



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

## SECȚIUNI

Nr. crt.	Denumirea secțiunii	Nr. lucrări înscrise
1.	MASTERANDUL DE AZI - CERCETĂTORUL DE MÂINE	28

## SECȚIUNEA 6. MASTERANDUL DE AZI - CERCETĂTORUL DE MÂINE

### Comisia de evaluare:

<b>Președinte:</b>	<b>Prof. univ. dr. ing. Elena SCUTELNICU</b>
<b>Membri:</b>	<b>Prof. univ. dr. ing. Elisabeta VASILESCU</b>
	<b>Prof. univ. dr. ing. Laura Daniela BURUIANĂ</b>
	<b>Prof. univ. dr. ing. Dănuț MIHĂILESCU</b>
	<b>Prof. univ. dr. ing. Ion ION</b>
	<b>Conf. univ. dr. ing. Nicușor BAROIU</b>
	<b>Conf. univ. dr. ing. Constantin GEORGESCU</b>
<b>Secretar:</b>	<b>Asist. cerc. ing. George SIMION</b>
<b>Membru supleant:</b>	<b>Șef lucr. univ. dr. ing. Valentin MEREUȚĂ</b>

Lucrări înscrise		
1.	Titlul lucrării:	Analiza preciziei dimensionale a pieselor mici, obținute prin fabricație aditivă
	Studenti:	Crăciun-Răzvan Sebastian, MCII, anul II
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Virgil Teodor
2.	Titlul lucrării:	Studiul privind managementul bazat pe loturi și flux continuu într-o companie industrială
	Studenti:	Căpățînă Mirela, MCII, anul I
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Carmen Cătălina Rusu
3.	Titlul lucrării:	Cercetări privind îmbunătățirea calității reperelor turnate din aliaje antifricțiune Ysn.83 a lagărelor radiale și lagărelor radial – axiale (cuzineți) în condițiile Combinatului siderurgic Liberty Galați
	Studenti:	Staicu (Munteanu) Camelia, MATI, anul II
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Elisabeta Vasilescu
4.	Titlul lucrării:	Plan de afacere S.C. AgriSilo S.R.L. spații de depozitare pentru produse agricole
	Studenti:	Apostolache Andra, MCII, anul I
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Nicușor Baroiu
5.	Titlul lucrării:	Calificarea calculului de H-Code pentru bramele de tranziție de la Turnarea Continuă a Combinatului Siderurgic Liberty Galați
	Studenti:	Pricopi Florin, MATI, anul II
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Elisabeta Vasilescu
6.	Titlul lucrării:	Metode de măsurare a deformațiilor construcțiilor metalice sudate
	Studenti:	Moisoiu Mihai, PSIS, anul II
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Carmen Cătălina Rusu
7.	Titlul lucrării:	Cercetări teoretice privind protecția tubulaturilor (îngroparea și acoperirea cu piatră)
	Studenti:	Gheorghe Mihai Mădălin, MCII, anul II

Lucrări înscrise		
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Dan Cătălin Bîrsan
8.	Titlul lucrării:	Sudarea WIG a țevelor din oțeluri termorezistente ASTM A335 Grad P9 și ASTM A335 Grad P11
	Studenti:	Boștin Florin, PSIS, anul I
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Dănuț Mihăilescu
9.	Titlul lucrării:	Depunerea cordoanelor în vederea analizei influenței presiunii la sudare subacvatică hiperbarică uscată MAG-M cu sârme tubulare
	Studenti:	Dumitrof Leonardo, PSIS, anul I
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Dănuț Mihăilescu
10.	Titlul lucrării:	Proceduri operaționale pentru execuția instalațiilor de utilizare a gazelor naturale în regim de redusă presiune
	Studenti:	Toader (Obancea) Angelica, MCII, anul II
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Carmen Cătălina Rusu
11.	Titlul lucrării:	Studii asupra straturilor subțiri obținute și modificate prin tehnici laser pentru aplicații medicale și metalurgice
	Studenti:	Crețu Alin Cătălin, MATI, anul II
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Florentina Potecașu
12.	Titlul lucrării:	Debitare cu plasmă
	Studenti:	Donose Diana, PSIS, anul I
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Dănuț Mihăilescu
13.	Titlul lucrării:	Cercetări privind sudarea prin frecare a materialelor similare și disimilare
	Studenti:	Enache George, PSIS, anul II
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Mircea Octavian
14.	Titlul lucrării:	Particularități constructive ale platformelor de foraj marin de tip Jack-Up
	Studenti:	Tureac Monica, ISENA, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Alexandru Pintilie
15.	Titlul lucrării:	Modelarea numerică a punților termice atipice cu ajutorul RDM
	Studenti:	Gheorghică Vlad, Mihai Radu-Gabriel, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Daniel Lepădatu, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
16.	Titlul lucrării:	Dispozitiv de sudare cap la cap a unor epruvete din materiale termoplastice
	Studenti:	Baroiu Răzvan Petrișor, PSIS, anul I
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Carmen Cătălina Rusu
17.	Titlul lucrării:	Controlul nedistructiv al îmbinărilor sudate pentru oțelurile destinate industriei petroliere
	Studenti:	Cincu Andrei, MATI, anul II
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Mariana Bușilă

Lucrări înscrise		
18.	Titlul lucrării:	Investigații asupra structurii și proprietăților mecanice ale îmbinărilor sudate din oțel naval EH36
	Studenti:	Manole Georgian, MATI, anul II
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Mariana Bușilă
19.	Titlul lucrării:	Sudarea mecanizată MAG pe suport ceramic plat în poziția PF a oțelului naval D32
	Studenti:	Preda George, PSIS, anul I
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Dănuț Mihăilescu
20.	Titlul lucrării:	Studiul configurației blindajelor militare realizate din aliaje cu entropie ridicată
	Studenti:	Simion George, PSIS, anul II
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Elena Scutelnicu
21.	Titlul lucrării:	Particularități ale modelării numerice ale punților termice
	Studenti:	Mihai Radu-Gabriel, Gheorghică Vlad, Ingineria Clădirilor, anul I, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Daniel Lepădatu, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
22.	Titlul lucrării:	Managementul siguranței și securității produselor industriale. Mărci de securitate
	Studenti:	Manole Alexandra, MCII, anul II
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Carmen Cătălina Rusu
23.	Titlul lucrării:	Depunerea cordoanelor de sudură MAG-M în vederea determinării caracteristicilor de topire și de depunere ale sârmelor pline și tubulare
	Studenti:	Jentimir Ion, PSIS, anul I
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Dănuț Mihăilescu
24.	Titlul lucrării:	Aplicație IoT la încălzirea prin inducție de înaltă frecvență la putere de maximum 1kW a pieselor de mici dimensiuni
	Studenti:	Druță George, MATI, anul II
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Nelu Cazacu
25.	Titlul lucrării:	Răcirea tablelor groase pentru călire folosind jeturi laminare și bilaterale de apă sub presiune.
	Studenti:	Gosav Alin-George, MATI, anul II
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Nelu Cazacu
26.	Titlul lucrării:	Studii asupra straturilor subțiri obținute și modificate prin tehnici laser pentru aplicații medicale și metalurgice
	Studenti:	Crețu E. Alin – Cătălin, MATI, anul II
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Florentina Potecașu
27.	Titlul lucrării:	Utilizarea IOTT și Industria 4.0 pentru monitorizarea integrității structurilor metalice - poduri și tuneluri
	Studenti:	Rotaru Silviu, PSIS, anul II

## Lucrări înscrise

	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Luigi Renato Mistodie
28.	Titlul lucrării:	Soluții de scanare 3D a structurilor sudate de mari dimensiuni
	Studenti:	Beliu Adrian, PSIS, anul II
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Luigi Renato Mistodie