

**UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI**  
**FACULTATEA DE I.M.E.**

## PROCES VERBAL

Încheiat, astăzi **12.05.2023**, cu ocazia susținerii SIMPOZIONULUI NAȚIONAL STUDENȚESC “ZTSP”, 12 - 13 mai 2023.

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

Premiul	Nume prenume autori	Titlul lucrării	Coordonatori
I	Sabina TCACI	APLICATIE OUTDOOR CU ELEMENTE DE SOCIALIZARE ONLINE	Prof.univ.habil.dr.ing. Monica LEBA Asist.cercet.drd. Victor TRIOHIN
II	Carla Larisa HÂNCU, Lorena BOSTAN, Nicoleta NEGRU	PROGRAMARE SUSTENABILA PE MICROCONTROLLERE	Asist.cercet.drd. Remus SIBISANU Prof.univ.habil.dr.ing. Monica LEBA
III	Constantin-Claudiu ANDRONESCU	SIMULARE HIL(HARDWARE-IN- THE-LOOP) DRONĂ PARROT MAMBO MINI	Prof.univ.habil.dr.ing. Monica LEBA Șef lucr.dr.ing. Marius-Nicolae RÎSTEIU

Componența comisiei care a deliberat acordarea premiilor de la secțiunea **AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE** a fost formată din:

1. Prof.univ.habil.dr.ing. Monica LEBA
2. Asist.univ.dr.ing. Cosmin RUS
3. Asist.univ.drd.ing. Marius OLAR
4. Asist.univ.drd.ing. Arun Panaite
5. Asist.cercet.drd. Remus SIBISANU
6. Asist.cercet.drd. Victor TRIOHIN

**UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI**  
**FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ**

## PROCES VERBAL

Încheiat, astăzi 12.05.2023, cu ocazia susținerii SIMPOZIONULUI NAȚIONAL STUDENȚESC “ **ZILELE TEHNICII STUDENȚEȘTI PETROȘANI**”, 12 - 13 mai 2023.

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

Premiul	Nume prenume autori	Titlul lucrării	Coordonatori
I	Alexandra Ștefania POPESCU Ovidiu UNGUREANU	O ANALOGIE ÎNTRE ELECTROTEHNICĂ ȘI MECANICĂ	Conf.univ.dr.ing. Ilie UȚU Șef lucr.dr. ing Răzvan Bogdan ITU
II	Patrick COSTACHE Răzvan CĂTANĂ	ASPECTE MECANICE PRIVIND COMPARAREA UNOR PERFORMANȚE SPORTIVE DIN PROBELE DE ARUNCĂRI DIN ATLETISM	Șef lucr.dr. ing Răzvan Bogdan ITU Lector univ.dr. Cristian ILIONI
III	Radu-Sebastian COJOCARU Xenia- Denisa VLĂDUȚU	ASPECTE PRIVIND APLICAREA FORMULELOR DE CALCUL APROXIMATIV LA REZOLVAREA PROBLEMELOR DE MECANICĂ	Asist.univ.dr.ing. Bogdan-Ioan MARC Șef lucr.dr. ing. Susana APOSTU
Mențiune	Dumitru-Neluțu GĂLĂȚAN Tudor-Bujor VOINA	STUDIUL INFLUENȚEI COEFICIENȚILOR ÎNCĂRCĂRIILOR ASUPRA STRUCTURII METALICE PORTANTE A UTILAJELOR MINIERE	Șef.lucr.dr.ing. Stela DINESCU Șef.lucr.dr.ing. Florin VÎLCEANU

Mențiune	Radu-Sebastian COJOCARU Xenia-Denisa VLĂDUȚU	ASPECTE PRIVIND CURBELE DE ORIGINE MECANICĂ	Șef lucr. dr. ing Răzvan Bogdan ITU Șef lucr. dr. ing. Bogdan Gheorghe URDEA
----------	---	---	--

Componența comisiei care a deliberat acordarea premiilor de la secțiunea **INGINERIE MECANICĂ** a fost formată din:

1. Șef Lucrări dr.ing. URDEA Gheorghe-Bogdan
2. Conf. univ.dr.ing. COZMA Bogdan-Zeno
3. Asist.univ.dr.ing. Bogdan-Ioan MARC
4. Student Boantă Oana-Denisa

Handwritten signatures in blue ink: the first signature is above item 1, the second is above item 2, the third is above item 3, and the fourth is above item 4.



**UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI**  
**FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ**

## PROCES VERBAL

Încheiat, astăzi 12.05.2023, cu ocazia susținerii SIMPOZIONULUI NAȚIONAL STUDENȚESC „ZILELE TEHNICII STUDENȚEȘTI PETROȘANI” Ediția 2023”, 12 - 13 mai 2023.

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

Premiul	Nume prenume autori	Titlul lucrării	Coordonatori
I	Edmond-Karoly FULOP	STUDIUL SITUAȚIILOR DE DERIVĂ ALE AUTOTURISMULUI ÎN TIMPUL FRÂNĂRII	Șef.lucr.dr.ing. Stela DINESCU
II	Ciprian FEIER Vasile GIURGIU	ANALIZA ACCIDENTELOR RUTIERE LA TRECKERILE LA NIVEL CU CALEA FERATĂ ÎN ROMÂNIA	Conf. univ. dr. ing. Sorin MIHĂILESCU
III	Mihai Alexandru AUNER	REABILITAREA LINIEI C.F. FRONTIERĂ – CURTICI – SIMERIA, PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV PAN EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H TRONSONUL 2B : CAP Y BÂRZAVA – CAP Y ILTEU”	Șef.lucr.dr.ing. Stela DINESCU
Mențiune	Vasile GIURGIU Ciprian FEIER	ANALIZA CAUZELOR ACCIDENTELOR RUTIERE GRAVE ÎN ROMÂNIA	Conf. univ. dr. ing. Sorin MIHĂILESCU
Mențiune	Daniel PARASCHIV Leonardo POCCIA	ASPECTE PRIVIND O PROBLEMĂ DE COLINIARITATE ÎN CINEMATICĂ	Șef lucr.dr. ing Răzvan Bogdan ITU Lector univ.dr. Mihaela TOMESCU

Mențiune	Răzvan CĂTANĂ Patrick COSTACHE	STABILIREA VITEZELOR AUTOMOBILELOR ÎN MOMENTUL IMPLICĂRII ACESTORA ÎNTR-UN EVENIMENT RUTIER	Şef lucr.dr. ing Răzvan Bogdan ITU Şef lucr.dr. ing. Aurelian NICOLA
----------	--------------------------------------	--	--

Componența comisiei care a deliberat acordarea premiilor de la secțiunea INGINERIA TRANSPORTURILOR a fost formată din:

1. Prof. univ. dr. ing. RADU Sorin Mihai
2. Şef lucr. dr. ing. NICOLA Aurelian
3. Şef lucr. dr. ing. DINESCU Stela
4. Student FULOP Edmond-Karoly

**UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI**  
**FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ**

## PROCES VERBAL

Încheiat, astăzi 12.05.2023, cu ocazia susținerii SIMPOZIONULUI NAȚIONAL STUDENȚESC “ ZILELE TEHNICII STUDENȚEȘTI PETROȘANI”, 12 - 13 mai 2023.

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

Premiul	Nume prenume autori	Titlul lucrării	Coordonatori
I	Dan Cristian LAZĂR	CONTROLUL UNEI SOLAR INTELIGENT CU AJUTORUL RELEELOR	Conf.univ.dr.ing. Florin-Gabriel POPESCU, Conf.univ.dr.ing. Dragoș PĂSCULESCU
II	Marius PASCU, Maria TUDOR (NICU)	STRUCTURA REȚELELOR ELECTRICE DE JOASĂ TENSIUNE	Asist.univ.dr.ing. Teodora LAZĂR, Conf.univ.dr.ing. Marius MARCU
III	Melania MÂNZĂTEANU	SISTEMUL DE CONDUCERE OPERATIVĂ PRIN DISPECER - EMS/SCADA	Asist.univ.dr.ing. Teodora LAZĂR, Conf.univ.dr.ing. Dragoș PĂSCULESCU
MENȚIUNE I	Florin MUREȘAN- GRECU, Adrian CHELARU	EVALUAREA RISCURILOR PROFESIONALE LA O STAȚIE ELECTRICĂ 400/220/110/20 kV	Șef lucr. dr. ing. Daniel- Nicolae FÎȚĂ Asist. univ. dr. ing. Teodora LAZĂR



MENȚIUNE II	Marcela DRĂGHILĂ	STUDIUL REGIMURILOR DE FUNȚIONARE ALE TRANSFORMATOARELOR DE PUTERE	Conf.univ.dr.ing. Florin-Gabriel POPESCU Asist.univ.dr.ing. Teodora LAZĂR
MENȚIUNE III	Gabriela Nadia GRAMATICU (STAPLES), Gabriela Tabita BORȘ	ROLUL ȘI IMPORTANȚA SECURITĂȚII ENERGETICE ÎN ASIGURAREA SECURITĂȚII NAȚIONALE	Șef lucr.dr.ing. Daniel Nicolae FÎȚĂ, Prof.univ.dr.ing. Sorin Mihai RADU

Componența comisiei care a deliberat acordarea premiilor de la secțiunea **INGINERIE ENERGETICĂ** a fost formată din:

1. Conf.univ.dr.ing. Ilie UȚU
2. Conf.univ.dr.ing. Dragoș PĂSCULESCU
3. Șef lucrări dr. ing. Nicolae Daniel FÎȚĂ
4. Student Livia Maria MITITICA

**UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI**  
**FACULTATEA DE FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ**

### PROCES VERBAL

Încheiat, astăzi 12.05.2023, cu ocazia susținerii SIMPOZIONULUI NAȚIONAL STUDENȚESC “ZILELE TEHNICII STUDENȚEȘTI PETROȘANI”, 12 - 13 mai 2023.

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

Premiul	Nume prenume autori	Titlul lucrării	Coordonatori
I	Florin MUREȘAN (MUREȘAN- GRECU)	STUDIUL FUNCȚIONĂRII UNUI FILTRU ACTIV DERIVAȚIE CU CONTROL INDIRECT	Conf.univ.dr.ing. Florin-Gabriel POPESCU Conf.univ.dr.ing. Dragoș PĂSCULESCU
II	Maria-Livia MITITICA	STUDIUL FUNCȚIONĂRII UNEI SARCINI DEFORMANTE	Conf.univ.dr.ing. Florin-Gabriel POPESCU Conf.univ.dr.ing. Dragoș PĂSCULESCU
III	Dănuț Mircea PINTEA	AUTOMATIZAREA UNUI SISTEM DE CONTROL ȘI MONITORIZARE A UMIDITĂȚII	Șef lucr. dr. ing. Daniel Nicolae FÎȚĂ Conf.univ.dr.ing. Dragoș PĂSCULESCU
MENTIUNE I	Anca Alexandra TĂZLĂUANU	ASUPRA MODULUI ÎN CARE VOM GESTIONA ENERGIA ELECTRICA PE VIITOR	Conf.univ.dr.ing. Maria STOCHITOIU



MENȚIUNE II	Alexandra-Ștefania POPESCU	INVERTOARE TRIFAZATE PE MAI MULTE NIVELE	Conf.univ.dr.ing. Marius-Daniel MARCU Conf.univ.dr.ing. Florin-Gabriel POPESCU
MENȚIUNE III	Anca Alexandra TĂZLĂUANU	FUNȚIONAREA TRANSFORMATOARELOR DE PUTERE TRIFAZATE	Conf.univ.dr.ing. Marius MARCU Asist. univ. dr. ing. Teodora LAZĂR

Componența comisiei care a deliberat acordarea premiilor de la secțiunea **INGINERIE ELECTRICĂ** a fost formată din:

1. Conf.univ.dr.ing. Marius MARCU
2. Conf.univ.dr.ing. Florin-Gabriel POPESCU
3. Șef lucr. dr. ing. Răzvan SLUSARIUC
4. Student Maria Izabela ȘURLEA

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI  
FACULTATEA DE I.M.E.

### PROCES VERBAL

Încheiat, astăzi 12 mai 2023, cu ocazia susținerii SIMPOZIONULUI NAȚIONAL STUDENȚESC “Zilele Tehnicii Studentești Petroșani”, 12 - 13 mai 2023.

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

Premiul	Nume prenume autori	Titlul lucrării	Coordonatori
I	Florin Alexandru PEAGU Flavius COLȚAN	ASPECTE PRIVIND DETERMINAREA CARACTERISTICILOR PROPRII DE VIBRAȚIE ALE STRUCTURILOR	Șef lucr.dr. ing. Răzvan Bogdan ITU Conf.univ.dr.ing. Andrei ANDRAȘ
II	Ovidiu-Marian IORGA Bogdan Alexandru BIȚĂ	ASPECTE PRIVIND DETERMINAREA MOMENTELOR DE INERȚIE PRIN METODA OSCILAȚIILOR DE RĂSUCIRE	Conf.univ.dr.ing. Andrei ANDRAȘ Asist.univ.dr. ing Bogdan Ioan MARC
III	Horia Mihai ICHIM Flavius Andrei ȘTEFAN	LEGEA CUTIEI NEGRE	Șef lucr.dr. ing. Răzvan Bogdan ITU Asist.univ.dr.ing. Bogdan Ioan MARC
Mențiune	Oana-Denisa BOANTĂ Dănuț-Ilie MATEI	ASPECTE PRIVIND MODELAREA MATEMATICĂ A PRELUCRĂRII BENZILOR METALICE PRIN LAMINARE SIMETRICĂ ȘI LAMINARE ASIMETRICĂ	Șef lucr.dr.ing. Răzvan Bogdan ITU Prof.univ.dr. Wilhelm W. KECS
Mențiune	Elena-Georgiana RĂDESCU, Bogdan-Eduard ZAMFIR	UTILIZAREA SOFTWARELOR 3D LA STUDIUL ELEVATORULUI ELECTROMECHANIC CU DOUĂ COLOANE PENTRU AUTOTURISME	Conf. univ. dr. ing. Bogdan Zeno COZMA
Mențiune	Horia Mihai ICHIM Natalia MELNIC	DETERMINAREA MOMENTELOR PRINCIPALE DE INERȚIE FOLOSIND METODA DE DETERMINARE A EXTREMELOR CONDIȚIONATE ALE UNEI FUNCȚII	Șef lucr.dr. ing Răzvan Bogdan ITU Lector univ.dr. Anamaria POPESCU

Mențiune	Marin PANCU Robert-Alin ȚUGULEA	FENOMENUL DE AUTOFRÂNARE ȘI FENOMENUL DE AUTOSTRÂNGERE	Asist.univ. dr.ing.mat. Bogdan Ioan MARC Asist.univ. dr.ing. Alexandra ȘOICA
Mențiune	Flavius Andrei ȘTEFAN Natalia MELNIC	ASPECTE PRIVIND DETERMINAREA SUPTULUI UNUI VECTOR ALUNECĂTOR ÎN FUNCTIE DE MOMENTUL POLAR	Șef lucr.dr. ing Răzvan Bogdan ITU Conf.univ.dr. ing. Alexandru Vlad FLOREA
Mențiune	Marius LUPU, Dumitru-Valentin RĂUȚ	STUDIUL ADAPTĂRII FIXĂRII CAPETELOR LANȚULUI MECANISMULUI DE AVANS AL COMBINEI 2K-52MU LA STAȚIILE TRANSPORTORULUI CU RACLETE TR-5 UTILIZÂND SOFTURILE CAD/CAE	Conf. univ. dr. ing. Bogdan Zeno COZMA

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

1. Conf.univ.dr.ing. COZMA Bogdan-Zeno
2. Șef lucr.dr.ing. URDEA Gheorghe-Bogdan
3. Asist.univ.dr.ing. ȘOICA Alexandra
4. Student BOANTĂ Oana