Conf.univ.dr.ing. Simona RÎUREAN**

Compența comisiei care a deliberat acordarea premiilor de la secțiunea Inginerie Energetică a fost formată din:

1. Prof. univ. habil. dr. ing. Monica LEBA
2. Conf. univ. dr. ing. Simona RÎUREAN
3. Șef. lucr dr. ing. Marius-Nicolae RÎSTEIU
4. Student Alexandru Mihai CHIUDA

## **PROCES VERBAL**

Încheiat, astăzi 13.05.2022, cu ocazia susținerii SIMPOZIONULUI NAȚIONAL STUDENȚESC “ZILELE TEHNICII STUDENȚEȘTI PETROȘANI”, 12 - 14 mai 2022.

În urma susținerii lucrărilor științifice de către studenții de la secțiunea **Inginerie Energetica**, comisia a hotărât acordarea premiilor următorilor studenți, după cum urmează:

**Locul I** – Lazar Teodora, Magureanu Alexandru/ Elementele componente si mod de functionare ale unei turbine hidraulice de tip Kaplan (KVB)/ Conf.univ.dr.ing. Popescu Florin, Conf.univ.dr.ing.Pasulescu Dragos

**Locul I** - Olteanu Razvan Constantin/ Echiparea unei case inteligente folosind sistemul FIBARO/ Coordonatori: Conf.univ.dr.ing. Samoila Liliana, Asist.univ.dr.ing. Handra Alina Daniela

**Locul al II-lea** - Grecu Muresan Florin, Burtea Doru Costinel/ Aplicarea practica a unor solutii de imbunatatire a eficientei electroenergetice la o cladire destinata comertului cu produse agro-alimentare/ Coordonatori: Conf.univ.dr.ing. Samoila Liliana, Asist.univ.dr.ing. Handra Alina Daniela

**Locul al II-lea** – Kertesz Raul Florin, Mititica Maria Livia/ Dispozitiv modern de comanda a sistemelor electrice si energetice ale unei case/ Conf.univ.dr.ing. Popescu Florin, Asist.univ.dr.ing.Lazar Teodora

**Locul al III lea** - Bors Gabriela Tabita, Pintea Danut Mircea/ Securitate energetica europeana/Coordonatori:sef lucr.dr.ing.Fita Nicolae Daniel, Conf.univ.dr.ing.Pasulescu Dragos

**Locul al III lea** - Cerna Constantin Florin, Predescu Ion/ Aplicabilitatea solid edge in proiectarea generativa/ Coordonatori: Conf.univ.dr.ing. Popescu Florin, Asist.univ.dr.ing. Handra Alina Daniela

**Mentiune** - Grigorie Emilia, Pupaza Cristina/ Analiza critica a sistemului minier national in contextul asigurarii securitatii energetice/Coordonatori:sef lucr.dr.ing.Fita Nicolae Daniel, Conf.univ.dr.ing.Pasulescu Dragos

**Mentiune** - Onescu Andreea Elena, Lupu Vlad Dumitru/ Surse regenerabile ca alternativa, la producerea de energie electrica din surse conventionale/ Conf.univ.dr.ing. Popescu Florin, Conf.univ.dr.ing.Pasulescu Dragos

Componența comisiei care a deliberat acordarea premiilor de la secțiunea Inginerie Electrică a fost formată din:

1. Conf. univ. dr. ing. Păsculescu Dragos

2. Conf.univ. dr. ing. Popescu Florin

3. Asist.univ.dr.ing. Handra Alina Daniela

4. Student Grecu Mureșan Florin

## **PROCES VERBAL**

Încheiat, astăzi 13.05.2022, cu ocazia susținerii SIMPOZIONULUI NAȚIONAL STUDENȚESC “ZILELE TEHNICII STUDENȚEȘTI PETROȘANI”, 12 - 14 mai 2022.

În urma susținerii lucrărilor științifice de către studenții de la secțiunea **Inginerie Electrică**, comisia a hotărât acordarea premiilor următoarelor lucrări și studenți, după cum urmează:

- Premiul I  
STUDIU COMPARATIV ÎNTRE MĂSURAREA UNOR PIESE ÎN TREI DIMENSIUNI, CU MAI MULTE TIPURI DE MAȘINI CMM  
Autor: Tiberiu NUȚĂ tiberiun14@gmail.com  
Coordonatori: Conf. univ. dr. ing. Ilie UȚU, Conf. univ. dr. ing. Liliana SAMOILĂ
- Premiul I  
DISPOZITIV PENTRU PORNIREA STEA-TRIUNGHI A UNUI MOTOR ASINCRON TRIFAZAT ȘI PENTRU CONTROLUL ACCESULUI ÎNTR-O PARCARE PUBLICĂ  
Autori: Florin MUREȘAN-GRECU, Sebastian-Dumitru KERTESZ  
flomavon2002@yahoo.com, kerteszebastian@yahoo.com  
Coordonatori: Conf.univ.dr.ing. Florin-Gabriel POPESCU, Conf.univ.dr.ing. Dragoș PĂSCULESCU
- Premiul II  
STUDIUL CURENTULUI DE CONECTARE A BATERIEI DE CONDENSATORARE IN SISTEME AUTOMATE DE COMPENSARE A PUTERII REACTIVE  
Student: Anca Alexandra TĂZLĂUANU anca\_alexandra09@yahoo.com



Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Maria STOCHITOIU

- Premiul II

MODUL DE LABORATOR PENTRU SIMULAREA UNEI INTERSECȚII SEMAFORIZATE

Autori: Ionela CĂTA, Alexandra-Stefania POPESCU alexandraa02@yahoo.com

Coordonatori: Conf.univ.dr.ing. Ilie UȚU 3, Conf.univ.dr.ing. Marius Daniel MARCU 4

- Premiul III

ASPECTE PRIVIND APLICAREA LEGII CONSERVĂRII ENERGIEI LA REZOLVAREA PROBLEMELOR DE ELECTROSTATICĂ

Autori: Romana DOROȚAN, Ioan NĂTÂNGĂ

dorotanromana11@gmail.com, ciuca.f@gmail.com

Coordonatori: Conf.univ.dr.ing. Ilie UȚU, Asist.univ. Bogdan-Ioan MARC

- Premiul III

METODE ȘI APARATE PENTRU MĂSURAREA PRESIUNILOR

Autori: Ion-Daniel SOARE, Darius SOCACIU

danneylidan59@yahoo.com, darius.socaciu@gmail.com

Coordonatori: Conf. univ. dr. ing. Marius MARCU, Asist. univ. dr. ing. Teodora LAZĂR

- Mențiune

UNELE ASPECTE BIZARE DIN ELECTROTEHNICĂ

Autori: Alexandra-Stefania POPESCU , Ionela CĂTA alexandraa02@yahoo.com

Coordonatori: Conf.univ.dr.ing. Ilie UȚU , Șef lucr.dr.ing. Răzvan-Bogdan ITU

- Mențiune

REȚEAUA ELECTRICĂ DE TRANSPORT – OBIECTIV NAȚIONAL DE IMPORTANTANȚĂ STRATEGICĂ

Dănuț Mircea PINTEA, Tabita Gabriela BORSȘ

mdm.pintea\_prest@yahoo.com

Conf.univ.dr.ing. Dragoș PĂSCULESCU, Șef lucr.dr.ing. Daniel Nicolae FÎȚĂ

Componența comisiei care a deliberat acordarea premiilor de la secțiunea Inginerie Electrică a fost formată din:

1. Conf. univ. dr. ing. Uțu Ilie
2. Conf. univ. dr. ing. Marcu Marius
3. Șef lucrări dr. ing. Slusariuc Razvan
4. Masterand Șurlea Maria Izabela



## **PROCES VERBAL**

Încheiat, astăzi 13.05.2022, cu ocazia susținerii SIMPOZIONULUI NAȚIONAL STUDENȚESC “ZILELE TEHNICII STUDENȚEȘTI PETROȘANI”, 12 - 14 mai 2022.

În urma susținerii lucrărilor științifice de către studenții de la secțiunea **Inginerie, Mecanică** comisia a hotărât acordarea premiilor următorilor studenți, după cum urmează:

- Locul I - Costel VRĂJITOAREA, POSIBILITĂȚI DE RECONDIȚIONARE ALE ECHIPAMENTELOR TEHNOLOGICE Conf. univ. dr. ing. Vlad Alexandru FLOREA
- Locul al II-lea - Ciprian-Daniel TROFIN , Ciprian-Mihail STRAJA , ASPECTE PRIVIND DETERMINAREA MOMENTELOR DE INERȚIE FOLOSIND METODA PENDULULUI DE TORSIUNE Asist.univ.dr.ing. Bogdan Ioan MARC
- Locul al III-lea - Daniel MÂNDRUȚ , Andreea-Alina CIOBANAȘU, ASPECTE PRIVIND APLICAREA METODEI GRAFICE LA REZOLVAREA UNOR PROBLEME DE MECANICĂ Șef lucr.dr. ing Răzvan Bogdan ITU, Lector univ.dr. Mihaela TOMESCU.
- Mențiune - Flavius Mihai COLȚAN, Florin-Alexandru PEAGU, REZOLVAREA PROBLEMELOR DE LIMITĂ ȘI EXTREM DIN MECANICĂ Șef lucr.dr. ing Răzvan Bogdan ITU , Prof.univ.mat.dr. Wilhelm W. KECS
- Mențiune - Dumitru-Neluțu GĂLĂȚAN, ASPECTE PRIVIND COMPORTAREA LAMEI BULDOZERULUI LA REALIZAREA LUCRĂRILOR DE TERASAMENT Șef.lucr.dr.ing. Stela DINESCU
- Mențiune - Tudor-Bujor VOINA, Mugurel NEAG, REZULTATE OBȚINUTE ÎN ESTIMAREA CALITĂȚII UNOR COMPONENTE ALE TRANSPORTORULUI TAGOR 260/750, Conf. univ. dr. ing. Vlad Alexandru FLOREA

Componența comisiei care a deliberat acordarea premiilor de la secțiunea Inginerie Mecanică a fost formată din:

1. Șef lucrări dr. ing. Urdea Gheorghe-Bogdan [REDACTED]
2. Conf. univ. dr. ing. Cozma Bogdan-Zeno [REDACTED]
3. Asist. univ. dr. ing. Marc Bogdan-Ioan [REDACTED]
4. Student Matei Dănuț-Ilie [REDACTED]

## **PROCES VERBAL**

Încheiat, astăzi 13.05.2022, cu ocazia susținerii SIMPOZIONULUI NAȚIONAL STUDENȚESC “ZILELE TEHNICII STUDENȚEȘTI PETROȘANI”, 12 - 14 mai 2022.

În urma susținerii lucrărilor științifice de către studenții de la secțiunea **Tehnologia Construcțiilor de Mașini**, comisia a hotărât acordarea premiilor următorilor studenți, după cum urmează:

- Locul I – Boantă Oana-Denisa – B31, Calculul tensiunilor și deformațiilor unui arc elicoidal cilindric realizat prin torsiune, Conf. univ.dr.ing. Bogdan Zeno COZMA.
- Locul al II-lea – Zamfir Bogdan-Eduard și Iuga Dorel Ionuț – B41, Studiul constructiv și tehnologic al unui cuplaj frangibil pentru balizele de iluminat de pe aeroporturi, Șef lucr.dr.ing. Susana APOSTU.
- Locul al III-lea – Horotan Fineas Daniel – B31, Proiectarea frezelor disc-modul cu SOLID EDGE, Conf. univ.dr.ing. Bogdan Zeno COZMA.
- Mențiune – Leonte Alexandru Daniel – B41, Modernizarea cupelor de excavator ESRC - 1400 cu ajutorul soft-urilor CAD/CAE, Șef lucr.dr.ing. URDEA Gheorghe-Bogdan.
- Mențiune – Matei Dănuț Ilie – CFAC11, Tehnologia de prelucrare a axului roții cu ajutorul soft-urilor CAD, Conf. univ.dr.ing. Bogdan Zeno COZMA.
- Mențiune - Peagu Florin-Alexandru și Colțan Mihai – B11, Unele aspecte privind locul geometric în mecanică, Șef lucr.dr. ing Răzvan Bogdan ITU, Lector.univ.dr. Mirel STOIAN.
- Mențiune – Urziceanu Andreea Aurelia și Carcea Victor – B21, Dispozitiv pentru alezarea și netezirea țevii stâlpului hidraulic SVJ, Șef lucr.dr.ing. URDEA Gheorghe-Bogdan.

- Mențiune - Cioara Mădălin – CFAC11, Proiectarea unei mașini portabile de alezat,  
Conf. univ.dr.ing. Bogdan Zeno COZMA.

Componența comisiei care a deliberat acordarea premiilor de la secțiunea **Tehnologia**  
**Construcțiilor de Mașini** a fost formată din:

1. Conf.dr.ing. Cozma Bogdan-Zeno [REDACTED]
2. Șef lucr.dr.ing. Urdea Gheorghe-Bogdan [REDACTED]
3. Asist.dr.ing. Marc Bogdan Ioan [REDACTED]
4. Student Boantă Oana-Denisa [REDACTED]



## **PROCES VERBAL**

Încheiat, astăzi 13.05.2022, cu ocazia susținerii SIMPOZIONULUI NAȚIONAL STUDENȚESC “ZILELE TEHNICII STUDENȚEȘTI PETROȘANI”, 12 - 14 mai 2022.

În urma susținerii lucrărilor științifice de către studenții de la secțiunea **Ingineria Transporturilor**, comisia a hotărât acordarea premiilor următorilor studenți, după cum urmează:

- Locul I – **Georgel CLAPON, Relu CLAPON, STITS II - ANALIZA INFLUENȚEI FACTORILOR NATURALI ȘI SOCIAL-POLITICI ASUPRA SISTEMULUI DE TRANSPORT PUBLIC DIN DEPRESIUNEA PETROȘANI, Coordonator: Conf. univ. dr. ing. Sorin MIHĂILESCU**
- Locul al II-lea – **Mihai Alexandru AUNER, TP42 - SISTEM CU BANDA TRANSPORTOARE PENTRU TRANSPORTUL CONCENTRATULUI CUPRIFER DIN UZINĂ LA DEPOZITUL DE CONCENTRATE, Coordonator: Șef.lucr.dr.ing. Stela DINESCU**
- Locul al III-lea – **Relu CLAPON , Georgel CLAPON, STITS II - ANALIZA INFLUENȚEI FACTORILOR ECONOMICI ȘI DE EXPLOATARE ASUPRA SISTEMULUI DE TRANSPORT PUBLIC DIN DEPRESIUNEA PETROȘANI, Coordonator: Conf. univ. dr. ing. Sorin MIHĂILESCU**
- Mențiune - **Victor-Alexandru CROITORU, Andreea-Elena CIOBANU, TP 41 - ANALIZA CALITĂȚII ÎN TRANSPORTURI. STUDIU DE CAZ, Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Gabriel PRAPORGESCU**

Componența comisiei care a deliberat acordarea premiilor de la secțiunea Inginerie Energetică a fost formată din:

1. Prof. univ. dr. ing. RADU Sorin Mihai
2. Conf. univ. dr. ing. PRAPORGESCU Gabriel
3. Șef lucr. dr. ing. DINESCU Stela
4. Student FULOP Edmond-Karoly