



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

EDIȚIE ONLINE

Facultatea de Inginerie

27 - 28 Mai 2020

Galați , România



SCOP. OBIECTIVE

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

Ediție ONLINE

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" (SNCSS "Anghel Saligny") este un eveniment științific organizat anual de Facultatea de Inginerie pentru studenții înscriși în programele de studii universitare de licență și masterat. Acest eveniment reprezintă un prilej de cunoaștere a preocupărilor studenților din diferite centre universitare și de schimb de idei în domeniul Științelor Tehnice. Cercetarea științifică are un rol semnificativ în procesul educațional, fiind un element cheie în formarea viitorilor specialiști care trebuie să facă față provocărilor permanente de pe piața muncii.

Obiectivele principale ale Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" sunt următoarele:

- familiarizarea participanților cu elaborarea unei lucrări științifice și a unei prezentări de calitate, prin care sunt diseminate rezultate ale cercetărilor fundamentale și aplicative;
- prezentarea liberă, într-o atmosferă academică, a rezultatelor activităților de Cercetare-Dezvoltare-Inovare derulate în laboratoarele facultății;
- evaluarea nivelului de cunoștințe și a competențelor studenților participanți în domeniul cercetării interdisciplinare;
- evaluarea abilităților de comunicare și dialog, a spiritului competitiv și de fair-play;
- colaborarea cu îndrumătorii științifici și reprezentanți ai mediului de afaceri, în vederea documentării, colectării și prelucrării datelor;
- premiarea celor mai bune lucrări științifice și mediatizarea autorilor;
- publicarea lucrărilor științifice acceptate și prezentate la sesiunea de comunicări științifice..



PROGRAM SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI



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

Ediție ONLINE

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.	TEHNOLOGII MODERNE ȘI MANAGEMENT ÎN INGINERIA INDUSTRIALĂ	23
2.	INGINERIE MECANICĂ	26
3.	MAȘINI TERMICE ȘI AUTOMOBILE	20
4.	ȘTIINȚA MATERIALELOR. INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIA MATERIALELOR	25
5.	NOI PERSPECTIVE DE DEZVOLTARE ÎN INGINERIA MEDIULUI ȘI ÎN INGINERIE MEDICALĂ	10
6.	MASTERANDUL DE AZI - CERCETĂTORUL DE MÂINE	28



COMITETUL DE ORGANIZARE

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

Ediție ONLINE

Președinte:

Șef. lucr. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU

Membri:

Prof. dr. ing. Elena SCUTELNICU, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Prof. dr. ing. Elisabeta VASILESCU, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Prof. dr. ing. Dănuș SAVU, Universitatea din Craiova

Prof. dr. ing. Gabriel Radu FRUMUȘANU, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Prof. dr. ing. Florin POPESCU, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Conf. dr. ing. Constantin GEORGESCU, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Conf. dr. ing. Sorin CIORTAN, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Conf. dr. ing. Ștefan BALTĂ, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Șef. lucr. dr. ing. Alexandru PINTILIE, Universitatea Ovidius din Constanța

Șef. lucr. dr. ing. Mirela-Rodica COTRUMBA, Universitatea Ovidius din Constanța

Șef. lucr. dr. ing. Mariana BUȘILĂ, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Șef. lucr. dr. ing. Florin SUSAC, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Șef lucr. dr. ing. Marius Corneliu GHEONEA, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Stud. Cosmin Butură, IEI, anul IV, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați



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.	TEHNOLOGII MODERNE ȘI MANAGEMENT ÎN INGINERIA INDUSTRIALĂ	23

SECȚIUNEA 1. TEHNOLOGII MODERNE ȘI MANAGEMENT ÎN INGINERIA INDUSTRIALĂ

Comisia de evaluare:

Președinte: Prof. univ. dr. ing. Gabriel FRUMUȘANU
Membri: Prof. univ. dr. ing. Cătălin FETECĂU
 Prof. univ. dr. ing. Viorel PĂUNOIU
 Șef. lucr. univ. dr. ing. Florin SUSAC
 Asist. univ. dr. ing. Marius Corneliu GHEONEA
Secretar: Asist. cerc. ing. Georgiana COSTIN
Membru supleant: Șef. lucr. univ. dr. ing. Laurențiu SANDU

Lucrări înscrise:		
1.	Titlul lucrării:	Comanda motoarelor pneumatice în ciclu automat și cicluri repetitive
	Studenti:	Nistor Alexandru, EPAE, anul III
	Coordonator:	Drd. ing. Georgiana Alexandra Costin
2.	Titlul lucrării:	Studiu economic privind procedura de achiziționare a lemnului de foc la Direcția Silvică Galați
	Studenti:	Chelban Ruslan, IEI, anul IV
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Nicușor Baroiu
3.	Titlul lucrării:	Modele tangibile de învățare la copiii cu deficiențe de vedere, prin tehnologia de imprimare 3D
	Studenti:	Amatieseii Alexandra-Cătălina, IEI, anul III Dediu Roxana, IEI, anul III
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Nicușor Baroiu
4.	Titlul lucrării:	Optimizarea activităților de operare în zona portuară și transport al cerealelor
	Studenti:	Trandafir Ana, Gorgan Oana, IEPM, anul III, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Mirela Cotrumbă, Ing. Florin Moise (OTPFU, anul I), Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
5.	Titlul lucrării:	Studii privind instalarea conductelor submarine
	Studenti:	Geabana Miruna, Dumitru Andreea, Carp Andreea, SEN, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța

Lucrări înscrise:		
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Mirela Cotrumbă, Ing. Andrei Dumitru (OTPFU, anul I), Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
6.	Titlul lucrării:	Influența parametrilor de proces asupra caracteristicilor mecanice ale îmbinării lipite a firelor din cupru utilizând aliaje de lipire fără plumb
	Studenti:	Iovan Alina Ramona, IPMI, anul IV, Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Sorin Vasile Savu, Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova
7.	Titlul lucrării:	Motoare hidraulice liniare cu simplu și dublu efect
	Studenti:	Niculcea Adrian-Valentin, EM, anul III
	Coordonator:	Drd. ing. Georgiana Costin
8.	Titlul lucrării:	Influența densității de imprimare 3D asupra caracteristicilor produsului imprimat
	Studenti:	Ciornei Mirela, IS, anul IV, Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Ionel Dănuț Savu, Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova
9.	Titlul lucrării:	Proiectarea asistată de calculator a tehnologiei de prelucrare a reperului "PLACĂ" pe mașini unelte cu comandă numerică
	Studenti:	Kaftani Parashqevi, IEI, anul IV
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Cătălina Maier
10.	Titlul lucrării:	Analiza eficienței economice a modernizării procesului tehnologic de realizare a reperului „PLACĂ INTERMEDIARĂ” prin utilizarea mașinilor unelte cu comandă numerică
	Studenti:	Tudose Elena Mădălina, IEI, anul IV
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Cătălina Maier
11.	Titlul lucrării:	Aspecte privind utilajele, instalațiile, echipamentele și tehnologiile de lucru în zona portuară
	Studenti:	Cazacu Eugen-Lucian, Mamut Emre, IEPM, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Mirela Cotrumbă, Ing. Mădălina Vasile (OTPFU, anul I), Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
12.	Titlul lucrării:	Utilizarea metodei rețelelor neuronale pentru stabilirea avansului la strunjirea exterioară a materialelor metalice
	Studenti:	Iliescu Daniel, IEI, anul III
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Valentin Tăbăcaru, Șef lucr. univ. dr. ing. Florin Susac
13.	Titlul lucrării:	Cererea și oferta de autoturisme pe piața locală

Lucrări înscrise:		
	Studenti:	Spiridonescu Georgiana, IEI, anul IV
	Coordonator:	Şef. lucr. univ. dr. ing. Florin Susac
14.	Titlul lucrării:	Analiza tehnico-economică în fabricația coliviilor de rulment
	Studenti:	Butură Cosmin, IEI, anul IV
	Coordonator:	Drd. ing. Cezarina Afteni Prof. univ. dr. ing. Viorel Păunoiu
15.	Titlul lucrării:	Studiu privind utilizarea tehnicii Reverse Engineering în concepția produselor industriale
	Studenti:	Pisău Alina, IEI, anul IV
	Coordonator:	Drd. ing. Georgiana Alexandra Costin Prof. univ. dr. ing. Viorel Păunoiu
16.	Titlul lucrării:	Studiu comparativ privind metodele de calcul a forțelor de așchiere la strunjire
	Studenti:	Enachi Ana Maria, IEI, anul IV
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Virgil Teodor, Drd. ing. Georgiana Costin
17.	Titlul lucrării:	Roboții în economie
	Studenti:	Andrieș Roxana Maria, anul III IEI
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Gabriel Frumușanu, Conf. univ. dr. ing. Daniel Ganea
18.	Titlul lucrării:	Costul de implementare a unui panou fotovoltaic
	Studenti:	Borțun Nicoleta, IEI, anul IV
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Gabriel Frumușanu, Conf. univ. dr. ing. Daniel Ganea
19.	Titlul lucrării:	Sistemul bancar din România în etapa actuală
	Studenti:	Becheazova Raisa, IEI, anul III
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Gabriel Frumușanu
20.	Titlul lucrării:	Fondurile europene și economia din România
	Studenti:	Ioan Andreea-Rodica, IEI, anul IV
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Gabriel Frumușanu
21.	Titlul lucrării:	Modelarea pieselor exterioare de caroserie prin printare 3D
	Studenti:	Bălan Gabriela-Violeta, IEI, anul IV
	Coordonatori:	Prof. univ. dr. ing. Virgil Teodor Prof. univ. dr. ing. Viorel Păunoiu
22.	Titlul lucrării:	Cercetări privind sudarea provei unei nave de croazieră formată din oțel turnat și oțel laminat
	Studenti:	Ferenț Andreea, IEDM, anul II, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Pomazan Valentina, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța

Lucrări înscrise:

23.	Titlul lucrării:	Sudarea cu arc electric rotitor
	Studenti:	Țivichi Andrei, IS, anul IV, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Cârjali Erol, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța



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.	INGINERIE MECANICĂ	26

SECȚIUNEA 2. INGINERIE MECANICĂ

Comisia de evaluare:

Președinte: Conf. univ. dr. ing. Nicoleta TALMACIU
Membri: Conf. univ. dr. ing. Doina BOAZU
 Conf. univ. dr. ing. Constantin SPĂNU
 Conf. univ. dr. ing. Florin ONEA
 Șef lucr. univ. dr. ing. Valentin MEREUȚĂ
Secretar: Șef lucr. univ. dr. ing. Liviu ȘOLEA
Membru supleant: Asist. univ. dr. ing. Lucian MILICĂ

Lucrări înscrise		
1.	Titlul lucrării:	Determinarea rigidității brațului unui robot de sudură de tip FANUC Arc Mate în spațiul fazelor
	Studenti:	Sandorino Robert-Cezar, IM, anul IV
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Doina Boazu
2.	Titlul lucrării:	Utilizarea materialelor compozite în industria navală
	Studenti:	Țugui Ștefania, IM, anul IV
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Elena Felicia Beznea
3.	Titlul lucrării:	Parametri hidraulici de acționare la un sistem de ridicare „Spider Crane”
	Studenti:	Atanasiu Sorin, IM, anul IV
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Nicușor Baroiu
4.	Titlul lucrării:	Modelarea unui sistem de direcție cu Autodesk Inventor
	Studenti:	Dochiu Ionuț, IM, anul IV
	Coordonator:	Șef. lucr. dr. ing. Valentin MEREUȚĂ
5.	Titlul lucrării:	Analiza rezistenței unui siloz pentru stocarea cimentului
	Studenti:	Petrovici Dan Cristian, IM, anul IV
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Doina Boazu
6.	Titlul lucrării:	Analiza cinematică a sistemului gravitațional de lansare a bărcii de salvare
	Studenti:	Neagu Andreea, Pavel Marinela, Cosgun Ahmet, SEN, anul III, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Alexandru Pintilie, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
7.	Titlul lucrării:	Studiul influenței fundului canalului navigabil asupra rezistenței la înaintare a navei

Lucrări înscrise		
	Studenti:	Tumbea Larisa, SEN, anul IV, , Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Alexandru Pintilie, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
8.	Titlul lucrării:	Studiul instalației de hidrocracare blândă
	Studenti:	Spiridon Iulia Maria, IEPM, anul IV, , Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Cotrumbă Mirela, Ing. Alexandr Sevastin, (OTPFU, anul I), Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
9.	Titlul lucrării:	Gestionar depozit materiale de construcții utilizând Java și SQL
	Studenti:	Adam-Papadatu Ionut-Cristian CTI, anul III
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Carmen Penelopi Papadatu
10.	Titlul lucrării:	Aspecte privind activitățile subacvatice desfășurate în zona portuară
	Studenti:	Tobă Andrei, SEN, anul I, Coslencu Dumitru, SEN, anul I, Flip Andrei, IEPM, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Cotrumbă Mirela, stud. Daniel Traian Cutova, (IEPM, anul IV), Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
11.	Titlul lucrării:	File din istoria forajului marin românesc
	Studenti:	Tulea Roxana, Gîlcă Oana, Moraru Claudia, IEPM, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Cotrumbă Mirela, Ing. Andrei Dumitru, (OTPFU, anul I), Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
12.	Titlul lucrării:	Considerații privind terminalele pentru mărfuri lichide petroliere
	Studenti:	Cocîi Eren, Tudorică Alin, Cuiumju Sergiu, IEPM, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Cotrumbă Mirela, Ing. Robert Nicolau, (OTPFU, anul I), Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
13.	Titlul lucrării:	Plan strategic de dezvoltare și mentenanță a portului maritim românesc

Lucrări înscrise		
	Studenti:	Lupșa Alin, IEPM, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Cotrumbă Mirela, Ing. Andrada Țăran, (OTPFU, anul I), Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
14.	Titlul lucrării:	Considerații privind activitățile de construcții-montaj în zona portuară
	Studenti:	Lupșa Alin, Gheorghe Teodor, IEPM, Anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Cotrumbă Mirela, Ing. Mădălina Vasile, (OTPFU, anul I), Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
15.	Titlul lucrării:	Modelarea unui stand inerțial în CATIA
	Studenti:	Bălășoiu George, AR, anul IV
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Sorin Ciortan
16.	Titlul lucrării:	Simularea comportării la impact a unui fir de sticlă (Simulation of impact behavior of a glass yarn)
	Studenti:	Chiper Larisa, MSIM, anul II, Drd. ing. George Ghiocel OJOC
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Lorena Deleanu, Post-doc. dr. ing. Cătălin Pîrvu
17.	Titlul lucrării:	Modelarea solidă și analiza FEM a ansamblului rolei presoare de pe linia de zincare a tablei
	Studenti:	Crăciun Elena, MSIM, anul II
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Andrei Gabriel
18.	Titlul lucrării:	Elemente de calcul al instalației de ancorare pentru o navă de tip petrolier cu o capacitate de 29000 TDW
	Studenti:	Mărginean Marina, MSIM, anul I
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Andrei Gabriel
19.	Titlul lucrării:	Modelarea solidă și analiza FEM a unei structuri de legare pentru o navă portcontainer
	Studenti:	Cioinică Mihail, MSIM, anul II
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Andrei Gabriel
20.	Titlul lucrării:	Modelarea și parametrizarea unei stope de lanț
	Studenti:	Rășcanu Paul, MSIM, anul II
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Constantin Georgescu
21.	Titlul lucrării:	Modelarea 3D și analiza FEM a Șasiului unui Kart K9b cu motor TM K2 în Regim de Funcționare
	Studenti:	Lefter Cristian, MSIM, anul I
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Gabriel Andrei
22.	Titlul lucrării:	Sistem de propulsie pentru un vehicul aerian fără pilot. Modelare prin parametrizare
	Studenti:	Lupașcu Eugen, MSIM, anul I

Lucrări înscrise		
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Laurenția Andrei
23.	Titlul lucrării:	Între teorie și practică – generare angrenajelor unui ceas cu pendul, utilizând aplicații grafice computerizate
	Studenti:	Pavel Viorel, MSIM, anul II
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Laurenția Andrei
24.	Titlul lucrării:	Motorul cu ardere internă în doi timpi Barr and Stroud. Modelarea reperelor prin inginerie inversă virtuală.
	Studenti:	Chivu Robert Mădălin, MSIM, anul I Damian Alexandru Costel, MSIM, anul I
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Laurenția Andrei
25.	Titlul lucrării:	Retrospecție în industria camioanelor românești. Modelarea autocamionului Roman R19215 DFS
	Studenti:	Dinu Nicușor Mădălin, MSIM, anul I
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Andrei Laurenția
26.	Titlul lucrării:	Modelarea grafică și analiza funcțională a unei pompe de ulei de tip UOP12C1
	Studenti:	Adamache Camelia Georgiana, MSIM, anul I
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Nicușor Baroiu



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.	MAȘINI TERMICE ȘI AUTOMOBILE	20

SECȚIUNEA 3. MAȘINI TERMICE ȘI AUTOMOBILE

Comisia de evaluare:

Președinte: Conf. univ. dr. ing. Cristian IOSIFESCU
Membri: Conf. univ. dr. ing. Mugurel BURCIU
 Conf. univ. dr. ing. Krisztina UZUNEANU
 Conf. univ. dr. ing. Gelu COMAN
 Conf. univ. dr. ing. Simona PARASCHIV
Secretar: Șef lucr. univ. dr. ing. Mariana LUPCHIAN
Membru supleant: Șef lucr. univ. dr. ing. Ionel Oprea

Lucrări înscrise		
1.	Titlul lucrării:	Diagnosticarea sistemului de alimentare prin injecție la m.a.c. pentru automobil
	Studenti:	Ștefu Emanuel Laurențiu, AR, anul IV
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Burciu Mugurel
2.	Titlul lucrării:	Diagnosticarea sistemului de alimentare prin injecție la m.a.s. pentru automobil
	Studenti:	Mocanu Sorin Gabriel, AR, anul IV
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Burciu Mugurel
3.	Titlul lucrării:	Cercetări experimentale privind influența calității combustibilului și a aditivilor pentru combustibil asupra opacității gazelor de ardere a motoarelor diesel de automobil
	Studenti:	Ariton Alin Eugen, AR, anul IV
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Burciu Mugurel
4.	Titlul lucrării:	Recondiționarea unui kart cu motor termic
	Studenti:	Spînu Dan-Ionuț, Ingineria Autovehiculelor, anul I
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Cătălin Fetecău
5.	Titlul lucrării:	Sisteme de frânare moderne
	Studenti:	Hristu Marius, AR, anul IV
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Krisztina Uzuneanu
6.	Titlul lucrării:	Evoluția sistemului de injecție la motoarele cu aprindere prin comprimare
	Studenti:	Olaru Andrei-Alexandru, AR, anul IV
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Krisztina Uzuneanu
7.	Titlul lucrării:	Sisteme cu acționare pneumatică utilizate în fabricarea de subansamble electronice auto
	Studenti:	Danci (Mâncilă) Daniela, TCM, anul III
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Nicușor Baroiu
8.	Titlul lucrării:	Proiectarea și realizarea unui vehicul electric

Lucrări înscrise		
	Studenti:	Gosav Mălina, IEI, anul IV
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Cătălin Fetecău
9.	Titlul lucrării:	Comanda directă și indirectă a motoarelor pneumatice
	Studenti:	Peltea Cristian, IEC, anul III
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Nicușor Baroiu
10.	Titlul lucrării:	Reproiectarea unui vagon de tramvai fabricat în anul 1912
	Studenti:	Obreja Dragoș Bogdan, IM, anul I
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Cătălin Fetecău
11.	Titlul lucrării:	Creșterea puterii prin supraalimentare
	Studenti:	Nenciu Alexandru-Daniel, AR, anul IV
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Krisztina Uzuneanu
12.	Titlul lucrării:	Bujiile incandescente. Calculul și construcția
	Studenti:	Goraș Alin-Andrei, AR, anul IV
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Krisztina Uzuneanu
13.	Titlul lucrării:	Mijloace de reducere a emisiilor poluante la automobilele echipate cu m.a.s
	Studenti:	Vorniceanu Andrei, AR, anul IV
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mariana Lupchian
14.	Titlul lucrării:	Analiza pompelor de căldură aer-apă la temperaturi scăzute ale mediului ambiant
	Studenti:	Costea Bogdan Andrei, SETPM, anul II
	Coordonator:	Prof. univ. dr. Ing. Viorel Popa
15.	Titlul lucrării:	Analiza privind eficiența utilizării materialelor cu schimbare de fază în climatizarea unei locuințe
	Studenti:	Săvăscu Ionuț Bogdan, SETPM, anul II
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Viorel Popa
16.	Titlul lucrării:	Modelarea instalației de apă potabilă și sanitară de la bordul navelor
	Studenti:	Gheorghită Daniel, SETPM, anul I
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Coman Gelu
17.	Titlul lucrării:	Reducerea poluării aerului de la transportul urban
	Studenti:	Dobrescu Mădălin, Romilă Bogdan Iulian, SETPM, anul II
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Ion V. Ion
18.	Titlul lucrării:	Utilizarea pilelor de combustie în transportul naval
	Studenti:	Toniță Neculai, Grigoraș Marian, SETPM, anul II
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Ion V. Ion
19.	Titlul lucrării:	Sisteme de cogenerare a energiei în industria alimentară
	Studenti:	Negruș Mirela, Cricleviț Ciprian Marian, SETPM, anul II
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Ion V. Ion
20.	Titlul lucrării:	Evoluția mijloacelor mecanizate flotante utilizate pentru mentenanța șenalelor navigabile

Lucrări înscrise

	Studenti:	Ivan Elena, Canareica Andrei, ISENA, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Alexandru Pintilie



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:	Broda 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



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.	NOI PERSPECTIVE DE DEZVOLTARE ÎN INGINERIA MEDIULUI ȘI ÎN INGINERIE MEDICALĂ	10

SECȚIUNEA 5. NOI PERSPECTIVE DE DEZVOLTARE ÎN INGINERIA MEDIULUI ȘI ÎN INGINERIE MEDICALĂ

Comisia de evaluare:

Președinte: Conf. univ. dr. ing. Ștefan BALTĂ
Membri: Prof. univ. dr. ing. Marian BORDEI
 Conf. univ. dr. ing. Spiru PARASCHIV
 Șef. lucr. univ. dr. ing. Crina Alina MUREȘAN
 Șef. lucr. univ. dr. ing. Marius BODOR
Secretar: As. univ. dr. Laurenția Geanina PINTILIE
Membbru supleant: Șef. lucr. univ. dr. ing. Beatrice TUDOR

Lucrări înscrise		
1.	Titlul lucrării:	Nanocompozite polimerice în Bioingineria Medicală
	Studenti:	Decianu (Cozman) Anișoara Petruța, Inginerie Medicală, anul I
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. chim. Alina Crina Mureșan
2.	Titlul lucrării:	Tehnologii de reciclare a telefoanelor mobile
	Studenti:	Adam Teodora, IPMI, anul IV
	Coordonator:	Asist. univ. dr. ing. Laurenția Geanina Pintilie
3.	Titlul lucrării:	Aspecte economice și de mediu la imprimarea 3D FDM cu filament de PLA
	Studenti:	Băghină Alexandra, IPMI, anul IV
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Ionel Dănuț Savu, Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova
4.	Titlul lucrării:	Printarea 3D - o tehnologie modernă utilizată pentru prototipuri medicale
	Studenti:	Cimpoeru Ion, AR, anul II, Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Daniela Tarniță, Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova
5.	Titlul lucrării:	Biomecanica implantului dentar
	Studenti:	Decianu (Cozman) Anișoara Petruța, Inginerie Medicală, anul I
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Cristian Munteniță
6.	Titlul lucrării:	Zgura – de la deșeu la material sustenabil
	Studenti:	Popa Valentina, IPMI, anul IV
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Gina Genoveva Istrate
7.	Titlul lucrării:	Studiul sistemelor avansate de stingere a incendiilor cu spumă
	Studenti:	Tîrală Valerica, Petcu Dragoș, SEN, anul III
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Alexandru Pintilie, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța

Lucrări înscrise		
8.	Titlul lucrării:	Analiza instalațiilor autonome de stins incendiul specifice navelor de intervenție
	Studenti:	Onea Iulian, SEN, anul IV, , Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Alexandru Pintilie, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
9.	Titlul lucrării:	Unele considerații privind metodele avansate de tratare a apei de balast
	Studenti:	Gaita Alina, ISENA, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Alexandru Pintilie
10.	Titlul lucrării:	Influența amprenteii de carbon în transportul maritim
	Studenti:	Chebuță Ana Maria, ISENA, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Alexandru Pintilie



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.	MASTERANDUL DE AZI - CERCETĂTORUL DE MÂINE	28

SECȚIUNEA 6. MASTERANDUL DE AZI - CERCETĂTORUL DE MÂINE

Comisia de evaluare:

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

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