

SESIUNEA NAȚIONALĂ
DE COMUNICĂRI
ȘTIINȚIFICE
STUDENTEȘTI
“ANGHEL SALIGNY”

PROGRAM

2018

PROGRAM

SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

2018

Denumirea	SESIUNEA NAȚIONALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI "ANGHEL SALIGNY", EDIȚIA A X-A 2018
Perioada de desfășurare	17-18 mai 2018

Nr. crt.	Denumirea secțiunii	Nr. lucrări înscrise	Nr. studenți înscriși
1.	TEHNOLOGII MODERNE ÎN CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI INGINERIA SUDĂRII.	20	42
2.	INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ. MANAGEMENTUL CALITĂȚII ÎN SISTEMELE TEHNOLOGICE	15	20
3.	MAȘINI TERMICE ȘI AUTOMOBILE	27	41
4.	INGINERIE MECANICĂ	22	28
5.	INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE	29	38
6.	INGINERIA PROCESĂRII MATERIALELOR	21	25
7.	ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR	23	35
8.	MASTERANDUL DE AZI- CERCETĂTORUL DE MÂINE	21	22
9.	MATERIALE AVANSATE ȘI TEHNOLOGII INOVATIVE ÎN INGINERIA MATERIALELOR - MASTER	30	28
Total	9 secțiuni	208	279

Prodecan,

Prof. dr. ing. MAIER Cătălina

Secțiunea nr. 1 – Tehnologii Moderne în Construcții de Mașini și Ingineria Sudării

Comisia de evaluare:

- președinte: conf. dr. ing. Virgil TEODOR
- membri: conf. dr. ing. Mircea OCTAVIAN
șef lucr. dr. ing. Alexandru PINTILIE – Universitatea „Ovidius” Constanța
conf. dr. ing L.D. GHENGHEA - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași
șef lucr. dr. ing. Florin SUSAC
- secretar: asist. dr. ing. Marius GHEONEA

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Simularea și verificarea experimentală a transferului termic prin conducție
	Studenti:	Baroiu Răzvan, anul III IS Tarnauceanu Cosmina, anul III IS Ciobanu Cosmin, anul III IS Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași
	Coordonator:	conf. dr. ing L.D. Ghenghea
2.	Titlul lucrării:	Reproiectarea unui echipament agricol de tip grapă cu discuri
	Studenti:	Udrea Mihăiță-Cătălin, anul III T.C.M. Vlase Tudorel, anul II I.E.I.
	Coordonatori:	prof. dr. ing. Cătălin Fetecău; drd. ing. Nicoleta Stanciu
3.	Titlul lucrării:	Studiu asupra tehnologiilor combinate de strunjire și frezare pe sisteme CNC
	Studenti:	Ion Cătălin, anul IV TCM Andrei Gabriel, anul IV TCM
	Coordonator:	prof. dr. ing. Valentin Tăbăcaru
4.	Titlul lucrării:	Influența întrefierului și a curentului de magnetizare la sudarea ROTARC
	Student:	Pîslariu Ana-Maria-Cristina, anul IV TCM
	Coordonator:	conf. dr. ing. Octavian Mircea
5.	Titlul lucrării:	Aspecte tehnologice la sudarea prin frecare
	Student:	Dulgheru George-Valentin, anul IV TCM
	Coordonator:	conf. dr. ing. Octavian Mircea
6.	Titlul lucrării:	Studiul încălzirii la sudarea cap la cap prin presiune în stare solidă
	Student:	Simion George, anul IV TCM
	Coordonator:	conf. dr. ing. Octavian Mircea
7.	Titlul lucrării:	Modelele grafic și fizic ale instalației de ridicat de pe barja lansatoare de conducte BIGFOOT 1
	Studenti:	Dumitru Andrei, anul III IEPM Moise Florin Cristian, anul III IEPM Universitatea „Ovidius” Constanța

	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Mirela Cotrumbă
8.	Titlul lucrării:	Transportor modular autopropulsat
	Student:	Ivanov Dorinel-Andrei, anul III IEPM Universitatea „Ovidius” Constanța
	Coordonator:	șef lucr.dr. ing. Mirela Cotrumbă
9.	Titlul lucrării:	Concept de lansare gravitațională a bărcilor de salvare cu ajutorul sistemelor adaptive
	Studenti:	Nedelcu Cornel-Dumitru, anul IV SEN Grigoraș Silviu, anul IV SEN Neagu Roxana, anul IV SEN Universitatea „Ovidius” Constanța
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Alexandru Pintilie
10.	Titlul lucrării:	Acționarea electrohidraulică a unui excavator cu săpare discontinuă
	Studenti:	Vasile Elena Mădălina, anul III IEPM Nicolau George Robert, anul III IEPM Universitatea „Ovidius” Constanța
	Coordonatori:	șef lucr. dr. ing. Mirela Cotrumbă, conf. univ. dr. Gabriel Prodan
11.	Titlul lucrării:	Analiza sistemului de amortizare a oscilațiilor navei cu ajutorul tancurilor antiruliu
	Student:	Ciucanu Alexandra, anul IV SEN Universitatea „Ovidius” Constanța
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Alexandru Pintilie
12.	Titlul lucrării:	Analiza cu element finit a navei heavy-lift sub sarcină
	Student:	Malațov Mihai-George, anul IV SEN, Universitatea „Ovidius” Constanța
	Coordonator:	șef lucr.dr. ing. Alexandru Pintilie
13.	Titlul lucrării:	Analiza comparativă a sistemelor de stabilizare a navei
	Student:	Monica-Alexandra Mavrodin, anul III SEN Universitatea „Ovidius” Constanța
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Alexandru Pintilie
14.	Titlul lucrării:	Filtre și sisteme de pompare pentru autocurățarea filtrelor la instalațiile marine de balastare
	Student:	Chislitschi Sorin, anul IV TCM
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Nicușor Baroiu
15.	Titlul lucrării:	Aspecte privind analiza la compresiune a betoanelor rutiere clasa BcR-4.5 și BcR-5.0 pe mașina KD-KL 300R
	Student:	Guțu Daniela, anul IV TCM
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Nicușor Baroiu
16.	Titlul lucrării:	Sistem de protecție cu acționare electro-pneumatică a unui cazan IP-01
	Student:	Pecheanu Dumitru, anul IV TCM
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Nicușor Baroiu
17.	Titlul lucrării:	Sistem pe șasiu șenilat cu autodeplasare și comandă de la distanță
	Student:	Manolache Dinu, anul III EM
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Nicușor Baroiu
18.	Titlul lucrării:	Analiza influenței geometriei asupra proprietăților mecanice ale structurilor imprimate 3D
	Student:	Lefter Cristian, anul III TCM
	Coordonatori:	prof. dr. ing. Felicia Stan,

		prof. dr. ing. Cătălin Fetecău
19.	Titlul lucrării:	Analiza influenței concentrației de nanotuburi de carbon asupra comportării la fluaj a nano-compozitului HDPE/MWCNT
	Student:	Jianu Lucian, anul IV TCM
	Coordonatori:	prof. dr. ing. Felicia Stan, prof. dr. ing. Cătălin Fetecău
20.	Titlul lucrării:	Proiectarea asistată a matrițelor de ambutisare succesivă
	Studenți:	Stanciu Cornel, anul IV IEI, Crăciun Răzvan, anul IV IEI
	Coordonator:	prof. dr. ing. Viorel Păunoiu

Secțiunea nr. 2. - Inginerie Economică Industrială. Managementul Calității în Sistemele Tehnologice

Comisia de evaluare:

- Președinte: șef lucr. dr. ing. Nicușor BAROIU
- Membri: șef lucr. dr. ing. Mirela COTRUMBĂ, Universitatea „Ovidius” Constanța
șef lucr. dr. ing. Carmen RUSU
șef lucr. dr. ing. Bogdan GEORGESCU
- Secretar: drd. ing. Cezarina AFTENI

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Studiu privind implementarea sistemului prototip de sortare marfă în terminalele portuare de încărcare-descărcare
	Studenti:	Bălcescu Nicolae-Cătălin, anul IV SEN Acsenciuc Maria-Cătălina, anul IV SEN Cerșamba Mădălina, anul IV SEN Universitatea „Ovidius” Constanța
	Coordonatori:	șef lucr. dr. ing. Mirela Cotrumbă, șef lucr. dr. ing. Alexandru Pintilie
2.	Titlul lucrării:	Aplicații ale pachetului de programe SCADA în procesele industriale portuare
	Studenti:	Buzea Alin-Cătălin, anul I IEPM Bădescu Andrei-Ionuț, anul I IEPM Universitatea „Ovidius” Constanța
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Mirela Cotrumbă
3.	Titlul lucrării:	Studiu privind influența investițiilor asupra traficului de mărfuri în Portul Constanța
	Student:	Trandafir Ana-Alexandra, anul I IEPM Gorgan Oana Valentina, anul I IEPM Universitatea „Ovidius” Constanța
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Mirela Cotrumbă
4.	Titlul lucrării:	Mentenanța predictivă în industria mecanică
	Studenti:	Graur Lorin-Coryllus, anul I IEPM Gheorghe Cătălin-Melu anul I IEPM Universitatea „Ovidius” Constanța
	Coordonatori:	șef lucr. dr. ing. Mirela Cotrumbă, șef lucr. dr. ing. Anamaria Topalu
5.	Titlul lucrării:	Tehnici de realizare a machetelor și sculpturilor metalice
	Student:	Ginghina Andreea, anul IV, IEI
	Coordonator:	prof. dr. ing. Elena Scutelnicu
6.	Titlul lucrării:	Standarde duble la nivel european
	Student:	Căpățână Mirela, anul IV, IEI
	Coordonator:	prof. dr. ing. Viorel Păunoiu
7.	Titlul lucrării:	Sisteme de mentenanță în inginerie
	Student:	Andrei Coltia, anul IV TCM
	Coordonator:	prof. dr. ing. Viorel Păunoiu
8.	Titlul lucrării:	Analiză economică asupra fenomenului LEGO
	Student:	Mocanu Paula, anul III IEI
	Coordonatori:	șef lucr. dr. ing. Daniel Ganea șef lucr. dr. ing. Nicușor Baroiu

9.	Titlul lucrării:	Proiectarea și dezvoltarea proceselor de business în cadrul unei întreprinderi virtuale
	Student:	Crăciun Răzvan, anul IV IEI
	Coordonatori:	șef lucr. dr. ing. Nicușor Baroiu, prof. dr. ing. Elena Mereuță
10.	Titlul lucrării:	Adoptarea deciziilor în condiții de certitudine
	Student:	Ivan Alexandra, anul III IEI
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Florin Susac
11.	Titlul lucrării:	Organizarea producției în cazul prelucrării unui lot de repere identice
	Student:	Ivan Alexandra, anul III IEI
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Florin Susac
12.	Titlul lucrării:	Stabilirea succesiunii de lansare în fabricație a unui lot de produse prin metoda aval
	Student:	Ivan Alexandra, anul III IEI
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Florin Susac
13.	Titlul lucrării:	QUEENBEE - Plan de afaceri în ideea de start-up
	Studenti:	Solomon Mihaela, anul IV IM Tranulea Elena, anul IV IM
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Nicușor Baroiu
14.	Titlul lucrării:	Colectarea selectivă a deșeurilor – o șansă pentru mediu
	Student:	Apostolache Andra, anul III IEI
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Mădălina Rus
15.	Titlul lucrării:	Standarde de calitate ISO 9000
	Student:	Comșa Cătălina, anul III IEI
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Mădălina Rus

Secțiunea nr. 3 - Mașini Termice și Automobile

Comisia de evaluare:

- președinte: conf. dr. ing. Krisztina UZUNEANU
- membri: prof. dr. ing. Dan SCARPETE
- șef lucr. dr. ing. Gelu COMAN
- secretar: șef lucr. dr. ing. Mariana LUPCHIAN

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Diagnosticarea sistemului de recirculare a gazelor de evacuare la motoarele cu ardere internă
	Studenti:	Diaconu Julien, anul III AR Chiriac Nicolae Cosmin, anul III AR
	Coordonator:	conf. dr. ing. Krisztina Uzuneanu
2.	Titlul lucrării:	Studiu comparativ MAS vs. MAC din punct de vedere al poluării mediului
	Studenti:	Chivu Robert Mădălin, anul III AR Damian Alexandru Costel, anul III AR
	Coordonator:	conf. dr. ing. Krisztina Uzuneanu
3.	Titlul lucrării:	Avantaje vs. dezavantaje ale utilizării autoturismelor electrice
	Studenti:	Stoica Remus Paul, anul III AR Peiu Marius Daniel, anul III AR
	Coordonator:	conf. dr. ing. Krisztina Uzuneanu
4.	Titlul lucrării:	Monitorizarea emisiilor poluante în intersecții
	Studenti:	Chivu Robert Mădălin, anul III AR Damian Alexandru Costel, anul III AR
	Coordonator:	conf. dr. ing. Krisztina Uzuneanu
5.	Titlul lucrării:	Dispersia poluanților proveniți din traficul urban
	Student:	Neagu Mihai, anul III AR
	Coordonator:	prof. dr. ing. Ion V. Ion
6.	Titlul lucrării:	Structura stradală urbană și siguranța traficului
	Student:	Crăciun Cătălin, anul III AR
	Coordonator:	prof. dr. ing. Ion V. Ion
7.	Titlul lucrării:	Selecția aditivilor antioxidanți pentru biocombustibili
	Student:	Creangă Eduard George, anul III AR
	Coordonator:	prof. dr. ing. Ion V. Ion
8.	Titlul lucrării:	Utilizarea panourilor solare pentru preparare ACM
	Studenti:	Tihan George, anul II IMec Dochiu Ionuț, anul II IMec
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Gelu Coman
9.	Titlul lucrării:	Instalația frigorifică cu ejecție, o alternativă ecologică în tehnica frigului artificial
	Studenti:	Rizea Teodor, anul III SET Ene Cătălin, anul III SET
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Gelu Coman
10.	Titlul lucrării:	Acțiuni legislative privind protecția mediului la nivel european
	Student:	Adam Teodora, anul II IPMI Popa Valentina, anul II IPMI
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Gelu Coman

11.	Titlul lucrării:	Supraalimentarea autoturismului de teren ARO 244D
	Student:	Istrate Năstase Nicușor, anul IV AR
	Coordonatori:	conf. dr. ing. Mugurel Burciu, conf. dr. ing. Sorin Ciortan
12.	Titlul lucrării:	Diagnosticarea pe standul cu rulouri a autoturismului Dacia Logan 1.5dCI
	Student:	Sălăvăstru Cristian, anul IV AR
	Coordonator:	conf. dr. ing. Mugurel Burciu
13.	Titlul lucrării:	Diagnosticarea instalației de alimentare a autoturismului Mitsubishi Outlander II 2.0 DI-D
	Student:	Serea Adrian, anul IV AR
	Coordonator:	conf. dr. ing. Mugurel Burciu
14.	Titlul lucrării:	Diagnosticarea prin metoda de traseu a unui autoturism propulsat de un motor cu aprindere prin scânteie
	Student:	Cristea Ștefan, anul IV AR
	Coordonator:	conf. dr. ing. Mugurel Burciu
15.	Titlul lucrării:	Posibilități de îmbunătățire a performanțelor pompelor de căldură aer-apă
	Student:	Costea Bogdan Andrei, anul IV SET
	Coordonator:	prof. dr. ing. Viorel Popa
16.	Titlul lucrării:	Analiza funcționării și performanțelor sistemelor de trigenerare
	Student:	Ursu Mario, anul IV SET
	Coordonator:	prof. dr. ing. Viorel Popa
17.	Titlul lucrării:	Posibilități de îmbunătățire a performanțelor pompelor de căldură sol-apă prin utilizarea unui ejector bifazic
	Student:	Săvăscu Ionuț Bogdan, anul IV SET
	Coordonator:	prof. dr. ing. Viorel Popa
18.	Titlul lucrării:	Studiu comparativ al pompelor de căldură necesare încălzirii unei locuințe unifamiliale
	Student:	Laurențiu Băluță, anul IV SET
	Coordonator:	conf. dr. ing. Dan Andrei
19.	Titlul lucrării:	Studiul numeric al defazării și amortizării fluxului termic la transferul de căldură prin perete plan multistrat
	Studenti:	Criclevit Ciprian, anul IV SET Grigoraș Marian, anul IV SET
	Coordonator:	conf. dr. ing. Cristian Iosifescu
20.	Titlul lucrării:	Studiul numeric comparativ al transferului de căldură la fierberea în țevi a agenților frigorifici
	Student:	Chirilă Gheorghe, anul IV SET
	Coordonator:	conf. dr. ing. Cristian Iosifescu
21.	Titlul lucrării:	Studiu privind eficiența sistemului de frânare pe disc în comparație cu sistemul de frânare pe tambur la autovehiculele rutiere
	Studenti:	Chiriac Nicolae Cosmin, anul III AR Diaconu Julien, anul III AR Pricope Alexandru, anul III AR
	Coordonator:	prof. dr. ing. Dan Scarpete
22.	Titlul lucrării:	Casa pasivă – soluție sustenabilă pentru clădiri rezidențiale
	Studenti:	Negru Mihai, anul III SET Ciobanu Eugen, anul III SET
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing Simona Paraschiv

23.	Titlul lucrării:	Producerea energiei electrice utilizând biogazul
	Studenti:	Tănase Alexandru, anul III SET Pană Mic Dănuț, anul III SET
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing Simona Paraschiv
24.	Titlul lucrării:	Producerea energiei electrice utilizând energia eoliană
	Studenti:	Irimia Vasile, anul III SET Boghean Stelian, anul III SET
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing Simona Paraschiv
25.	Titlul lucrării:	Proiectarea punții față pentru un autoturism
	Student:	Berteza Alexandru, anul IV AR
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing Mariana Lupchian
26.	Titlul lucrării:	Soluții pentru reducerea emisiilor poluante și diminuarea consumului de combustibil – sisteme hibride de propulsie
	Student:	Tudor Răzvan, anul IV AR
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing Mariana Lupchian
27.	Titlul lucrării:	Sistem de încălzire a unei ferme piscicole în sistem recirculant
	Studenti:	Negru Mihai, anul III SET Tănase Alexandru, anul III SET
	Coordonator:	prof. dr. ing. Ion V. Ion

Secțiunea nr. 4 - Inginerie Mecanică

Comisia de evaluare:

- președinte: prof. habil. dr. ing Mihaela BUCIUMEANU
- membri: conf.dr.ing. Constantin SPÂNU
- șef lucr. dr. ing. Valentin MEREUȚĂ
- secretar: asist. drd. ing. Valentin AMORȚILĂ

Lucrări înscrise:

1	Titlul lucrării:	Analiza vibrațiilor liniei principale de arbori la o navă tehnică de aprovizionare, întreținere și transport platforme marine
	Student:	Tranulea Elena, anul IV IMec
	Coordonator:	conf. dr. ing.Nicoleta Tălmaciu
2	Titlul lucrării:	Determinarea stării de tensiuni în instalația de abur a unei nave tip FSO
	Student:	Flutur Ana, anul IV IMec
	Coordonator:	conf. dr. ing.Nicoleta Tălmaciu
3	Titlul lucrării:	Studiul comportării unui pod rulant la solicitări dinamice
	Student:	Solomon Mihaela, anul IV IMec
	Coordonator:	conf. dr. ing.Nicoleta Tălmaciu
4	Titlul lucrării:	Centrală eoliană pentru alimentarea unui consumator casnic izolat
	Student:	Agavriloaie Sorin, anul IV IMec
	Coordonator:	conf. dr. ing. Nicoleta Tălmaciu
5	Titlul lucrării:	Analiza rezistenței învelișului din elastomer a cilindrilor instalației de destunderizare a tablei
	Student:	Crăciun Elena, anul IV IMec
	Coordonator:	conf. dr. ing. Doina Boazu
6	Titlul lucrării:	Optimizarea unei structuri de tip macara „girafă”
	Student:	Vîrlan Andrei Marius, anul IV IMec
	Coordonator:	conf. dr. ing. Doina Boazu
7	Titlul lucrării:	Proiectarea unei pasarele peste un nod rutier în Galați
	Student:	Sandulache Adrian, anul IV IMec
	Coordonator:	conf. dr. ing. Doina Boazu
8	Titlul lucrării:	Modelarea în AutoCAD a unor instrumente muzicale.
	Student:	Vlase Tudorel, anul II IEI
	Coordonator:	șef. lucr. dr. ing. Virgil Iliuță
9	Titlul lucrării:	Analiza termică și statică a pistonului utilizând metoda cu elemente finite.
	Student:	Panait Silviu Cătălin, anul IV AR
	Coordonator:	șef. lucr. dr. ing. Valentin Mereuță
10	Titlul lucrării:	Analiza termică și structurală a discului de frână ventilat
	Student:	Roșu Cătălin, anul IV AR
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Valentin Mereuță
11	Titlul lucrării:	Evoluția și importanța sistemului de frânare la automobile
	Student:	Adam-Papadatu Cristian, anul I FACIEE
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. ec. Carmen Papadatu
12	Titlul lucrării:	Analiza spațiului activ al membrului inferior uman
	Studenti:	Toader Roxana, anul III IMec, Trandafir Mihai, anul III IMec
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Daniel Ganea, asist. drd. ing. Valentin-Tiberiu Amorțilă

13	Titlul lucrării:	Modelarea și analiza unui mecanism cruce de malta
	Studenti:	Gavrila Petrica, master I GMC Stavilă Irina, master I GMC
	Coordonator:	conf. dr. ing. Constantin Georgescu
14	Titlul lucrării:	Alegerea unui motor electric pentru un reductor de turație în două trepte, cu dinți înclinați
	Studenti:	Bragau Bogdan, anul II AN Cocris Victor Marian, anul II AN
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Carmen Penelopi Papadatu
15	Titlul lucrării:	Aspecte privind dimensionarea arborilor unui reductor de turație în două trepte, cu dinți înclinați
	Student:	Popa Diana, anul II AN Hem Roxana, anul II AN
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Carmen Penelopi Papadatu
16	Titlul lucrării:	Evaluarea comportării la coroziune a unui aliaj de aluminiu
	Student:	Adamache Camelia Georgiana, anul III IMec Toader Ionela Roxana, anul III IMec
	Coordonator:	prof. dr. ing. habil. Mihaela Buciumeanu
17	Titlul lucrării:	Elemente de proiectare a diferențialelor auto
	Student:	Luncașu Costel, master anul II MSIM
	Coordonator:	conf. dr. ing. Constantin Spânu
18	Titlul lucrării:	Determinarea caracteristicilor mecanice dinamice ale materialelor compozite
	Student:	Viorel Totolici, master anul II MSIM
	Coordonator:	prof. univ. dr. ing. Ionel Chirică
19	Titlul lucrării:	Realizarea unei biblioteci în Catia
	Studenti:	Stavilă Irina, master anul I GMC Gavrila Petrica, master anul I GMC
	Coordonator:	conf. dr. ing. Constantin Georgescu
20	Titlul lucrării:	Calculul factorului de formă conform ISO 6336-3
	Student:	Petrea Sorin, master anul II MSIM
	Coordonator:	prof. univ. dr. ing. Lorena Deleanu
21	Titlul lucrării:	Optimizarea unei game de reductoare pe criteriul conservării carcasei
	Student:	Crăiță Ionela, master anul II MSIM
	Coordonator:	prof. univ. dr. ing. Lorena Deleanu
22	Titlul lucrării:	Componentele elastice ale suspensiilor auto_elemente de proiectare
	Student:	Luncașu Costel, master anul II MSIM
	Coordonator:	conf. dr. ing. Constantin Spânu

Secțiunea nr. 5 - Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

Comisia de evaluare:

- președinte: conf. dr. ing. Viorel-Mircea DRĂGAN
- membrii: prof. dr. ing. Tamara RADU
prof. dr. ing. Ștefan DRAGOMIR,
conf. dr. ing. Stela CONSTANTINESCU
- secretar: șef lucr. dr. ing. Eliza Dănăilă

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Analiza comparativă a metodelor de tratare a apei de balast
	Studenti:	Gaita Alina-Teodora, anul III SEN Tureac Monica, anul III SEN Ivanov Elena-Loredana, anul III SEN Universitatea „Ovidius” Constanța
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Alexandru Pintilie
2.	Titlul lucrării:	Analiza tehnicilor de tratare a apelor reziduale
	Student:	Năstase Mihai-Daniel, anul III SEN
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Alexandru Pintilie
3.	Titlul lucrării:	Tehnologii moderne pentru dragarea și întreținerea acvatoriului portuar
	Studenti:	Ivan Elena, anul III SEN Canareica Andrei Cosmin, anul III IEPM Universitatea „Ovidius” Constanța
	Coordonatori:	șef lucr. dr. ing. Mirela Cotrumbă, șef lucr. dr. ing. Alexandru Pintilie
4.	Titlul lucrării:	Analiza generatoarelor de gaz inert
	Studenti:	Cristian-Ionuț Dobrea, anul III SEN Bogdan Marian Mânică, anul III SEN Universitatea „Ovidius” Constanța
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Alexandru Pintilie
5.	Titlul lucrării:	Analiza surselor de poluare și soluții tehnice pentru gestionarea ecologică a deșeurilor rezultate în procese tehnologice ale șantierului naval DAMEN Galați
	Student:	Paraschiv Laurențiu, anul IV IPMI
	Coordonator:	prof. dr. ing. Elisabeta Vasilescu
6.	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind tratarea ecologică a unor deșeuri industriale.
	Student:	Matei Cătălin, anul IV IPMI
	Coordonator:	prof. dr. ing. Elisabeta Vasilescu
7.	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind gestionarea ecologică a unor deșeuri medicale.
	Student:	Codreanu Cosmin, anul IV IPMI
	Coordonator:	prof. dr. ing. Elisabeta Vasilescu
8.	Titlul lucrării:	Evaluarea riscului de mediu la instalația de desprăfuire secundară din cadrul oțelăriei
	Student:	Dumitru Vasilica, anul II IAIM
	Coordonator:	conf. dr. ing. Stela Constantinescu
9.	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind activitatea de turism în zona protejată Munții Măcinului
	Studenti:	Diug Adriana, anul II IAIM Colta Gheorghe, anul II IAIM

	Coordonator:	conf. dr. ing. Stela Constantinescu
10.	Titlul lucrării:	Analiza defectelor benzilor laminate la rece
	Studenti:	Munteanu George, anul II IAİM Canipa Iulian, anul II IAİM
	Coordonator:	conf. dr. ing. Stela Constantinescu
11.	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind activitatea de montare mobilă
	Studenti:	Borș Dragoș, anul II IAİM Giurcea Laurențiu, anul II IAİM
	Coordonator:	conf. dr. ing. Stela Constantinescu
12.	Titlul lucrării:	Cercetări privind recuperarea materialelor refofosibile de la o secție de laminare.
	Student:	Mardare Cristian, anul III IPMI
	Coordonator:	prof. dr. ing. Ștefan Dragomir
13.	Titlul lucrării:	Cercetări privind îmbunătățirea parametrilor constructiv - funcționali aferenți stației de epurare a apelor uzate de la uzina de țevi sudate.
	Student:	Popartac Iulian, anul III IPMI
	Coordonator:	prof. dr. ing. Ștefan Dragomir
14.	Titlul lucrării:	Evaluarea instruirii și conștientizării în riscul ocupațional prin sondaje tematice.
	Student:	Boros Milica, anul IV IPMI
	Coordonator:	prof. dr. ing. Tamara Radu
15.	Titlul lucrării:	Coagularea particulelor la tratarea apele uzate cu săruri de aluminiu și de fier
	Studenti:	Sândică Adriana, anul III IPMI Zamfir Laura, anul III IPMI
	Coordonator:	conf. dr. ing. Lucia Balint
16.	Titlul lucrării:	Managementul nămolurilor rezultate la epurarea apelor uzate
	Studenti:	Laban Emanoil, anul III IPMI Lungu Alina, anul III IPMI
	Coordonator:	conf. dr. ing. Lucia Balint
17.	Titlul lucrării:	Evaluarea rezistenței la coroziune și a biocompatibilității aliajelor de titan în soluții care simulează fluidele biologice (saliva, sânge).
	Studenti:	Malacu Nicoleta, anul II IPMI Mamir Cosmin, anul II IPMI
	Coordonatori:	prof. dr. Lidia Benea, drd. Mihaela Gorovei
18.	Titlul lucrării:	Impactul degradării materialelor prin coroziune asupra mediului. Studiu de caz.
	Studenti:	Popa Valentin, anul II IPMI Adam Teodora, anul II IPMI
	Coordonator:	prof. dr. Lidia Benea, drd. Nicoleta Simionescu
19.	Titlul lucrării:	Reciclarea uleiurilor industriale uzate
	Student:	Laban Emanoil, anul III IPMI
	Coordonator:	prof. dr. ing. Elisabeta Vasilescu
20.	Titlul lucrării:	Evaluarea instruirii pentru conștientizarea riscului ocupațional-studiu de caz.
	Studenti:	Boroș Milica, anul IV IPMI Munteanu Andreea Mădălina, anul IV IPMI
	Coordonator:	prof. dr. ing. Tamara Radu
21.	Titlul lucrării:	Calculul emisiei de oxizi de azot produși de ardere a combustibililor

		fosili
	Student:	Tănase Adrian, anul IV IPMI
	Coordonatori:	conf. dr. ing. Spiru Paraschiv, șef lucr. dr. ing. Lizica-Simona Paraschiv.
22.	Titlul lucrării:	Tehnologii de reducere a emisiilor de oxizi de azot
	Student:	Tănase Adrian, anul IV IPMI
	Coordonatori:	conf. dr. ing. Spiru Paraschiv, șef lucr. dr. ing. Lizica-Simona Paraschiv
23.	Titlul lucrării:	Analiză asupra calității apei din Balta Cătușa
	Student:	Anton Ionica, anul IV IPMI
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Eliza Dănăilă
24.	Titlul lucrării:	Evaluarea impactului asupra mediului în urma renunțării la motoarele diesel
	Student:	Popa Alin Alexandru, anul I IPMI
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Marius Bodor
25	Titlul lucrării:	Ecologia ca instrument al dezvoltării durabile
	Student:	Lefterache Anamaria-Diana, anul I IPMI
	Coordonator:	conf. dr. ing. Ștefan Baltă
26.	Titlul lucrării:	Sistemul integrat de management al deșeurilor din municipiul Galați
	Student:	Balica Diana Violeta, anul I IPMI
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Eliza Dănăilă
27.	Titlul lucrării:	Experiențe antreprenoriale. Firma de exercițiu
	Elev	Marchidan Ionuț, clasa XII - Colegiul Tehnic Radu Negru Galați
	Coordonator:	prof. ing. Crina-Violeta Drăgan
28.	Titlul lucrării:	Reducerea dependentei de petrol prin utilizarea energiilor alternative
	Elev:	Rughi Diana, XI - Colegiul Tehnic Radu Negru Galați
	Coordonator:	prof. ing. Sorin Ionescu
29.	Titlul lucrării:	Sănătatea și factorii de mediu
	Elev:	Danilenco Tatiana, clasa XI - Colegiul Tehnic Radu Negru Galați
	Coordonator:	prof. ing. Cristina Dima

Secțiunea nr. 6 – Ingineria Procesării Materialelor

Comisia de evaluare:

- președinte: prof. dr. ing. Elisabeta VASILESCU
- membri: conf. dr. ing. Nelu CAZACU
șef lucr. dr. Mihaela MARIN
șef lucr. dr. Ionel PETREA
- secretar: șef lucr. dr. ing. Marian NEACȘU

Lucrări înscrise:

1	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de fabricație a oțelului calitate P460 în condițiile A.M.Galați.
	Student:	Paraschiv Ștefan, anul IV IAİM
	Coordonator:	prof. dr. ing. Elisabeta Vasilescu
2	Titlul lucrării:	Materiale performante utilizate în construcția aparatelor ortodontice
	Student:	Răcilă Ecaterina, anul VI Medicină dentară
	Coordonator:	prof. dr. ing. Elisabeta Vasilescu
3	Titlul lucrării:	Substanțe tensioactive și importanța lor
	Student:	Jarca Cristian, anul I IMat
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Elena Emanuela Herbei
4	Titlul lucrării:	Surse de energie pe bază de filme subțiri
	Student:	Velica Adrian, anul I IMat
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Elena Emanuela Herbei
5	Titlul lucrării:	Modelarea matematică a procesului de tratament termic pentru un aliaj de aluminiu.
	Student:	Marin Tiberiu, anul IV IAİM
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Marian Neacșu
6	Titlul lucrării:	Model matematic pentru optimizarea fluxului de pregătire și livrare rulouri la Ajustaj (LBC).
	Student:	Ureche Antonel George, anul IV IAİM
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Marian Neacșu
7	Titlul lucrării:	Tehnologia de turnare a oțelului în brame
	Student:	Bujor Dănuț, anul I IMat
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Mihaela Marin
8	Titlul lucrării:	Materiale și aliaje utilizate în industria aeronautică.
	Student:	Dogaru Alexandru, anul I IMat
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Mihaela Marin
9	Titlul lucrării:	Materiale dentare. Materiale de amprentă utilizate în medicina dentară
	Student:	Jarcă Bogdan, anul I IMat
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Mihaela Marin
10	Titlul lucrării:	Materiale și substanțe utilizate în industria formalhedică
	Student:	Jarcă Bogdan, anul I IMat
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Mihaela Marin
11	Titlul lucrării:	Materiale textile inteligente – Tehnologii inovative
	Studenti:	Nechita Giulia, anul I IMat Toderașcu George, anul I IMat
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Mihaela Marin

12	Titlul lucrării:	Îmbinări sudate. Controlul nedistructiv al îmbinărilor sudate
	Studenti:	Toderașcu George, anul I IMat Nechita Giulia, anul I IMat
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Mihaela Marin
13	Titlul lucrării:	Materiale nanostructurate. Aerogelurile. Structură. Proprietăți
	Student:	Stavăr Vasilica Paraschiva, anul I IMat Șuşnea Viorica, anul I IMat
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Mihaela Marin
14	Titlul lucrării:	Materiale ceramice fotoelectrice. Proprietăți. Utilizări
	Student:	Șuşnea Viorica, anul I IMat Stavăr Vasilica Paraschiva, anul I IMat
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Mihaela Marin
15	Titlul lucrării:	Materiale refractare utilizate în industria siderurgică
	Student:	Velica Adrian, anul I IMat
	Coordonatori:	șef lucr. dr. ing. Mihaela Marin șef lucr. dr. ing. Petrică Alexandru
16	Titlul lucrării:	Realizarea și conducerea cu microcontroler a unui microreactor pentru CVD
	Student:	Druță George Ionuț, anul IV IAIM
	Coordonator:	conf. dr. ing. Nelu Cazacu
17	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind proiectarea unui sistem de încălzire pentru construcții civile
	Student:	Istrate Marian, anul IV IAIM
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Mihaela Marin
18	Titlul lucrării:	Proiectarea tehnologiilor de laminare
	Student:	Trică Alexandru Mădălin, anul IV IAIM
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Ionel Petrea
19	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind proiectarea unui sistem de încălzire pentru construcții civile
	Student:	Istrate Marian, anul IV IAIM
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Mihaela Marin
20	Titlul lucrării:	Cercetări privind carburarea în strat fluidizat cu încălzire prin inducție
	Student:	Druță George, anul IV IAIM
	Coordonator:	conf. dr. ing. Nelu Cazacu
21	Titlul lucrării:	Sistem de încălzire cu inducție de 1kW folosit la încălzirea pieselor tubulare
	Student:	Druță George, anul IV IAIM
	Coordonator:	conf. dr. ing. Nelu Cazacu

Secțiunea nr. 7 - Știința și Ingineria Materialelor

Comisia de evaluare:

- președinte: prof. dr. ing. Florentina POTECAȘU
- membri: prof. dr. ing. Marian BORDEI
șef lucr. dr. ing. Carmela GURĂU
șef lucr. dr. ing. Ema HERBEI
- secretar: șef lucr. dr. ing. Mariana BUȘILĂ

Lucrări înscrise:

1	Titlul lucrării:	Studii cu privire la zona influențată termic a oțelului X70M/L485M cu destinație industria petrolieră
	Student:	Cincu Andrei, anul IV IAIM
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Mariana Bușilă
2	Titlul lucrării:	Tehnologia de obținere a benzilor laminate la rece cu rezistență crescută la coroziune
	Student:	Lungu Tinel, anul IV IAIM
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Mariana Bușilă
3	Titlul lucrării:	Influența regimului de laminare asupra proprietăților morfo-structurale ale oțelului HSLA 340.
	Student:	Manole Georgian, anul IV IAIM
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Mariana Bușilă
4	Titlul lucrării:	Caracterizarea structurală a tablelor procesate în cadrul AMG din oțel destinat construcțiilor
	Student:	Staicu Camelia, anul IV IAIM
	Coordonator:	prof. dr. ing. Florentina Potecașu
5	Titlul lucrării:	Determinarea proprietăților mecanice pentru tablele procesate în cadrul AMG din oțel destinat construcțiilor
	Student:	Staicu Camelia, anul IV IAIM
	Coordonator:	prof. dr. ing. Florentina Potecașu
6	Titlul lucrării:	Nanostructuri de NiTi
	Studenti:	Marcu Cristian, anul III SM, Vlej Gena Mihaela, anul III IAIM
	Coordonatori:	șef lucr. dr.ing. Carmela Gurău, conf. dr. ing. Gheorghe Gurău
7	Titlul lucrării:	Materiale compozite avansate. Caracterizare și utilizare
	Student:	Prușu Gabriel, anul III IAIM Ciuraru Liviu, anul III IAIM
	Coordonator:	prof. dr. ing. Octavian Potecașu
8	Titlul lucrării:	Materiale avansate utilizate la gazoducte
	Student:	Ciuraru Liviu, anul III IAIM Prușu Gabriel, anul III IAIM
	Coordonator:	conf. dr. ing. Octavian Potecașu
9	Titlul lucrării:	Pulberi metalice utilizate în industria automobilelor
	Studenti:	Panaite Florin, anul III IAIM Lăcătuș Lucian, anul III IAIM

	Coordonator:	conf. dr. ing. Octavian Potecașu
10	Titlul lucrării:	Caracterizarea structurală pentru o piesă îmbinată prin sudură
	Studenti:	Panaite Florin, anul III IAIM Lăcătuș Lucian, anul III IAIM
	Coordonator:	prof. dr. ing. Florentina Potecașu
11	Titlul lucrării:	Evidențierea coroziunii la o butelie de aer comprimat montată pe un autobuz destinat transportului în comun și degradată catastrofic
	Student:	Boroda Liliana, anul III IAIM
	Coordonator:	prof. dr. ing. Florentina Potecașu
12	Titlul lucrării:	Materiale cu rezistență mare utilizate la obținerea caroseriilor auto
	Studenti:	Enciu Stela, anul III IAIM, Popa Alina, anul III SM
	Coordonator:	conf. dr. ing. Octavian Potecașu
13	Titlul lucrării:	Aliaje cu memoria formei pentru aplicații medicale
	Student:	Fromea Ionel, anul IV IAIM
	Coordonatori:	conf. dr. ing. Gheorghe Gurău, șef lucr. dr. ing. Carmela Gurău
14	Titlul lucrării:	Deformare severă prin laminare și laminare repetitivă în pachet a oțelurilor pentru turbine eoliene
	Student:	Macovei Alexandru Florin, anul IV IAIM
	Coordonatori:	conf. dr. ing. Gheorghe Gurău, șef lucr. dr. ing. Carmela Gurău
15	Titlul lucrării:	Transformarea martensitică în aliaje cu memoria formei de temperatură înaltă
	Student:	Pavel Ionela, anul IV IAIM
	Coordonatori:	conf. dr. ing. Gheorghe Gurău, șef lucr. dr. ing. Carmela Gurău
16	Titlul lucrării:	Cercetări cu privire la obținerea de structuri fine și ultrafine din aliaje cu memoria formei
	Student:	Vlad Sorin Ciprian, anul IV IAIM
	Coordonatori:	conf. dr. ing. Gheorghe Gurău, șef lucr. dr. ing. Carmela Gurău
17	Titlul lucrării:	Detecția calității înfășurării rulourilor laminate la cald produse la LBC, Arcelor-Mittal Galați
	Student:	Dima Marius, anul IV IAIM
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Petrică Alexandru
18	Titlul lucrării:	Prelucrare statistică privind elaborarea și compoziția chimică a șarjelor de oțel destinat sectorului de energii regenerabile în cadrul AMG
	Student:	Crețu Alin, anul IV IAIM
	Coordonator:	prof. dr. ing. Florentina Potecașu
19	Titlul lucrării:	Caracterizarea structurală și a caracteristicilor mecanice a unui oțel elaborate în cadrul AMG și destinat sectorului de energie regenerabilă
	Student:	Crețu Alin, anul IV IAIM
	Coordonator:	prof. dr. ing. Florentina Potecașu
20	Titlul lucrării:	Model matematic pentru răcirea forțată a benzilor înainte de rulare
	Student:	Gosav Alin, anul IV IAIM
	Coordonator:	conf. dr. ing. Octavian Potecașu
21	Titlul lucrării:	Model matematic bazat pe ecuații de regresie pentru corelarea compoziției și parametrilor de laminare cu proprietățile mecanice aplicabil la LTG-2, Arcelor-Mittal Galați

	Student:	Pricopi Florin, anul IV IAIM
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Petrică Alexandru
22	Titlul lucrării:	Analiza structurală a materialului unei butelii de aer comprimat degradată prin explozie
	Studenti:	Boroda Poponeț Liliana, anul III IAIM Prușu Gabriel, anul III IAIM Zanfir Viorel George, anul III IAIM Panaite Florin Cosmin, anul III IAIM Lăcătuș George Lucian, anul III IAIM
	Coordonator:	prof. dr. ing. Florentina Potecașu
23	Titlul lucrării:	Analiza cauzelor producerii ruperii catastrofale pentru o camașă de cilindru cromată dur la interior folosită la motoare termice
	Studenti:	Vlej Gena Mihaela, anul III IAIM Prușu Gabriel, anul III IAIM Ciuraru Liviu, anul III IAIM Marcu Cristian, anul III SM
	Coordonatori:	conf. dr. ing. Octavian Potecașu prof. dr. ing. Florentina Potecașu

Secțiunea nr. 8 - Masterandul de Azi - Cercetătorul de Mâine

Comisia de evaluare:

- președinte: prof. dr. ing. Elena SCUTELNICU
- membri: prof. dr. ing. Gabriel FRUMUȘANU
șef lucr. dr. ing. Beatrice TUDOR
prof. dr. ing. Cătălina MAIER
- secretar: șef lucr. dr. ing. Dan BÎRSAN

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Analiza unui cordon de sudură din structura unui rezervor pentru depozitarea produselor petroliere
	Student:	Cotrumbă Constantin Iulian, anul II CCCS, Universitatea "Ovidius" Constanța
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Bogdan Rădoiu
2.	Titlul lucrării:	Echipe pentru sudarea orbitală a conductelor submarine în sistem S-LAY
	Student:	Cotrumbă Constantin Iulian, anul II CCCS, Universitatea "Ovidius" Constanța
	Coordonator:	conf. univ. dr. ing. Melat Bormambet
3.	Titlul lucrării:	Desfășurate ale fitingurilor folosite la realizarea prin sudare a conductelor petroliere
	Student:	Cotrumbă Constantin Iulian, anul II CCCS, Universitatea "Ovidius" Constanța
	Coordonator:	conf. univ. dr. ing. Melat Bormambet
4.	Titlul lucrării:	Cercetări experimentale privind sudarea mecanizată MAG în poziția dificilă PF a virolelor mantalei metalice a preîncălzitorului
	Student:	Alexandru Daniel, anul I PSIS
	Coordonator:	prof. dr. ing. Dănuț Mihăilescu
5.	Titlul lucrării:	Cercetări experimentale privind noxele din procesul de sudare MAG cu sârmă plină
	Student:	Druțu Marian, anul I PSIS
	Coordonator:	prof. dr. ing. Dănuț Mihăilescu
6.	Titlul lucrării:	Cercetări experimentale privind sudarea țevilor din oțel termorezistent marca 13CrMo4-5
	Student:	Cartoafă Adrian, anul I PSIS
	Coordonator:	prof. dr. ing. Dănuț Mihăilescu
7.	Titlul lucrării:	Model grafic și analiză constructiv-funcțională a unei supape normal deschise cu comandă directă
	Student:	Costin Georgiana Alexandra, anul I GMC
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Nicușor Baroiu
8.	Titlul lucrării:	Metoda de calcul a rezistenței la oboseală a îmbinărilor sudate în construcții navale
	Student:	Cochirleanu Daniela-Iuliana, anul I PSIS
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Dan Cătălin Bîrsan
9.	Titlul lucrării:	Cercetări experimentale privind sudarea oțelului naval EH36 prin procedeul MAG cu sârmă tubulară
	Student:	Constantinescu Sebastian, anul I PSIS
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Carmen Cătălina Rusu

10.	Titlul lucrării:	Biomateriale metalice utilizate în medicina dentară și implantare
	Studenti:	Baraghin Ivan, anul I PSIS Sandu Radu, anul I PSIS
	Coordonator:	prof. dr. ing. Elena Scutelnicu
11.	Titlul lucrării:	Studiu preliminar privind zincarea termică și sudarea tablelor zincate
	Student:	Maxian Ion, anul I PSIS
	Coordonator:	prof. dr. ing. Elena Scutelnicu
12.	Titlul lucrării:	Optimizarea parametrilor tehnologici la frezarea aliajelor de aluminiu pe mașini unelte cu comandă numerică. Partea I
	Student:	Pintilie Aurelia, anul I MCII
	Coordonator:	prof. dr. ing. Cătălina Maier
13.	Titlul lucrării:	Comportarea la sudarea prin frecare cu element active rotator în puncte a nano-compozitului HDPE/MWCNT
	Student:	Zlat Iuliana-Andreea, anul I PSIS
	Coordonatori:	prof. dr. ing. Felicia Stan, drd. ing. Nicoleta-Violeta Stanciu
14.	Titlul lucrării:	Global poverty and the challenges of sustainable development
	Student:	Teacă Alexandra, anul I DDSI
	Coordonatori:	șef lucr. dr. ing. Beatrice Tudor, prof. dr. ing. Anișoara Ciocan
15.	Titlul lucrării:	Analiza și menținerea calității aerului în sectorul portul liber Giurgiulești
	Student:	Luca Mihaela, anul I CMDD
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Beatrice Tudor, prof. dr. ing. Anișoara Ciocan
16.	Titlul lucrării:	Poluarea cu particule a atmosferei în spații închise-studiu de caz
	Student:	Lungu Bogdan anul I CMDD
	Coordonator:	prof. dr. ing. Tamara Radu
17.	Titlul lucrării:	Acțiunea corozivă a mediului natural asupra materialelor de construcții
	Student:	Dobrea Andreea Georgiana, anul II CMDD
	Coordonator:	prof. dr. ing. Tamara Radu
18.	Titlul lucrării:	Îmbunătățirea sistemului de management în firma S.C.„ENERGOGAL” S.A
	Studenti:	Moraru Mihaela, anul I MCII Gheorghiu Cosmina, anul I MCII Ungureanu Ana Maria, anul I MCII Ropotan Cristina, anul I MCII
	Coordonatori:	șef lucr. dr. ing Mădălina Rus prof. dr. ing. Elena Mereuță
19.	Titlul lucrării:	Colectarea deșeurilor – O problemă pentru Damen?
	Student:	Matei Daniela, anul I MCII
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing Mădălina Rus
20.	Titlul lucrării:	Creșterea duratei de viață a motoarelor folosite pentru realizarea foliilor de aluminiu pentru uz alimentar
	Student:	Ungureanu Ana Maria, anul I MCII
	Coordonatori:	șef lucr. dr. ing Mădălina Rus șef lucr. dr. ing Silvia Vereșiu
21.	Titlul lucrării:	Plan de afaceri pentru S.C. M&C NUTS S.R.L.
	Student:	Costin Georgiana Alexandra, anul I GMC
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Nicușor Baroiu

Secțiunea nr. 9 – Materiale Avansate și Tehnologii Inovative în Ingineria Materialelor (Master)

Comisia de evaluare:

- președinte: șef lucr. dr. ing. Petrică ALEXANDRU
- membri: conf. dr. ing. Octavian POTECAȘU
conf. dr. ing. Gheorghe GURĂU
șef lucr. dr. ing. Simona BOICIUC
șef lucr. dr. ing. Mariana BUȘILĂ
- secretar: șef lucr. dr. ing. Elena Emanuela HERBEI

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Cercetări privind analiza cauzelor neconformităților unor produse laminate plate din oțel obținute în fluxul tehnologic primar al A.M.Galați
	Student:	Strat Gigi, anul II MATI
	Coordonator:	prof. dr. ing. Elisabeta Vasilescu
2.	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind obținerea și caracterizarea unor materiale multifuncționale având ca punct de plecare humusul
	Student:	Brandabur Iuliana, anul II MATI
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Elena Emanuela Herbei
3.	Titlul lucrării:	Materiale polimerice funcționale pentru construcții
	Student:	Vlad Sorin Ciprian, anul II MATI
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Elena Emanuela Herbei
4.	Titlul lucrării:	Comportarea oțelului naval în mediu marin
	Student:	Mușat Ionela, anul I MATI
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Mariana Bușilă
5.	Titlul lucrării:	Materiale polimerice funcționale
	Student:	Gheorghe Rita, anul II MATI
	Coordonatori:	șef lucr. dr. ing. Carmela Gurău, conf. dr. ing. Gheorghe Gurău
6.	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind obținerea straturilor subțiri prin metoda PVD
	Student:	Ionel Bogdan Andrei, anul II MATI
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Simona Boiciuc
7.	Titlul lucrării:	Modelarea matematică a procesului de tratament termomecanic al unui aliaj de aluminiu folosit în industria aeronautică
	Student:	Mitrofan Dan, anul II MATI
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Marian Neacșu
8.	Titlul lucrării:	Principalele cauze care influențează calitatea benzilor laminate la cald
	Student:	Popa Marinel Nicu, anul II MATI
	Coordonator:	prof. dr. ing. Florentina Potecașu
9.	Titlul lucrării:	Cercetări privind creșterea purității topiturilor de oțel prin îmbunătățirea tehnologiilor de tratare a oțelului în instalația Ruhrstahl Heraeus (RH) din Arcelor Mittal Galați.
	Student:	Istrate Carmen, anul II MATI
	Coordonator:	prof. dr. ing. Florentina Potecașu
10.	Titlul lucrării:	Flux tehnologic utilizat pentru depunerea unor substanțe organice pe benzile zincate
	Student:	Maxim Marian Constantin, anul II MATI
	Coordonator:	prof. dr. ing. Florentina Potecașu
11.	Titlul lucrării:	Calitatea tablelor prevopsite produse la ArcelorMittal Galați
	Student:	Maxim Marian Constantin, anul II MATI
	Coordonator:	prof. dr. ing. Marian Bordei

12.	Titlul lucrării:	Procedeu de acoperire cu vopsea a benzilor zincate din ArcelorMittal Galați
	Student:	Maxim Marian, anul II MATI
	Coordonator:	prof. dr. ing. Marian Bordei
13.	Titlul lucrării:	Aliaje cu baza de cupru pentru implanturile medicale
	Student:	Pavel Ionela, anul II MATI
	Coordonatori:	șef lucr. dr. ing. Carmela Gurău, conf. dr. ing. Gheorghe Gurău
14.	Titlul lucrării:	Soluții tehnologice actuale în fabricația oțelurilor destinate conductelor de mare diametru pentru transport petrolier
	Student:	Strat Gigi, anul II MATI
	Coordonator:	prof. dr. ing. Elisabeta Vasilescu
15.	Titlul lucrării:	Materiale avansate pentru formarea unei dezvoltări sănătoase și armoniate în cadrul sălilor de sport
	Student:	Bîrlenghea (Blănaru-Filip) Mihaela, anul I MATI
	Coordonator:	prof. dr. ing. Florentina Potecașu
16.	Titlul lucrării:	Metode moderne de decorare a produselor din porțelan
	Student:	Diug Elena, anul I MATI
	Coordonator:	prof. dr. ing. Florentina Potecașu
17.	Titlul lucrării:	Studii privind oțelurile de mare rezistență destinate caroseriilor auto
	Studenti:	Deacu V. Mădălin, anul I MATI Vătafu Mirel, anul I MATI
	Coordonator:	prof. dr. ing. Florentina Potecașu
18.	Titlul lucrării:	Structura și utilizarea fontelor industriale în practica industrială
	Student:	Druță Dănuț Vasile, anul I MATI
	Coordonator:	prof. dr. ing. Florentina Potecașu
19.	Titlul lucrării:	Structura și utilizarea oțelurilor speciale în practica industrială
	Student:	Iftode Alina, anul I MATI
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Petrică Alexandru
20.	Titlul lucrării:	Obținere de materiale cu structură fină prin deformare plastică severă
	Student:	Năstase Daniel, anul I MATI
	Coordonator:	conf. dr. ing. Gheorghe Gurău
21.	Titlul lucrării:	Tehnologii avansate în domeniul nanomaterialelor
	Student:	Poloboc Simona, anul I MATI
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Emanuela Herbei
22.	Titlul lucrării:	Cercetări cu privire la depuneri de aliaje de Ti prin metoda magnetron - sputtering.
	Student:	Vătavu Vasile Mirel, anul I MATI
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Petrică Alexandru
23.	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind neconformitățile tablelor groase din oțel destinat domeniului naval la procesarea în cadrul AMG
	Student:	Popa Nicu, anul II MATI
	Coordonator:	prof. dr. ing. Florentina Potecașu
24.	Titlul lucrării:	Materiale avansate destinate industriei agricole
	Student:	Cibotaru (Petrici) Elena, anul I MATI
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Mihaela Marin
25.	Titlul lucrării:	Utilizarea MATLAB-ului în procesarea materialelor neferoase
	Student:	Ichimescu Alexandra Patricia, anul I MATI
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Marian Neacșu
26.	Titlul lucrării:	Simularea procesului de turnare cu ajutorul unui program software
	Student:	Macsim Leonard Aurelian, anul I MATI

	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Beatrice Tudor
27.	Titlul lucrării:	Materiale refractare performante utilizate la oalele de transfer oțel
	Student:	Oprișan Gabriel Petrișor, anul I MATI
	Coordonator:	conf. dr. ing. Octavian Potecașu
28.	Titlul lucrării:	Tehnologii inovative din domeniul industriei agricole destinate dezvoltării durabile
	Student:	Petrici Stanislav, anul I MATI
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Mihaela Marin
29.	Titlul lucrării:	Tratament termochimic de carbonitrurare aplicat unor oțeluri carbon
	Student:	Tonu George, anul I MATI
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Marian Neacșu
30.	Titlul lucrării:	Materiale avansate destinate industriei aerospațiale
	Student:	Dediu Liviu Romeo, anul I MATI
	Coordonator:	șef lucr. dr. ing. Mihaela Marin