



SECȚIUNEA 5. MASTERANDUL DE AZI - CERCETĂTORUL DE MÂINE



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

Ediție HIBRID

Comisia de evaluare:

Președinte: Prof. univ. dr. ing. Elena SCUTELNICU
Membri: Prof. univ. dr. ing. Gheorghe GURĂU
Prof. univ. dr. ing. Dănuț MIHĂILESCU
Prof. univ. dr. ing. Ion ION
Conf. univ. dr. ing. Constantin GEORGESCU
Conf. univ. dr. ing. Nicușor BAROIU
Secretar: Asist. cerc. drd. ing. Georgiana MOROȘANU
Membru supleant: Șef lucr. dr. ing. Valentin MEREUȚĂ

Lucrări înscrise

1.	Titlul lucrării:	Analiza influențelor parametrilor de proces la sudarea mecanizată MAG-M cu arc pulsat în pozițiile dificile PF și PC
	Student:	Vîrlan Andreea Alis, Anul II, PSIS
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Dănuț MIHĂILESCU
2.	Titlul lucrării:	Proiectarea CAD 3D a unei mașini de bobinat sârmă
	Studenti:	Bălin Cristina Marcela, Anul II, MCII
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Dan Cătălin BÎRSAN
3.	Titlul lucrării:	Analiza cu elemente finite a suportului mașinii de bobinat sârmă
	Studenti:	Bălin Cristina Marcela, Anul II, MCII
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Dan Cătălin BÎRSAN
4.	Titlul lucrării:	Analiza influențelor parametrilor de proces la sudarea mecanizată MAG cu sârme tubulare obișnuite și ecologice
	Student:	Hogea Monica, Anul II, PSIS
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Dănuț MIHĂILESCU
5.	Titlul lucrării:	Proiectarea CAD 3D a ansamblului robotizat de prelucrare prin frezare și găurire a reperului Carcasă
	Studenti:	Kaftani Parashqevi, Anul II, MCII
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Dan Cătălin BÎRSAN
6.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui dispozitiv pentru mentenanța mașinii de scos minereuri prin instrumente CAD, CAE
	Student:	Barbu Ovidiu Iulian, Anul II, MSIM



SECȚIUNEA 5. MASTERANDUL DE AZI - CERCETĂTORUL DE MÂINE



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

Ediție HIBRID

Lucrări înscrise		
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Laurenția ANDREI, Conf. dr. ing. Doina BOAZU
7.	Titlul lucrării:	Studiu privind compensarea abaterii de poziționare verticală a capului de prelucrare datorată variației lungimii brațului
	Studenti:	Kaftani Parashqevi, Anul II, MCII
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Dan Cătălin BÎRSAN
8.	Titlul lucrării:	Modelarea 3D a unei instalații de aer comprimat de mentenanță
	Studenti:	Marin Georgiana, Anul II, PSIS
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Dan Cătălin BÎRSAN
9.	Titlul lucrării:	Analiza cu elemente finite a suportului pentru un compresor utilizat în cadrul instalației de aer comprimat
	Student:	Marin Georgiana, Anul II, PSIS
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Dan Cătălin BÎRSAN
10.	Titlul lucrării:	Materiale nanostructurate semiconductoare cu aplicații medicale
	Student:	Mocanu Mirel Ionel, Anul II, MATI
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mariana BUȘILĂ
11.	Titlul lucrării:	Sudarea mecanizată subacvatică hiperbarică uscată MAG-M în poziția dificilă PE a oțelului X 60
	Student:	Ciolan Alexandra, Anul I, PSIS
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Dănuț MIHĂILESCU, Șef lucr. dr. ing. Marius Corneliu GHEONEA
12.	Titlul lucrării:	Aspecte privind sudarea orbitală a țevelor utilizate în sistemele de irigații
	Student:	Bălan Gabriela Violeta, Anul II, PSIS
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
13.	Titlul lucrării:	Analiza contracțiilor la sudarea osaturii pe panou
	Student:	Chirica Paul-Eduard, Anul I, PSIS
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Dan Cătălin BÎRSAN
14.	Titlul lucrării:	Depunerea cordoanelor de sudură mecanizat MAG-M cu sârme pline și tubulare
	Student:	Stan Andrei, Anul I, PSIS
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Dănuț MIHĂILESCU
15.	Titlul lucrării:	Sudarea electrică manuală cu electrozi înveliți pe suport ceramic rotund în poziția dificilă PF a oțelului S355N



SECȚIUNEA 5. MASTERANDUL DE AZI - CERCETĂTORUL DE MÂINE



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

Ediție HIBRID

Lucrări înscrise		
	Student:	Staicu Livia-Valentina, Anul I, PSIS
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Dănuț MIHĂILESCU
16.	Titlul lucrării:	Sudarea manuală WIG a țevilor din oțeluri termorezistente P265GH, 13CrMo4-5 și 10CrMo9-10
	Student:	Pîrvu Leonard, Anul I, PSIS
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Dănuț MIHĂILESCU
17.	Titlul lucrării:	Studiu privind aplicarea producției de tip Lean Manufacturing pentru îmbunătățirea producției industriale
	Student:	Șerban Emanuela, Anul I, MCII
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
18.	Titlul lucrării:	Studiul concentrației de oxigen al apei Fluviului Dunărea pe sectorul Baziaș - Drobeta Turnu Severin
	Student:	Drăghici Adrian, Anul I, IM, Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Ionel Dănuț SAVU, Conf. dr. ing. Sorin Vasile SAVU
19.	Titlul lucrării:	Efectul dimensiunii nanoparticulelor asupra valorii energiei benzii interzise
	Student:	Filurete Petrica Ilona, Anul II, MATI
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mariana Bușilă
20.	Titlul lucrării:	Cercetări privind mentenanța echipamentelor rutiere de transport
	Student:	Lățcan Mihail Cătălin, Anul II, MCII
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
21.	Titlul lucrării:	Strategii de pătrundere pe noi piețe - Liberty Galați
	Student:	Neagu Sabrina, Anul I, MCII
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Dan Cătălin BÎRSAN
22.	Titlul lucrării:	Scanarea 3D utilizată la inspecția îmbinărilor sudate
	Studenti:	Marin Ionuț, Anul II, PSIS, Beliu Adrian, Anul II, PSIS
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Luigi Renato MISTODIE