



SECȚIUNEA 3. ȘTIINȚA MATERIALELOR. INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIA MATERIALELOR



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

Ediție HIBRID

Comisia de evaluare:

Președinte: Conf. univ. dr. ing. Petrică ALEXANDRU
Membri: Șef lucr. univ. dr. ing. Florin Bogdan MARIN
Șef lucr. univ. dr. ing. Beatrice TUDOR
Șef lucr. univ. dr. ing. Elena Emanuela HERBEI
Șef lucr. univ. dr. ing. Mariana BUȘILĂ
Secretar: Asist. univ. dr. ing. Viorica GHISMAN
Membru supleant: Șef. lucr. univ. dr. ing. Marian NEACȘU

Lucrări înscrise

1.	Titlul lucrării:	Analiza stării de solicitare a structurilor navelor cu dublu înveliș
	Student:	Tatu Sergiu, Anul III, SEN, Stavarache Daniel, Anul III, SEN, FIMIM/Universitatea Ovidius din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Alexandru PINTILIE
2.	Titlul lucrării:	Unele considerații privind influența formelor navei asupra rezistenței la înaintare
	Student:	Tobă Andrei Eduard, Anul III, SEN, FIMIM/Universitatea Ovidius din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Alexandru PINTILIE
3.	Titlul lucrării:	Cercetări privind obținerea și caracterizarea superaliajelor cu bază Nichel microaliate cu Y
	Student:	Avram Mihaela-Crina, Anul IV, Ingineria Elaborării Materialelor Metalice, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Politehnica București
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Ionelia VOICULESCU, Prof. dr. ing. Victor GEANTĂ
4.	Titlul lucrării:	Abordare modernă a teoriilor stării limită
	Student:	Pricope Ana Maria, Anul II, Ingineria Materialelor
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Gheorghe GURĂU, Conf. dr. ing. Carmela GURĂU
5.	Titlul lucrării:	Optimizarea topologică a materialelor compozite cu matrice polimerică
	Student:	Crețanu Andre Beatrice, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN
6.	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind influența parametrilor de laminare și tratament termic asupra rezistenței la coroziune a cuprului și aluminiului
	Student:	Meca Dan, Anul III, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Ionel PETREA



SECȚIUNEA 3. ȘTIINȚA MATERIALELOR. INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIA MATERIALELOR



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

Ediție HIBRID

Lucrări înscrise		
7.	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind influența parametrilor de laminare și tratament termic asupra rezistenței la coroziune a unor aliaje pe bază de cupru
	Student:	Meca Dan, Anul III, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Ionel PETREA
8.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui robot destinat stingerii incendiilor
	Student:	Anghel Iulian Alexandru, anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Conf. dr. ing. Carmela GURĂU
9.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui dispozitiv de salvare
	Student:	Apostu Iordan, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN, Șef lucr. dr. Constantin TRUȘ
10.	Titlul lucrării:	Proiectarea unor mașini agricole inteligente
	Student:	Ciobotaru Andrei, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN, Prof. dr. ing. Gheorghe GURĂU
11.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui exoskeleton destinat industriei aeronautice
	Student:	Ciuraru Cristi Leonard, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Daniela BURUIANĂ, Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN
12.	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind proiectarea unei caroserii auto
	Student:	Cristea Dragoș Tudor, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN, Prof. dr. ing. Gheorghe GURĂU
13.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui sistem robotizat de încărcare a proiectilelor de tanc
	Student:	Bucur Florinel Cezar, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN, Prof. dr. ing. Daniela BURUIANĂ
14.	Titlul lucrării:	Optimizarea topologică a materialelor compozite stratificate
	Student:	Drăgușin Andreea Alice, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN
15.	Titlul lucrării:	Proiectarea unei imprimante 3D reconfigurabile
	Student:	Efanova Aurelian, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN, Prof. dr. ing. Gheorghe GURĂU
16.	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind proiectarea unei imprimante destinate construcțiilor
	Student:	Pepene Diana Alina, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN, Conf. dr. ing. Carmela GURĂU
17.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui sistem de neutralizare a dronelor



SECȚIUNEA 3. ȘTIINȚA MATERIALELOR. INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIA MATERIALELOR



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

Ediție HIBRID

Lucrări înscrise		
	Studenti:	Dinu Gabriel, Anul II, Ingineria Materialelor, Mangăță Mihail Cristian, Anul II, MATI
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN, Prof. dr. ing. Daniela BURUIANĂ
18.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui sistem de detecție a dronelor bazat pe procesarea semnalelor acustice
	Studenti:	Dinu Gabriel, Anul II, Ingineria Materialelor, Nistor Dănuț, Anul II, MATI
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN, Prof. dr. ing. Daniela BURUIANĂ
19.	Titlul lucrării:	Realizarea de interfețe HMI pentru controlul industrial
	Studenti:	Avădanei Rareș, Popa Andrei, Anul II, Ingineria Materialelor
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN, Prof. dr. ing. Gheorghe GURĂU
20.	Titlul lucrării:	Industry 4.0 și securitatea cibernetică
	Studenti:	Popa Andrei, Avădanei Rareș, Anul II, Ingineria Materialelor
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN, Prof. dr. ing. Gheorghe GURĂU
21.	Titlul lucrării:	Simularea fenomenului de rezonanță pentru un pod rutier
	Studenti:	Murzacov Silvia, Anul I, Ingineria Materialelor, Ionica Larisa, Anul I, Inginerie Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN, Prof. dr. ing. Gheorghe GURĂU
22.	Titlul lucrării:	Simularea CFD pentru un laminor
	Studenti:	Ionica Larisa, Anul I, Inginerie Medicală, Murzacov Silvia, Anul I, Ingineria Materialelor
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN, Prof. dr. ing. Gheorghe GURĂU
23.	Titlul lucrării:	Simularea răcirii discurilor de frâne
	Student:	Avădanei Rareș, Anul II, Ingineria Materialelor
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN, Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN
24.	Titlul lucrării:	Simularea aerodinamicii unui avion
	Studenti:	Ionica Larisa, Anul I, Inginerie Medicală, Dinu Gabriel, Anul II, Ingineria Materialelor
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN
25.	Titlul lucrării:	Simularea CFD a unei eoliene
	Student:	Popa Andrei, Anul II, Ingineria Materialelor
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN, Prof. dr. ing. Gheorghe GURĂU
26.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui robot medical chirurgical
	Student:	Dochiu Dana-Claudia, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN, Șef lucr. dr. Constantin TRUȘ



SECȚIUNEA 3. ȘTIINȚA MATERIALELOR. INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIA MATERIALELOR



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

Ediție HIBRID

Lucrări înscrise

27.	Titlul lucrării:	Materiale metalice pentru fabricarea de stent-uri
	Student:	Murzacov Silvia, Anul I, Ingineria Materialelor
	Coordonator:	Șef lucr. dr. fiz.-chim. Elena Emanuela HERBEI