



Denumire	SESIUNEA NAȚIONALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI "ANGHEL SALIGNY" EDIȚIA A XII-A
Perioada de desfășurare	27 - 28 Mai 2020
Modalitate de desfășurare	ONLINE

SECȚIUNI

Nr. crt.	Denumirea secțiunii	Nr. lucrări înscrise
1.	ȘTIINȚA MATERIALELOR. INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIA MATERIALELOR	25

SECȚIUNEA 4. ȘTIINȚA MATERIALELOR. INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIA MATERIALELOR

Comisia de evaluare:

Președinte: Conf. univ. dr. ing. Petrică ALEXANDRU
Membri: Șef. lucr. univ. dr. ing. Mariana BUȘILĂ
 Șef. lucr. univ. dr. ing. Florin Bogdan MARIN
 Șef. lucr. univ. dr. ing. Ionel PETREA
 Șef. lucr. univ. dr. ing. Elena HERBEI
Secretar: Șef. lucr. univ. dr. ing. Mihaela MARIN
Membbru supleant: Șef. lucr. univ. dr. ing. Marian NEACȘU

Lucrări înscrise		
1.	Titlul lucrării:	Efectul nanoparticulelor de ZnO asupra proprietăților fizico-mecanice ale mortarelor uscate
	Student:	Mocanu Mirel – Ionel, IAIM, anul IV Filurete Petrica Ilona, IAIM, anul IV
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Mariana Bușilă
2.	Titlul lucrării:	Recunoașterea automată a imaginilor cu algoritmi de învățare supervizată
	Studenti:	Procopenco Gabriel, IAIM, anul III, Dogaru Alexandru, IAIM, anul III
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Florin Bogdan Marin
3.	Titlul lucrării:	Studiu privind viabilitatea platformelor de învățare online utilizate în inginerie
	Studenti:	Toderașcu George, IAIM, anul III, Leică Marian, MATI, anul I
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Florin Bogdan Marin, Șef. lucr. univ. dr. ing. Marin Mihaela
4.	Titlul lucrării:	Optimizarea topologiei pentru proiectarea unui corp de navă spațială suborbital
	Studenti:	Dogaru Alexandru Andrei IAIM, anul III, Toderașcu George, IAIM, anul III
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Florin Bogdan Marin, Șef. lucr. univ. dr. ing. Marin Mihaela
5.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui CNC hibrid reconfigurabil pentru printarea unor materiale compozite
	Studenti:	Plangau Daniel, IAIM, anul IV Drumov Iurie, TCM, anul IV
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Florin Bogdan Marin
6.	Titlul lucrării:	Realizarea de suprafețe de clasa A
	Studenti:	Boroda Cristian, I Ing. Mat., anul I,

Lucrări înscrise		
		Toderascu George, IAIM, anul III
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Florin Bogdan Marin
7.	Titlul lucrării:	Studii comparative privind unele proprietăți mecanice în urma aplicării unui tratament termic la un aliaj de aluminiu
	Student:	Drăghici Tudorel, IAIM, anul IV
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Marian Neacșu
8.	Titlul lucrării:	Îmbunătățirea proprietăților betonului prin adaos de magnetită
	Student:	Ilona Petrica Filurete, IAIM, anul IV
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. chim. Elena Emanuela Herbei
9.	Titlul lucrării:	Materiale hibride pe bază de nanoparticule magnetice cu aplicații biomedicale
	Student:	Neagu Petronela Diana, II IM
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. chim. Elena Emanuela Herbei
10.	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind obținerea produselor cu porozitate mare din pulberi
	Studenti:	Diug Adriana, IAIM, anul IV
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Florentina Potecașu
11.	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind simularea dispersiei poluanților în clădiri
	Studenti:	Dogaru Alexandru, IAIM, anul III, Procopenco Gabriel, IAIM, anul III
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Gheorghe Gurău, Șef. lucr. univ. dr. ing. Florin Bogdan Marin
12.	Titlul lucrării:	Modelarea matematică și simularea procesului de îmbătrânire naturală la un aliaj neferos
	Student:	Student Drăghici Tudorel, IV IAIM
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Marian Neacșu
13.	Titlul lucrării:	Deformare severă prin laminare simplă a unui oțel
	Student:	Bors Dragoș, IAIM, anul IV
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Carmela Gurău, Conf. univ. dr. ing. Gheorghe Gurău
14.	Titlul lucrării:	Structuri ultrafine din oțeluri slab aliate
	Student:	Giurgea C. Laurențiu – Ionel, IAIM, anul IV
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Carmela Gurău, Conf. univ. dr. ing. Gheorghe Gurău
15.	Titlul lucrării:	Proiectarea și analiza statică a unui reper tip arbore
	Student:	Bujor Dănuț, SM, anul III
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Ionel Petrea
16.	Titlul lucrării:	Proiectarea și analiza cu elemente finite a unui suport solicitat termic
	Student:	Velică Adrian, SM, anul III
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Ionel Petrea
17.	Titlul lucrării:	Modele matematice dedicate sinterizării pulberilor metalice

Lucrări înscrise		
	Studenti:	Ștefănescu Cristian, IAIM, anul IV
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Petrică Alexandru
18.	Titlul lucrării:	Aspecte tehnologice ale sudării aliajelor de aluminiu utilizate în construcții navale
	Studenti:	Munteanu George, IAIM, anul IV
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Petrică Alexandru
19.	Titlul lucrării:	Simularea răcirii unei măști de gaze folosind tehnici CFD
	Studenti:	Dogaru Alexandru, IAIM, anul III, Procopenco Gabriel, III I.A.I.M.
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Carmela Gurău, Șef. lucr. univ. dr. ing. Florin Bogdan Marin
20.	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind obținerea filmelor subțiri din cupru pe suport de mase plastice
	Studenti:	Oancă (Lazăr) Georgiana, IAIM, anul IV
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Simona Boiciuc
21.	Titlul lucrării:	Realitatea augmentată folosită la învățarea online
	Studenti:	Procopenco Gabriel, IAIM, anul III, Toderașcu George Daniel, IAIM, anul III,
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Florin Bogdan Marin
22.	Titlul lucrării:	Simularea unor componente a unui robot de intervenție la dezastre
	Studenti:	Ferdinand Silviu, IAIM, anul IV, Dogaru Alexandru-Andrei, IAIM, anul III
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Florin Bogdan Marin
23.	Titlul lucrării:	Simularea la solicitări ale vântului pentru o eoliană
	Studenti:	Procopenco Gabriel, IAIM, anul IV, Toderașcu George, IAIM, anul III
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Florin Bogdan Marin
24.	Titlul lucrării:	Algoritm de vedere artificială pentru descrierea scenei folosind rețele neuronale
	Studenti:	Procopenco Gabriel, IAIM, anul IV
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Florin Bogdan Marin
25.	Titlul lucrării:	Simularea exploziei unei hale industriale
	Studenti:	Boroda Cristian, IM, anul I, Silviu Ferdinand, IAIM, anul IV, Mangata Mihail Cristian, IAIM, anul IV
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Florin Bogdan Marin