



## SECȚIUNEA 2. INGINERIE MECANICĂ (IM)



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XVIII-a

### Comisia de evaluare:

Președinte: Conf. dr. ing. Constantin GEORGESCU  
Membri: Ș.L. dr. ing. Mădălina Alice RUS  
          Ș.L. dr. ing. Valentin Tiberiu AMORȚILĂ  
Secretar: Ș.L. dr. ing. Costel HUMELNICU  
Membru supleant: Conf. dr. ing. Daniel GANEA

### Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	ANALIZA DINAMICĂ A UNUI SISTEM DE TIP KITE FOLOSIT PENTRU EXTRACTIA ENERGIEI VÂNTULUI
	Student:	HARABAGIU Andrei
	Coordonator:	Conf. dr. ing. habil. Florin ONEA
2.	Titlul lucrării:	ANALIZA STRUCTURALĂ A UNEI PARCĂRI MULTIETAJATE DESTINATĂ ZONELOR REZIDENȚIALE
	Student:	MOCANU Silvian
	Coordonator:	Conf. dr. ing. habil. Florin ONEA
3.	Titlul lucrării:	VIRTUALIZAREA ȘI SIMULAREA LINIEI AXIALE A NAVEI ȘCOALĂ „MIRCEA”
	Student:	OPREA Evelin-Vicențiu, Navigație Hidrografie și Echipamente Navale Anul IV
	Coordonatori:	C.S. dr. ing. Alexandru PINTILIE Conf. dr. ing. Mihaela Greti MANEA
4.	Titlul lucrării:	ANALIZA ȘI OPTIMIZAREA PRIN METODA ELEMENTELOR FINITE A UNEI TRANSMISII PLANETARE
	Studenti:	LUPU Costică-Dănuț, TELETIN Dănuț, VOINEAG Georgian-Constantin, Autovehicule Rutiere Anul IV
	Coordonator:	SL. dr. ing. Valentin AMORȚILĂ SL. dr. ing. Costel HUMELNICU
5.	Titlul lucrării:	REALIZAREA UNUI STAND DIDACTIC PENTRU STUDIUL SISTEMULUI EGR ȘI MONITORIZAREA FUNCȚIONĂRII PRIN COMANDĂ ELECTRONICĂ
	Student:	PARASCHIV Gabriel-George, LUPU George-Alexandru, RUSU Vasile-Daniel, Autovehicule Rutiere Anul IV
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Constantin GEORGESCU SL. dr. ing. Valentin AMORȚILĂ



## SECȚIUNEA 2. INGINERIE MECANICĂ (IM)



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XVIII-a

6.	Titlul lucrării:	ANALIZA TRIBOLOGICĂ A MATERIALELOR UTILIZATE ÎN COMPOZIȚIA PLĂCUȚELOR DE FRÂNĂ PRIN ÎNCERCĂRI DE TIP PIN-ON-DISC
	Student:	TELETIN Dănuț, PARASCHIV Andrei-Iulian, Autovehicule Rutiere Anul IV
	Coordonator:	SL. dr. ing. Valentin AMOȚILĂ As. dr. ing. George BĂLĂȘOIU
7.	Titlul lucrării:	ANALIZA RUGOZITĂȚII PLĂCUȚELOR DE FRÂNĂ ȘI INFLUENȚA ACESTEIA ASUPRA REGIMULUI TERMIC AL CUPLEI DE FRÂNARE
	Student:	VOINEAG Georgian-Constantin, PARASCHIV Andrei-Iulian, LUPU Costică-Dănuț, Autovehicule Rutiere Anul IV,
	Coordonator:	SL. dr. ing. Mădălina-Alice RUS SL. dr. ing. Valentin AMOȚILĂ
8.	Titlul lucrării:	ANALIZA EFECTELOR VIBRAȚIILOR PRODUSE ÎN STRUCTURA PODURILOR RULANTE INDUSTRIALE
	Student:	TĂNASE Lucian, IM Anul IV
	Coordonator:	SL. dr. ing. LUCIAN Milica
9.	Titlul lucrării:	ANALIZA TRANSMITERII VIBRAȚIILOR ÎN STĂLPII DE SUSȚINERE AI TURBINELOR EOLIENE DE PUTERE MICĂ
	Student:	BOTEZ Marius, IM Anul IV
	Coordonator:	SL. dr. ing. LUCIAN Milica
10.	Titlul lucrării:	STUDIUL CONSTRUCTIV ȘI AL DETERIORĂRILOR UNUI CARBURATOR DE MOTOCICLETĂ
	Student:	IACOB Valentin, IM Anul III
	Coordonator:	Prof. dr. ing. habil. Mihaela BUCIUMEANU
11.	Titlul lucrării:	ELEMENTE DE CALCUL PENTRU COMPRESORUL CU ȘURUB
	Student:	BARBU Daniel Vasilem, IM Anul IV
	Coordonator:	SL. dr. ing. Valentin MEREUȚĂ
12.	Titlul lucrării:	CALCULUL SOLICITĂRILOR MECANICE PENTRU TOBA UNUI VINCI
	Student:	BĂDILAȘ Marius, IM Anul IV
	Coordonator:	SL. dr. ing. Valentin MEREUȚĂ
13.	Titlul lucrării:	CALCULUL TEORETIC AL PROCESULUI DE LANSARE A NAVELOR
	Student:	ION Antonio, IM Anul IV
	Coordonator:	SL. dr. ing. Valentin MEREUȚĂ
14.	Titlul lucrării:	PROIECTAREA UNUI ELEVATOR ȘI ANALIZAREA FEM A UNEI PĂRȚI COMPONENTE
	Student:	MARIN Daniela IM Anul II



## SECȚIUNEA 2. INGINERIE MECANICĂ (IM)



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XVIII-a

	Coordonator:	SL. dr. ing. Costel HUMELNICU
15.	Titlul lucrării:	PROIECTAREA UNEI PLATFORME ROTATIVE ȘI ANALIZAREA FEM A UNEI PĂRȚI COMPONENTE
	Student:	SÂRBU Cosmin – Daniel, IM Anul II
	Coordonator:	SL. dr. ing. Costel HUMELNICU
16.	Titlul lucrării:	SIMULATION OF THE HUMAN LOCOMOTOR SYSTEM
	Student:	DOGRU Efe Talha, Erasmus
	Coordonator:	Conf. Dr. Ing. Daniel GANEA
17.	Titlul lucrării:	MACHINE LEARNING AND MECHANICAL ENGINEERING
	Student:	SOGUCAKLI Mustafa Efe, Erasmus
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Daniel GANEA
18.	Titlul lucrării:	STUDIUL IMPACTULUI BALISTIC ASUPRA MATERIALELOR TEXTILE
	Student:	SÂRBU Cosmin-Daniel, IM Anul II
	Coordonator:	As. dr. ing. Larisa TITIRE
19.	Titlul lucrării:	TIPURI DE MATERIALE UTILIZATE ÎN ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE LA IMPACT
	Studente:	STOIAN Simona- Florentina, IEI Anul I, STOIAN Roxana-Ionela AR Anul I
	Coordonator:	As. dr. ing. Larisa TITIRE
20.	Titlul lucrării:	TIPURI DE ȚESĂTURI UTILIZATE ÎN ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE LA IMPACT
	Student:	POPA Oana-Maria, IEI Anul I
	Coordonator:	As. dr. ing. Larisa TITIRE
21.	Titlul lucrării:	PROIECTILE BALISTICE STANDARDIZATE: EVALUAREA PERFORMANȚEI DE PROTECȚIE ÎN CONFORMITATE CU NIJ 0123.00
	Student:	DRĂGHIEV David-Andrei-George, IM Anul II
	Coordonator:	As. dr. ing. Larisa TITIRE
22.	Titlul lucrării:	STANDARDELE BALISTICE APLICATE ÎN PROIECTAREA VEHICULELOR BLINDATE
	Student:	APOPEI Ștefan-Cosmin, AR Anul I
	Coordonator:	As. dr. ing. Larisa TITIRE
23.	Titlul lucrării:	UHMWPE ÎN APLICAȚII BALISTICE. PROPRIETĂȚI ȘI MECANISME DE ABSORȚIE A ENERGIEI
	Student:	STOIAN Roxana-Ionela AR Anul I, STOIAN Simona- Florentina, IEI Anul I
	Coordonator:	As. dr. ing. Larisa TITIRE



## SECȚIUNEA 2. INGINERIE MECANICĂ (IM)



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XVIII-a

24.	Titlul lucrării:	MATERIALE AVANSATE PENTRU ARMURA CORPORALĂ: STUDIU ASUPRA FIBRELOR ARAMIDICE
	Student:	MARIN Daniela, IM Anul II
	Coordonator:	As. dr. ing.Larisa TITIRE
25.	Titlul lucrării:	STUDIU PRIVIND PROPRIETĂȚILE ȘI COMPORTAMENTUL LA IMPACT AL FIBREI DE STICLĂ
	Student:	TEȘCAN Matei-Ștefan, COMĂNESCU Mihai-Alexandru IM Anul II
	Coordonator:	As. dr. ing.Larisa TITIRE
26.	Titlul lucrării:	PROIECTAREA SI ANALIZA STATICA A UNUI FENDER NAVAL DE GENERATIA A III-A
	Student:	ABUZETOAIE Radu, IM Anul IV
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Elena Felicia BEZNEA
27.	Titlul lucrării:	ANALIZA SI CALCULUL DE REZISTENTA AL OCHETILOR UTILIZATI LA RIDICAREA REPERELOR NAVALE
	Student:	MUNTEANU Sebastian, IM Anul IV
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Elena Felicia BEZNEA
28.	Titlul lucrării:	ANALIZA SI CALCULUL DE REZISTENTA AL UNEI PASARELE PENTRU PASAGERI
	Student:	JALBA Ioan, IM Anul IV
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Elena Felicia BEZNEA
29.	Titlul lucrării:	ANALIZA SI CALCULUL DE REZISTENTA AL UNEI NACELE DE SALVARE
	Student:	OLARU Alexandru, IM Anul IV
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Elena Felicia BEZNEA