



SECȚIUNEA 2. INGINERIE MECANICĂ ȘI AUTOVEHICULE RUTIERE



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

Ediție HIBRID

Comisia de evaluare:

Președinte: Conf. univ. dr. ing. Daniel GANEA
Membri: Conf. univ. dr. ing. Mugurel BURCIU
Conf. univ. dr. ing. Doina BOAZU
Șef lucr. univ. dr. ing. Valentin MEREUȚĂ
Șef lucr. univ. dr. ing. Valentin AMOȚILĂ
Secretar: Șef lucr. univ. dr. ing. Liviu ȘOLEA
Membbru supleant: Șef lucr. univ. dr. ing. Lucian MILICĂ

Lucrări înscrise

1.	Titlul lucrării:	Reproiectarea și simularea conceptuală a brațului de control tip "A"
	Studenti:	Anuți Aylin, Anul III, IEDM, Băluță Adriana, Anul III, IEDM FIMIM/Universitatea "Ovidius" Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Constantin ILIE
2.	Titlul lucrării:	Diagnosticarea sistemului de supraalimentare a unui autoturism echipat cu motor diesel
	Student:	Dobrilă Leonard Stelian, Anul IV, AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Mugurel BURCIU
3.	Titlul lucrării:	Statica navei în raport cu formele acesteia
	Studenti:	Păcuraru Valentina Mihaela, Anul IV, SEN Mîndroiu Bianca Ioana, Anul IV, SEN FIMIM/Universitatea "Ovidius" Constanța
	Coordonator:	Dr. ing. Elisabeta Burlacu, Ș. I. dr. ing. Alexandru PINTILIE
4.	Titlul lucrării:	Diagnosticarea sistemului de reducere a poluării cu filtru de particule pentru un autoturism echipat cu motor diesel încadrat în norma Euro 5
	Student:	Chelmu Ovidiu George, Anul IV, AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Mugurel BURCIU
5.	Titlul lucrării:	Analiza comparativă a performanțelor unui autoturism alimentat cu benzină respectiv GPL
	Student:	Lișiță Marian Cosmin, Anul IV, AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Mugurel BURCIU



SECȚIUNEA 2. INGINERIE MECANICĂ ȘI AUTOVEHICULE RUTIERE



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

Ediție HIBRID

6.	Titlul lucrării:	Concepte de proiectare digitalizată a navei
	Student:	Costei Ionuț - Fabian, Anul IV, SEN FIMIM/Universitatea "Ovidius" Constanța
	Coordonator:	Dr. ing. Elisabeta BURLACU, Șef lucr. dr. ing. Alexandru PINTILIE
7.	Titlul lucrării:	Simularea funcționării unui autoturism în Matlab - Simulink.
	Student:	Crișan Marius Gabriel, Anul IV, AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Mugurel BURCIU
8.	Titlul lucrării:	Elemente de automatizare a instalațiilor de lichefiere specifice navelor transportatoare de gaze naturale
	Studenti:	Popovici Andreea – Daiana, Anul III, SEN, Geabana Miruna - Dumitrița, Anul III, SEN, FIMIM/Universitatea "Ovidius" Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Alexandru PINTILIE
9.	Titlul lucrării:	Analiza sistemelor de stabilizare a oscilațiilor navei
	Student:	Alexe Roxana Ștefania, Anul IV, SEN FIMIM/Universitatea "Ovidius" Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Alexandru PINTILIE
10.	Titlul lucrării:	Plan de afacere - service destinat vehiculelor tip moto - ATV
	Student:	Tranulea Alexandru-Nicusor, Anul III, IM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Felicia Elena BEZNEA, Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU
11.	Titlul lucrării:	Plan de afacere – service roți în Tulcea
	Student:	Cozlov Elena, Anul III, IM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU, Conf. dr. ing. Felicia Elena BEZNEA
12.	Titlul lucrării:	Aerodinamica autovehiculelor de raliuri
	Student:	Faraj Odey, Anul IV, AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Ionel OPREA
13.	Titlul lucrării:	Diferențele care apar în diagrama de carene drepte în funcție de metoda folosită
	Student:	Caster Ionela Ștefania, Anul IV, SEN, Cretu Andra Florentina, Anul IV, SEN, FIMIM/Universitatea "Ovidius" Constanța
	Coordonator:	Dr. ing. Elisabeta BURLACU, Șef lucr. dr. ing. Alexandru PINTILIE



SECȚIUNEA 2. INGINERIE MECANICĂ ȘI AUTOVEHICULE RUTIERE



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

Ediție HIBRID

14.	Titlul lucrării:	Studii privind proiectarea unei instalații de ridicat
	Student:	Moraru Răzvan Ionuț, Anul II, IEPM, Dascălu Mihai Cătălin, Anul II, IEPM FIMIM/Universitatea "Ovidius" Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mirela COTRUMBĂ, Ing. Alin BUZEA, anul I, OTPFU
15.	Titlul lucrării:	Sistem de propulsie cu jet de apă alternativ pentru manevrabilitatea navelor
	Student:	Drăghici Cătălin-Ștefan, Anul I, SEN, Tămoanu Teodora, Anul I, SEN, Cosor Nicoleta, Anul I, SEN, Cuzmin Sergiu, Anul I, SEN, FIMIM/Universitatea "Ovidius" Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mirela COTRUMBĂ, Șef lucr. dr. ing. Alexandru PINTILIE
16.	Titlul lucrării:	Analiza comportării la oboseală în ciclu aleator a unui corp de bieletă antiruliu
	Student:	Bălin Adrian-Gabriel, Anul IV, AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Sorin CIORTAN
17.	Titlul lucrării:	Unele aspecte privind modelarea procesului de distrugere prin oboseală în mediu coroziv
	Student:	Pătrașcu Cristian, Anul IV, AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Sorin CIORTAN
18.	Titlul lucrării:	Investigarea procesului de distrugere prin oboseală al roților dințate cu ajutorul analizei cu element finit
	Student:	Vlaicu Doru-Valentin, Anul IV, AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Sorin CIORTAN
19.	Titlul lucrării:	Determinarea unghiurilor relative ale subsistemului biomecanic braț-antebraț-mână utilizând aplicația IPI Soft
	Student:	Carp Elena, Anul IV, IM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Valentin AMOȚILĂ
20.	Titlul lucrării:	Autovehiculul - Unul din factorii poluanți din România
	Student:	Ionașcu Ionel, Anul IV, AR
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Valentin AMOȚILĂ
21.	Titlul lucrării:	Utilizarea aplicației SIMCENTER în modelarea și simularea unui amortizor liniar
	Student:	Candrea Laurențiu, Anul IV, IM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Valentin AMOȚILĂ
22.	Titlul lucrării:	Inteligența artificială și optimizarea motoarelor auto
	Student:	Cîrcei Florian, Anul II, IM



SECȚIUNEA 2. INGINERIE MECANICĂ ȘI AUTOVEHICULE RUTIERE



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

Ediție HIBRID

	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Costel HUMELNICU
23.	Titlul lucrării:	Analiza la durabilitate a unui arbore planetar
	Student:	Cîrcei Florian, Anul II, IM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Costel HUMELNICU
24.	Titlul lucrării:	Construcția și optimizarea structurilor metalice cu ajutorul C.A.D.
	Student:	Cîrcei Florian, Anul II, IM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Costel HUMELNICU
25.	Titlul lucrării:	Optimizarea structurală a unei macarale de tip monogrindă cu sarcina maximă de 5 tf
	Student:	Lupea Alina, Anul IV, IM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Doina BOAZU