

SESIUNEA NAȚIONALĂ
DE COMUNICĂRI
ȘTIINȚIFICE
“ANGHEL SALIGNY”

PROGRAM

2019

PROGRAM

SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

2019

Denumirea	SESIUNEA NAȚIONALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI "ANGHEL SALIGNY", EDIȚIA A XI-A 2019
Perioada de desfășurare	9-10 mai 2019

Nr. crt.	Denumirea secțiunii	Nr. lucrări înscrise
1.	TEHNOLOGII MODERNE DE PRELUCRARE. INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ	25
1.1	TEHNOLOGII MODERNE ÎN CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI INGINERIA SUDĂRII.	13
1.2.	INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ. MANAGEMENTUL CALITĂȚII ÎN SISTEMELE TEHNOLOGICE	12
2.	MAȘINI TERMICE ȘI AUTOMOBILE	21
3.	INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE	22
4.	INGINERIE MECANICĂ	20
5.	ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR	29
6.	MASTERANDUL DE AZI- CERCETĂTORUL DE MÂINE	31
7.	MATERIALE AVANSATE ȘI TEHNOLOGII INOVATIVE ÎN INGINERIA MATERIALELOR - MASTER	24
8.	SESIUNE SPECIALĂ PENTRU ELEVI	9
Total	8 secțiuni	181

Prodecan,

Prof. dr. ing. MAIER Cătălina

Secțiunea nr. 1 – TEHNOLOGII MODERNE DE PRELUCRARE. INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ

Subsecțiunea nr. 1.1. – Tehnologii Moderne în Construcții de Mașini și Ingineria Sudării

Comisia de evaluare:

- președinte: prof. dr. ing. Valentin TĂBĂCARU
- membri: prof. dr. ing. Vasile MARINESCU
prof. dr. ing. Dănuț MIHĂILESCU
- secretar: șef lucr. dr. ing. Bogdan GEORGESCU

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Procedeu de sudare prin presiune la rece a unui material metalic
	Studenti:	Budor Simona-Maria, Baroiu Răzvan, Ciocan Radu-Alexandru, Andrunachi Dragoș, Edigărean Samvel Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Laurențiu Dan GHENGHEA
2.	Titlul lucrării:	Proiectarea asamblărilor filetate în concepția RENAULT
	Studenti:	Digori V. Eugeniu, anul IV, TCM
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Cătălina MAIER, Prof.dr.ing. Viorel PĂUNOIU
3.	Titlul lucrării:	Tehnologia de scanare 3D aplicată reperelor de caroserie auto.
	Studenti:	Dumitrof V. Leonardo, anul IV, TCM
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU, Conf. dr. ing. Virgil TEODOR
4.	Titlul lucrării:	Metode de determinare a tensiunilor remanente din îmbinările sudate
	Student:	Berescu Ștefănuț, anul IV TCM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Octavian MIRCEA
5.	Titlul lucrării:	Cercetări experimentale privind sudarea mecanizată subacvatică hiperbarică uscată MAG în poziția PF
	Student:	Chiscop Florentin, anul IV, TCM
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Dănuț MIHĂILESCU
6.	Titlul lucrării:	Cercetări experimentale privind sudarea electrică manuală cu electrozi înveliți în poziția PF
	Student:	Pădurescu Radu, anul IV, TCM
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Dănuț MIHĂILESCU
7.	Titlul lucrării:	Rezolvarea numerică a ecuațiilor diferențiale cu aplicații

		în ingineria industrială
	Studentți:	State Alin-Cosmin, anul I Ing. Ind.
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Gabriel FRUMUȘANU
8.	Titlul lucrării:	Realizarea comenzii radio a unui vehicul de cercetare-explorare, cu comunicare bidirecțională
	Studentți:	Manolache Dinu, anul IV, Electromecanică
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU
9.	Titlul lucrării:	Proiectarea matriței pentru injectarea reperului „CORP WRAP XL”
	Studentți:	Căldare A. Andrian, anul IV, IEI
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Laurențiu SANDU
10.	Titlul lucrării:	Proiectarea matriței pentru injectarea reperului „TITIREZ REOLOGIC”
	Studentți:	Veveriță L. Cristina, anul IV, IEI
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Laurențiu SANDU
11.	Titlul lucrării:	Proiectarea matriței pentru injectarea reperului „SIGLA UNIVERSITAS GALATIENSIS”
	Studentți:	Bănică A. Carmen – Titiana, anul IV, IEI
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Laurențiu SANDU, Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU
12.	Titlul lucrării:	Realizarea prin rapid prototyping a modelului pentru reperul “Caseta pivot”
	Studentți:	Aghiniei Gabriela-Maria, anul III IEI Enachi Ana-Maria, anul III IEI
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Virgil TEODOR
13.	Titlul lucrării:	Stand pentru verificarea supapelor de siguranță ale instalațiilor sub presiune.
	Studentți:	Solca Vasile, anul IV TCM
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU

Subsecțiunea nr. 1.2 - Inginerie Economică Industrială. Managementul Calității în Sistemele Tehnologice

Comisia de evaluare:

- președinte: prof. dr. ing. Gabriel FRUMUȘANU
- membri: conf. dr. ing. Nicușor BAROIU
șef lucr. dr. ing. Alexandru PINTILIE – Universitatea „Ovidius”
Constanța
- secretar: drd. ing. Cezarina AFTENI

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Utilizarea scanării 3D în aprecierea preciziei dimensionale a reperelor prelucrate mecanic
	Studenti:	Butură Cosmin, anul III, IEI
	Coordonatori:	Drd. Cezarina AFTENI, Ing. Georgiana COSTIN, Conf. dr. ing. Virgil TEODOR
2.	Titlul lucrării:	Managementul mentenanței predictive cu aplicații în industria auto
	Studenti:	Moraru C.V. Nicolae – Angelo, anul IV, IEI Lazăr I. Gabriel, anul IV, IEI
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU
3.	Titlul lucrării:	Sistemul integrat de management al mediului la SC Romcif SA – studiu de caz
	Student:	Comșa Cătălina, anul IV, IEI
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Gabriel FRUMUȘANU
4.	Titlul lucrării:	Studiu de impact al deșeurilor din industria zootehnică asupra mediului
	Studenti:	Apostolache Andra, anul IV, IEI
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Gabriel FRUMUȘANU
5.	Titlul lucrării:	Managementul mediului la SC Stimpex SA – studiu de caz
	Student:	Irimia Ionelia, anul IV, IEI
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Gabriel FRUMUȘANU
6.	Titlul lucrării:	Sistemul de management al mediului la SC OMV-Petrom SA – studiu de caz
	Student:	Stegărescu Gheorghe, anul IV, IEI
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Gabriel FRUMUȘANU

7.	Titlul lucrării:	Managementul deșeurilor metalice în industria siderurgică
	Student:	Ivan Alexandra, anul IV IEI
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Gabriel FRUMUȘANU
8.	Titlul lucrării:	Analiza, simularea și promovarea produselor educaționale din domeniul sudării
	Student:	Comșa Cătălina, anul IV, IEI Irimia Ionela, anul IV, IEI
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
9.	Titlul lucrării:	Plan de afacere - Zona de agrement "La Costel"
	Student:	Stegărescu Gheorghe, anul IV, IEI, Untilov Constantin, anul III, IM
	Coordonatori:	Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU
10.	Titlul lucrării:	Plan de afacere - NUCOVIT
	Student:	Racoviță Sorin, anul IV, IEI, Apostolache Andra, anul IV, IEI
	Coordonatori:	Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU
11.	Titlul lucrării:	Analiza impactului de mediu al defrișărilor
	Student:	Racoviță Sorin, anul IV, IEI,
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Gabriel FRUMUȘANU
12.	Titlul lucrării:	Tendențe privind îmbunătățirea capacității de manevrabilitate pentru remorcerele fluviale și maritime
	Student:	Ivanov Elena-Loredana, anul IV SEN FIMIM / Universitatea OVIDIUS din Constanța
	Coordonatori:	Conf. dr. ing. Teodor POPA

Secțiunea nr. 2 - MAȘINI TERMICE ȘI AUTOMOBILE

Comisia de evaluare:

- președinte: Conf. dr. ing. Mugurel BURCIU
- membri: Șef lucr. dr. ing. Ionel OPREA
Șef lucr. dr. ing. Mariana LUPCHIAN
- secretar: Asist. drd. ing. Michael FRĂȚIȚA

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Sistemul de propulsie hibrid – Variante constructive, avantaje
	Student:	Cerbu Mihai Alexandru, anul IV AR
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mariana LUPCHIAN
2.	Titlul lucrării:	Metode de reducere a emisiilor poluante pentru un automobil
	Student:	Crăciun Cătălin Gabriel, anul IV AR
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mariana LUPCHIAN
3.	Titlul lucrării:	Influența stării tehnice a unui motor m.a.s de autoturism asupra performanțelor și a consumului de ulei.
	Student:	Diaconu Julien, anul IV AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Mugurel BURCIU
4.	Titlul lucrării:	Analiza comparativă a două autoturisme echipate cu motor diesel și încadrate în normele de poluare Euro 3 respectiv Euro 5 în privința sistemelor antipoluare și a emisiilor de fum.
	Student:	Stoica Remus, anul IV AR
	Coordonator:	Conf. Dr .ing. Mugurel BURCIU
5.	Titlul lucrării:	Diagnosticarea prin metoda de traseu a sistemului de injecție a unui autoturism echipat cu motor m.a.c.
	Student:	Mocanu Mircea, anul IV AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Mugurel BURCIU
6.	Titlul lucrării:	Determinarea performanțelor unui autoturism folosind standul cu rulouri și influența stării tehnice a autoturismului asupra acestora.
	Student:	Peiu Marius, anul IV AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Mugurel BURCIU
7.	Titlul lucrării:	Creșterea eficienței energetice într-o fabrică de ulei
	Student:	Pană-Mic Dănuț, anul IV SET Negru Mihai, anul IV SET
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Ion V. ION
8.	Titlul lucrării:	Utilizarea energiei regenerabile în sistemele de termoficare
	Student:	Pană-Mic Dănuț, anul IV SET Negru Mihai, anul IV SET
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Ion V. ION

9.	Titlul lucrării:	Modelul unei linii de asamblare a autoturismelor Dacia Logan
	Student:	Ștefu Emanuel, anul III AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Krisztina UZUNEANU
10.	Titlul lucrării:	Aspecte tehnice la funcționarea motoarelor cu hidrogen
	Student:	Răduc Ramon, anul III AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Krisztina UZUNEANU
11.	Titlul lucrării:	Aspecte tehnice la funcționarea autoturismelor electrice
	Student:	Hristu Marius , anul III AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Krisztina UZUNEANU
12.	Titlul lucrării:	Diagnosticarea instalației de alimentare cu combustibil a autoturismului Dacia Logan
	Student:	Vorniceanu Andrei, anul III AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Krisztina UZUNEANU
13.	Titlul lucrării:	Monitorizarea emisiilor poluante într-o intersecție intens circulată
	Student:	Nenciu Alexandru, anul III AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Krisztina UZUNEANU
14.	Titlul lucrării:	Folosirea amestecului etanol – benzină la motorul cu aprindere prin scânteie
	Student:	Ștefan Andrei , anul III AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Krisztina UZUNEANU
15.	Titlul lucrării:	Termografierea în infraroșu - Metoda de analiză a schimbătoarelor de căldură
	Student:	Rizea Teodor, anul IV SET
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Gelu COMAN
16.	Titlul lucrării:	Recuperarea căldurii reziduale de la o patiserie cu ajutorul unei pompe de căldură
	Student:	Negru Mihai, anul IV SET Pană Mic Dănuț, anul IV SET
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Lizica Simona PARASCHIV
17.	Titlul lucrării:	Instalație frigorifică pentru refrigerarea merelor de tip industrializat
	Student:	Pană-Mic Dănuț, anul IV SET
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Viorel POPA
18.	Titlul lucrării:	Instalație frigorifică cu comprimare mecanică de vapori pentru deservirea unui depozit de carne
	Student:	Negru Mihai, anul IV SET
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Viorel POPA
19.	Titlul lucrării:	Studiul unei pompe de căldură pentru o locuință unifamilială

	Student:	Ferent Ionuț, anul IV SET
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Viorel POPA
20.	Titlul lucrării:	Studiul instalațiilor termice aferente unei case pasive
	Student:	Voicu Adrian, anul IV SET
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Viorel POPA
21.	Titlul lucrării:	Reducerea consumului de energie pentru instalațiile de încălzire și răcire într-o clădire folosind materiale cu schimbare de fază
	Student:	Costea Bogdan, anul I master - SETPM
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Viorel POPA

Secțiunea nr. 3 - INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE

Comisia de evaluare:

- președinte: Conf.dr.ing.Viorel-Mircea DRĂGAN
- membri: Prof.dr.ing. Tamara RADU
Prof. dr. ing. Ștefan DRAGOMIR
Conf. dr.ing. Stela CONSTANTINESCU
- secretar: Dr. ing. Laurenția Geanina PINTILIE

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Măsuri pentru minimizarea riscurilor de mediu la o secție de oțelarie.
	Studenti:	Jarca Cristian Bogdan, anul II IAİM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Stela CONSTANTINESCU
2.	Titlul lucrării:	Studii privind tehnologiile de desalinizare a apei de mare.
	Studenti:	Adam Teodora, anul III IPMI Popa Valentina, anul III IPMI
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Lucica BALINT
3.	Titlul lucrării:	Evaluarea riscului de mediu în S.C ATLASURB S.R.L Galați.
	Studenti:	Efros Ion, anul II IAİM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Stela CONSTANTINESCU
4.	Titlul lucrării:	Implementarea unui sistem de producere a energiei termice la
	Studenti:	Dogaru Alexandru Andrei , anul II IAİM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Stela CONSTANTINESCU
5.	Titlul lucrării:	Evaluarea riscului de mediu la o pensiune agroturistică.
	Student:	Procopenco Gabriel, anul II IAİM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Stela CONSTANTINESCU
6.	Titlul lucrării:	Controlul cantității de pulberi în suspensie, emise în orașul Galați .
	Student:	Malacu Nicoleta, anul IV IPMI Mamir Cosmin, anul IV IPMI
	Coordonator:	Dr. ing. Laurenția Geanina PINTILIE
7.	Titlul lucrării:	Analiza gradului de poluare cu oxizi de carbon în orașul Galați .
	Student:	Adam Teodora, anul III IPMI Popa Valentina , anul III IPMI
	Coordonator:	Dr. ing. Laurenția Geanina PINTILIE
8.	Titlul lucrării:	Rezervații naturale în România și rolul lor în conservarea
	Studenti:	Iftemie Alin Marius, anul IV IPMI
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Tamara RADU
9.	Titlul lucrării:	Program pentru stabilirea configurației electronice a elementelor din Tabelul periodic.
	Studenti:	Efanova Aurelian, anul I, specializarea Știința Materialelor
	Coordonator:	Șef Lucr. dr. chim. Alina Crina MUREȘAN

10.	Titlul lucrării:	Analiza temelor generale privind protecția mediului. Ce este adevărat și ce este fals.
	Student:	Lungu Alina Oana, an IV IPMI
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Ștefan BALTĂ
11.	Titlul lucrării:	Gestionarea deșeurilor din județul Galați
	Student:	Bratosin Paula, an IV IPMI
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Ștefan BALTĂ
12.	Titlul lucrării:	Aplicarea principiului Green Energy în construcțiile navale
	Student:	Tumbea Larisa-Ionela, anul IV SEN FIMIM / Universitatea OVIDIUS din Constanța
	Coordonator:	Șef Lucr. dr. ing. Alexandru PINTILIE
13.	Titlul lucrării:	Principii moderne de tratare și purificare a apelor reziduale de la bordul navei
	Student:	Năstase Mihai-Daniel, anul IV SEN FIMIM / Universitatea OVIDIUS din Constanța
	Coordonator:	Șef Lucr. dr. ing. Alexandru PINTILIE
14.	Titlul lucrării:	Evaluarea riscului de mediu în activitatea dintr-un depou de locomotive.
	Student:	Iancu Nicolae , II CMDD
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Stela CONSTANTINESCU
15.	Titlul lucrării:	Insule ecologice subterane de colectare a deșeurilor solide.
	Student:	Ciuca (Jianu) Valentina, anul II CMDD
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Lucica BALINT
16.	Titlul lucrării:	Studiu comparativ între curățătoria chimică și curățătoria ecologică.
	Student:	Neacșu (Prichici) Mirela, anul II CMDD
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Lucica BALINT
17.	Titlul lucrării:	Sortarea - compostarea deșeurilor biodegradabile municipale.
	Student:	Ștefănescu (Preda) Mariana, anul II CMDD
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Lucica BALINT
18.	Titlul lucrării:	Methods for recovering precious metals from industrial waste.
	Student:	Teacă Alexandra, anul II DDSI
	Coordonator:	Șef Lucr. dr. ing. Beatrice TUDOR
19.	Titlul lucrării:	Implementarea politicilor de conservare a biodiversității privind sistemul de management al mediului.
	Student:	Luca Mihaela, anul II CMDD
	Coordonator:	Șef Lucr. dr. ing. Beatrice TUDOR
20.	Titlul lucrării:	Studii privind influența radiațiilor natural asupra sănătăți
	Student:	David (Iancu) D. Liliana, anul II CMDD
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Viorel DRĂGAN
21.	Titlul lucrării:	Valorificarea deșeurilor din construcții și demolări
	Student:	Ene Gabriel Bogdan, an II master CMDD
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Marian BORDEI
22.	Titlul lucrării:	Analiza calității aerului în Județul Buzău
	Student:	Diaconu Ramona Mariana, an II master CMDD
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Marian BORDEI

Secțiunea nr. 4 - INGINERIE MECANICĂ

Comisia de evaluare:

- președinte: conf.dr.ing. Nicoleta TĂLMACIU
- membri: conf.dr.ing. Constantin SPÂNU
șef lucr. dr. ing. Valentin MEREUȚĂ
șef lucr. dr. ing. Mirela COTRUMBĂ, Universitatea „Ovidius”
Constanța
- secretar: asist. drd. ing. Valentin AMORȚILĂ

Lucrări înscrise:

1	Titlul lucrării:	Calculul de rezistență a unei case – parter în structură metalică
	Student:	Adamache Camelia, anul IV IM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Doina BOAZU
2	Titlul lucrării:	Calculul de rezistență al unui pavilion expozițional în structură metalică
	Student:	Dron Gheorghe, anul IV IM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Doina BOAZU
3	Titlul lucrării:	Modelarea și simularea unei turbine de vânt cu ax orizontal
	Student:	Brezuică Gabriel
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin ONEA
4	Titlul lucrării:	Analiza structurală a unui sistem de parcare rotativ
	Student:	Popescu Ștefăniță Emilian
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin ONEA
5	Titlul lucrării:	Comportarea unei platforme marine la solicitări dinamice
	Student:	Nanu Robert, anul IV IM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Nicoleta TĂLMACIU
6	Titlul lucrării:	Comportarea la solicitări dinamice a unei hale metalice
	Student:	Toader Roxana, anul IV IM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Nicoleta TĂLMACIU
7	Titlul lucrării:	Analiza comportării unui stâlp de înaltă tensiune la solicitarea dinamică produsă de cutremur
	Student:	Iordan Mihai, anul IV IM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Nicoleta TĂLMACIU
8	Titlul lucrării:	Machetă de eoliană
	Student:	Stoian Bogdan, anul IV IM
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Nicoleta TĂLMACIU

9	Titlul lucrării:	Poliedre mai puțin uzuale
	Student:	Lișiță Marian, anul I AR Crișan Marius, anul I AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Liliana TOCARIU
10.	Titlul lucrării:	Soluții constructive de asigurare a vitalității navei
	Student:	Prisăcariu Marian, anul III, SEN Coșulea Alexandru, anul III, SEN Rusu Beatris-Mirela, anul III, SEN FIMIM / Universitatea OVIDIUS din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Alexandru PINTILIE
11.	Titlul lucrării:	Analiza comparativă a stabilizatoarelor navale
	Student:	Mavrodin Monica, anul IV SEN FIMIM / Universitatea OVIDIUS din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Alexandru PINTILIE
12.	Titlul lucrării:	Studiul stabilizatoarelor navale dinamice cu aripioare
	Student:	Gaita Alina-Teodora, anul IV SEN FIMIM / Universitatea OVIDIUS din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Alexandru PINTILIE
13.	Titlul lucrării:	Analiza sistemelor combinate de propulsie și guvernare a navei
	Student:	Diaconu Daniel, anul IV SEN FIMIM / Universitatea OVIDIUS din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Alexandru PINTILIE
14.	Titlul lucrării:	Analiza sistemelor de producere a gazului inert la bordul navei
	Student:	Dobrea Cristian-Ionuț, anul IV SEN Mânică Bogdan-Marian, anul IV SEN FIMIM / Universitatea OVIDIUS din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Alexandru PINTILIE
15.	Titlul lucrării:	Conceptul bărcii de salvare sferice
	Student:	Mânică Bogdan-Marian, anul IV SEN Dobrea Cristian-Ionuț, anul IV SEN FIMIM / Universitatea OVIDIUS din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Alexandru PINTILIE
16.	Titlul lucrării:	Proiectarea elicelor cu pas reglabil
	Student:	Tureac Monica, anul IV SEN FIMIM / Universitatea OVIDIUS din Constanța
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Teodor POPA

17.	Titlul lucrării:	Realizarea trecerilor etanșe la navele de transport maritim
	Student:	CHEBUȚĂ Anamaria-Alexandra, anul IV SEN FIMIM / Universitatea OVIDIUS din Constanța
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Teodor POPA
18.	Titlul lucrării:	Verificarea forțelor de forfecare și a momentelor încovoietoare
	Student:	Văsii Mariana, anul IV SEN FIMIM / Universitatea OVIDIUS din Constanța
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Teodor POPA
19.	Titlul lucrării:	Simularea funcționării sistemului absorbant-refulant al drăgii cu săpare continuă sub apă
	Student:	Ivan Elena, anul IV SEN Canareica Cosmin-Andrei, anul IV IEPM FIMIM / Universitatea OVIDIUS din Constanța
	Coordonator:	Ș. l. dr. ing. Mirela COTRUMBA, Ș. l. dr. ing. Alexandru PINTILIE
20.	Titlul lucrării:	Comanda și controlul unui braț robotic utilizat pentru manipularea mărfurilor pachetizate
	Student:	Dumitru Andrei, anul IV IEPM Moise Florin, anul IV IEPM Nicolau Robert, anul IV IEPM Ciapă Adelina, anul IV IEPM FIMIM / Universitatea OVIDIUS din Constanța
	Coordonator:	Ș. l. dr. ing. Mirela COTRUMBA, Conf. dr. ing. Gabriel PRODAN

Secțiunea nr. 5 – 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. Petrică ALEXANDRU
Șef lucr. dr. ing. Mariana BUȘILĂ
- secretar: Șef lucr. dr. ing. Emanuela Elena HERBEI

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Proprietăți antifricțiune ale aliajelor neferoase destinate fabricării bușei lagăr Murgoil
	Student:	Crețu Alin - Cătălin, anul I MATI
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Florentina Potecașu
2.	Titlul lucrării:	Materiale cu memoria formei folosite în industria stomatologică.
	Student:	Gosav Alin – George, anul I MATI
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Florentina POTECAȘU
3.	Titlul lucrării:	Materiale avansate și dispozitive folosite la stocarea energiei electrice.
	Student:	Macovei Alexandru – Florin, anul I MATI
	Coordonator:	Șef lucr. dr. chim Elena HERBEI
4.	Titlul lucrării:	Influența regimului de laminare asupra structurii și proprietăților benzilor laminate la rece (HSLA) în cadrul LBR.
	Student:	Manole Georgian, anul I MATI
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mariana BUȘILĂ
5.	Titlul lucrării:	Influența compoziției asupra structurii și proprietăților porțelanului fosfatic.
	Student:	Diug A. Elena, anul II MATI
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Florentina POTECAȘU
6.	Titlul lucrării:	Straturi subțiri multifuncționale de nitrură de titan.
	Student:	Panaite Andreea, anul I MATI
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Florentina POTECAȘU
7.	Titlul lucrării:	Utilizarea produselor refractare în cadrul cuptoarelor LBC și caracterizarea acestora (cu convertizoare OLD).
	Student:	Velica Adrian, anul II Ing. Mat
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Florentina POTECAȘU
8.	Titlul lucrării:	Cruste de oxizi pe suprafața bramelor și propuneri pentru diminuarea acestora.
	Student:	Jarca Bogdan, anul II Ing. Mat
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Florentina POTECAȘU
9.	Titlul lucrării:	Sinterizarea pulberilor și caracterizarea produsului sinterizat.
	Student:	Nechita Giulia, anul II Ing. Mat
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Florentina POTECAȘU
10.	Titlul lucrării:	Prelucrarea pe mașini unelte a materialelor.
	Student:	Boldea Cosmin, anul II Ing. Mat
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Florentina POTECAȘU
11.	Titlul lucrării:	Materiale avansate utilizate în industria autovehiculelor

	Student:	Nechita Giulia, anul II Ing. Mat
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Florentina POTECAȘU
12.	Titlul lucrării:	Materiale rezistente la coroziune pentru conducte sudate
	Student:	Velica Adrian, anul II Ing. Mat
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Florentina POTECAȘU
13.	Titlul lucrării:	Predicție și parametri consumuri energetice. Preîncălzitoare Furnal (BF).
	Student:	Vlej I. Gena – Mihaela, anul IV IAİM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mariana BUȘILĂ
14.	Titlul lucrării:	Aliaje biocompatibile de magneziu.
	Student:	Enciu C. Stela – Georgiana, anul IV SM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Marlen Carmela GURĂU, Conf. dr. ing. Gheorghe GURĂU
15.	Titlul lucrării:	Compozite cu memoria formei deformată sever.
	Student:	Marcu N. Cristian, anul IV SM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Marlen Carmela GURĂU, Conf. dr. ing. Gheorghe GURĂU
16.	Titlul lucrării:	Aliaje cu memoria formei cu baza Fe.
	Student:	Popa A.S. Alina - Veronica anul IV SM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Marlen Carmela GURĂU, Conf. dr. ing. Gheorghe GURĂU
17.	Titlul lucrării:	Coroziunea tablelor acoperite organic produse în Arcelor MITTAL Galați.
	Student:	Cristea G.Valentin , anul IV SM
	Coordonator:	Șef lucr. ing. Mariana BUȘILĂ
18.	Titlul lucrării:	Conceptie și dezvoltare oțel structural de uz general cu sudabilitate îmbunătățită – clasa de rezistență S355J2+N
	Student:	Dănăilă N. Alin – Andrei, anul IV SM
	Coordonator:	Șef lucr. ing. Mariana BUȘILĂ
19.	Titlul lucrării:	Factori importanți care influențează reacțiile chimice.
	Student:	Neagu Petronela, anul I Ing. Mat
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Elena Emanuela HERBEI
20.	Titlul lucrării:	Substanțe tensioactive–influența lor în procesele industriale.
	Student:	Gheorghită Andreea, anul I Ing. Mat
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Elena Emanuela HERBEI
21.	Titlul lucrării:	Nanotehnologii pentru energii regenerabile.
	Student:	Drăgușin Andreea, anul I Ing. Mat. Crețanu Beatrice, anul I Ing. Mat.
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Elena Emanuela HERBEI
22.	Titlul lucrării:	Catalizatori sub formă de filme subțiri utilizați în industrie.
	Student:	Dochiu Dana, anul I Ing. Mat. Pepene Diana, anul I Ing. Mat.
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Elena Emanuela HERBEI
23.	Titlul lucrării:	Senzori de gaz bazate pe material nanostructurate.
	Student:	Dima Marius – Leonardo, anul I MATI
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Petrică ALEXANDRU
24.	Titlul lucrării:	Influența vitezei de răcire asupra structurii fontelor pentru o topitură cu 3%C.

	Student:	Șușnea Viorica, anul II Ing.Mat
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Florentina POTECAȘU
25.	Titlul lucrării:	Aplicații și proprietăți ale nanofirelor acoperite cu nanotuburi.
	Student:	Pricopi Florin, anul I MATI
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Petrică ALEXANDRU
26.	Titlul lucrării:	Materiale nanostructurate oxidice cu proprietăți fotocatalitice.
	Student:	Birlenghea N. Mihaela, anul II MATI
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mariana BUȘILĂ
27.	Titlul lucrării:	Studiu cu privire la zona influențată termic la oțelurile destinate industriei petroliere.
	Student:	Cincu Andrei, anul I MATI
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mariana BUȘILĂ
28.	Titlul lucrării:	Metode pentru obținerea materialelor avansate utilizate în industria constructoare de mașini.
	Student:	Doru Matei, anul I MATI
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Petrică ALEXANDRU
29.	Titlul lucrării:	Studii asupra straturilor subțiri obținute și modificate prin tehnici laser pentru aplicații.
	Student:	Staicu Camelia, anul I MATI
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Florentina POTECAȘU

Secțiunea nr. 6 – MASTERANDUL DE AZI- CERCETĂTORUL DE MÂINE

Comisia de evaluare:

- președinte: conf. dr. ing. Virgil TEODOR
- membri: conf. dr. ing. Mircea OCTAVIAN
șef lucr. Dr.ing. Carmen RUSU
șef lucr. dr. ing. Dan BÎRSAN
șef lucr. dr. ing. Laurentiu SANDU
- secretar: șef lucr. dr. ing. Luigi MISTODIE

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Îmbunătățirea preciziei pieselor de mici dimensiuni realizate prin rapid prototyping
	Student:	Crăciun Răzvan, anul I MCII Pleșa Ștefăniță, anul I MCII
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Virgil TEODOR
2.	Titlul lucrării:	Modelarea și simularea procesului de ambutisare a unui reper complex din industria auto
	Student:	Mangîru Cătălin, anul II, GMC
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU
3.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui echipament de hidroformare a tablelor. Modelare și simulare
	Student:	Georgiana Costin, anul II, GMC
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU
4.	Titlul lucrării:	Modelarea comportării în funcționare a rulmenților/Modeling of bearings behavior during operation
	Student:	Selma BELABEND, an II master, Badji Mokhtar, Annaba University, Algeria
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU
5.	Titlul lucrării:	Influența formei concentratorului asupra rezistenței îmbinării sudate, la sudarea cu energie înmagazinată
	Student:	Sandu Radu, II PSIS
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Octavian MIRCEA
6.	Titlul lucrării:	Cercetări privind sudarea țevilor prin procedeul ROTARC
	Student:	Pîslariu Ana Maria Cristina, I PSIS
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Octavian MIRCEA
7.	Titlul lucrării:	Aspecte tehnologice la sudarea prin frecare directă
	Student:	Enache George, I PSIS
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Octavian MIRCEA
8.	Titlul lucrării:	Sistemul de management al calității și asigurarea calității în

		cadrul SC Apă Canal SA – Galați
	Student:	Autor: Petrea Daniela, anul II, MCII
	Coordonator:	Șl. dr. ing. Dan BÎRSAN
9.	Titlul lucrării:	Calculul simplificat de rezistență la oboseală a îmbinărilor sudate navale
	Student:	Cochirleanu Daniela, anul II, PSIS
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Dan BÎRSAN
10.	Titlul lucrării:	Cercetări experimentale privind sudarea mecanizată MAG în poziții dificile a virolelor mantalei metalice a preîncălzitorului
	Student:	Alexandru Daniel, anul II, PSIS
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Dănuț MIHĂILESCU
11.	Titlul lucrării:	Cercetări experimentale privind noxele din procesul de sudare mecanizată MAG cu sârme pline și tubulare
	Student:	Druțu Marian, anul II, PSIS
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Dănuț MIHĂILESCU
12.	Titlul lucrării:	The maintenance of flexible processing systems using Petri nets modeling
	Student:	Oussama Beggar, an II master, Universitatea din Boumerdez, Algeria
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Gabriel FRUMUȘANU
13.	Titlul lucrării:	Stadiul actual al sudării și brazării aliajelor cu entropie ridicată
	Student:	Simion George, anul I PSIS
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Elena SCUTELNICU
14.	Titlul lucrării:	Particularități ale sudării aliajelor de aluminiu utilizate în industria navală
	Student:	Ciolan Iulia, an I PSIS
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Elena SCUTELNICU
15.	Titlul lucrării:	Studiu privind sudarea prin inducție a țevilor
	Student:	Ciorîță Cristina, anul I PSIS
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Elena SCUTELNICU
16.	Titlul lucrării:	Quality Control and Assurance in Fabrication of Welded Structures
	Student:	Gheid Youcef , an II master, Badji Mokhtar, Annaba University, Algeria
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Elena SCUTELNICU
17.	Titlul lucrării:	Studii experimentale privind microsudarea și lipirea

		materialelor biocompatibile
	Student:	Baraghin Ivan, anul II PSIS
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Elena SCUTELNICU
18.	Titlul lucrării:	Studii experimentale privind sudarea și lipirea tablelor zincate
	Student:	Maxian Ion, anul II PSIS
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Elena SCUTELNICU
19.	Titlul lucrării:	Sudarea materialelor avansate utilizate în industria autovehiculelor
	Student:	Ene Alin, anul II PSIS
	Coordonator:	Şef lucr. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
20.	Titlul lucrării:	Modelarea și simularea proceselor de sudare utilizând Simufact Welding
	Student:	Constantinescu Sebastian, anul II PSIS
	Coordonator:	Şef lucr. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
21.	Titlul lucrării:	State of the art and perspective of Condition Based Maintenance using Infrared Thermography
	Student:	Belaïd Siham, an II master, Universitatea din Boumerdez, Algeria
	Coordonator:	Şef lucr. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
22.	Titlul lucrării:	Managementul siguranței și securității produselor industriale
	Student:	Manole Alexandra, anul I MCII
	Coordonator:	Şef lucr. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
23.	Titlul lucrării:	Stadiul actual al platformelor în Cloud de planificare a resurselor întreprinderii (Enterprise Resource Planning)
	Student:	Patriche Elena, anul I MCII
	Coordonator:	Şef lucr. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
24.	Titlul lucrării:	Aspecte privind reciclarea polimerilor
	Student:	Botezatu Nicoleta, anul I, MCII
	Coordonator:	Şef lucr. dr. ing. Laurențiu SANDU
25.	Titlul lucrării:	Stadiul actual privind posibilitățile de reintroducere în circuitul economic și reutilizare a materialelor plastice compozite la nivel național
	Student:	Mihalcea Ștefania , anul I, MCII
	Coordonator:	Şef lucr. dr. ing. Laurențiu SANDU
26.	Titlul lucrării:	Politici de reciclare în UE
	Student:	Onceanu Mioara, anul I, MCII

	Coordonator:	Şef lucr. dr. ing. Laurențiu SANDU
27.	Titlul lucrării:	Stadiul actual privind tehnologiile de sortare a materialelor plastice la nivel național în vederea reciclării (plastic) național
	Student:	Zărnescu Cristina Nicoleta, anul I, MCII
	Coordonator:	Şef lucr. dr. ing. Laurențiu SANDU
28.	Titlul lucrării:	Modelări grafice și studii privind parametrii hidraulici ai pompelor volumice
	Student:	Costin Georgiana, anul II, GMC
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU
29.	Titlul lucrării:	Determination and comparison between different hydraulic oils for pumps lifetimes
	Student:	Berkas Khaoula, Master, Badji Mokhtar Annaba University, Algeria
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU
30.	Titlul lucrării:	Predictive maintenance for grinding machine tool for bearing components using ANN method
	Student:	Rial Abdelkader Ben Ahmed, an II master, Universitatea din Boumerdez, Algeria
	Coordonator:	Şef lucr. dr. ing.. Florin SUSAC
31.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui cuplaj elastic tip Bibby
	Student:	Rășcanu Paul, anul I MSIM Crăciun Elena, anul I MSIM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Constantin SPÂNU

Secțiunea nr. 7 – MATERIALE AVANSATE ȘI TEHNOLOGII INOVATIVE ÎN INGINERIA MATERIALELOR - MASTER

Comisia de evaluare:

- președinte: Prof. dr. ing. Elisabeta VASILESCU
- membri: Conf. dr. ing. Gheorghe GURĂU
Conf. dr. ing. Nelu CAZACU
Șef lucr. dr. ing. Ionel PETREA
Șef lucr. dr. ing. Marian NEACȘU
Șef lucr. dr. ing. Simona BOICIUC
- secretar: Șef.lucr. dr. ing. Marin Mihaela

Lucrări înscrise:

1	Titlul lucrării:	Utilizarea ZnO în vederea obținerii senzorilor de gaz.
	Student:	Marin Tiberiu, anul I MATI
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Marian NEACȘU
2	Titlul lucrării:	Cercetări și studii de materiale avansate utilizate la fabricarea pieselor în construcția auto.
	Student:	Poloboc Simona, II MATI
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Elena Emanuela HERBEI
3	Titlul lucrării:	Materiale hibride pentru electronică.
	Student:	Perianu Petrica, anul II MATI
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Elena Emanuela HERBEI
4	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind proiectarea unui sistem de identificare a defectelor automate.
	Student:	Ariton I. Florin – Cătălin, Anul II MATI
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Mihaela MARIN, Ș.l.dr.ing. Florin MARIN
5	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind proiectarea unui utilaj de spălare a utilajelor agricole.
	Student:	Cibotaru I. Elena, anul II MATI
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Mihaela MARIN, Ș.l.dr.ing. Florin MARIN
6	Titlul lucrării:	Filme subțiri pe bază de grafen, utilizate în celulele solare.
	Student:	Caragata Maria, anul I MATI
	Coordonator:	Ș.l. dr.ing. Petrică ALEXANDRU
7	Titlul lucrării:	Proiectarea tehnologiei de turnare a unui reper de tip roată.
	Student:	Văduva Cristian, anul IV SM
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Ionel PETREA, Ș.l.dr.ing. Florin MARIN
8	Titlul lucrării:	Sinterizarea nanofirelor în vederea folosirii în industria electronică.
	Student:	Druta George – Ionuț, anul I MATI
	Coordonator:	Ș.l. dr. chim Elena Emanuela HERBEI
9	Titlul lucrării:	Durata de viață a materialelor refractare utilizate la oala de turnare.
	Student:	Grigore Iulian, anul I MATI
	Coordonator:	Ș.l. dr.ing. Marian NEACȘU
10	Titlul lucrării:	Îmbunătățirea performanțelor unei piese proiectate și simulate cu ajutorul programelor ingineresti SolidWorks și Click2Cast.
	Student:	Trica Alexandru – Madalin, anul I MATI
	Coordonator:	Ș.l. dr. ing. Ionel PETREA, Ș.l.dr.ing. Florin MARIN
11	Titlul lucrării:	Model matematic pentru optimizarea fluxului de pregătire și livrare

		rulouri.
	Student:	Ureche Antonel – George, anul I MATI
	Coordonator:	Ș.l. dr.ing. Marian NEACȘU
12	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind relația dintre calitatea tablelor groase laminate și caracteristicile de utilizare ale țevilor sudate pentru solicitări la presiune.
	Student:	Ene Ionel, anul IV IAIM
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU
13	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind influența parametrilor de proces asupra calității și tehnologiei optime de fabricație a tablei prevopsite în condițiile ARCELOR MITTAL Galați.
	Student:	Avătămăniței Daniel, anul IV IAIM
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU
14	Titlul lucrării:	Studiu privind optimizarea compoziției oțelurilor navale de înaltă rezistență pentru asigurarea concomitentă a rezistenței mecanice și a sudabilității.
	Student:	Lăcătuș Lucian, anul IV IAIM
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU
15	Titlul lucrării:	Modelarea matematică și realizarea unui interfețe grafice de simulare a unei procesări termice/termomecanice.
	Student:	Panaite D. Florin - Cosmin
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Marian NEACȘU
16	Titlul lucrării:	Modelarea matematică a procesului de tratament termomecanic aplicat unui aliaj neferos.
	Student:	Cristea I. Ștefan – Alexandru, IV SM
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Marian NEACȘU
17	Titlul lucrării:	Proiectarea și analiza statică a unui reper de tip arbore
	Student:	Munteanu George, anul III IAIM
	Coordonator:	ș.l.dr.ing. Ionel PETREA, Ș.l.dr.ing. Florin MARIN
18	Titlul lucrării:	Analiza statică a unui suport solicitat termic.
	Student:	Ferdinand Silviu, III IAIM
	Coordonator:	ș.l.dr.ing. Ionel PETREA, Ș.l.dr.ing. Florin MARIN
19	Titlul lucrării:	Analiza cu elemente finite a unui rezervor.
	Studenti:	Diug Adriana, anul III IAIM
	Coordonator:	ș.l.dr.ing. Ionel PETREA, Ș.l.dr.ing. Florin MARIN
20	Titlul lucrării:	Efectele fizice și chimice ale tablelor navale în condiții de impact cu temperatura diversificată.
	Student:	Simion Catalin, anul I MATI
	Coordonator:	Ș.l. dr. chim Elena HERBEI
21	Titlul lucrării:	Experimentări privind carburarea în strat fluidizat și controlul procesului prin metoda rezistenței etalon carburate concomitent și supravegheată de calculator
	Student:	Craiescu Ionuț, anul IV SM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Nelu CAZACU
22	Titlul lucrării:	Experimente în tunel de vânt a modelelor experimentale de vawt și folosind sisteme de achiziție de date cu ATMEL328P
	Student:	Pavel Marius Adrian, anul IV SM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Nelu CAZACU

23	Titlul lucrării:	Model experimental de hawt pentru viteze mici ale vântului indice de soliditate mare și pale tip vela reglate cu microprocesor ATMEL 328P
	Student:	Morari Adrian, anul IV IAIM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Nelu CAZACU
24	Titlul lucrării:	Încălzirea prin inducție a pieselor de mici dimensiuni pentru efectuarea tratamentului termic de călire
	Student:	Păun Octavian, anul IV SM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Nelu CAZACU

Secțiunea nr. 8 – SECȚIUNE SPECIALĂ PENTRU ELEVI

Comisia de evaluare:

- președinte: Conf.dr.ing.Viorel-Mircea DRĂGAN
- membri: Prof.dr.ing. Tamara RADU
Prof. dr. ing. Ștefan DRAGOMIR
Conf. dr.ing. Stela CONSTANTINESCU
- secretar: Dr. ing. Laurenția Geanina PINTILIE

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	ECO NATURA SRL, plan de afaceri
	Elev	Opincaru Cosmin CLASA XII C, Colegiul Tehnic Radu Negru Galați
	Coordonator:	Prof. ing. Crina-Violeta DRĂGAN
2.	Titlul lucrării:	Monitorizarea impactului unui depozit de deșeuri asupra mediului
	Elev:	Movila Hildegard, CLASA XII A, Colegiul Tehnic Radu Negru Galați
	Coordonator:	Prof. ing. Cristina DIMA
3.	Titlul lucrării:	Monitorizarea regimului deșeurilor din sectorul gospodăresc și public
	Elev:	Ion Steliana, CLASA XII A, Colegiul Tehnic Radu Negru Galați
	Coordonator:	Prof. ing. Sorin IONESCU
4.	Titlul lucrării:	Analiza conceptului de dezvoltare durabilă și agricultură ecologică
	Elev:	Ciobanu Semion, CLASA XII A, Colegiul Tehnic Radu Negru Galați
	Coordonator:	Prof.ing. Sorin IONESCU
5.	Titlul lucrării:	Arii protejate din județul Galați
	Elev :	Paun Andreea, CLASA XII A , Colegiul Tehnic Radu Negru Galați
	Coordonator:	Prof. ing. Viorica MARINOVICI
6.	Titlul lucrării:	Riscul de producere a inundațiilor în lunca Dunării
	Elev:	Mitrofan Andrei, CLASA XII A, Colegiul Tehnic Radu Negru Galați
	Coordonator:	Prof. ing. Viorica MARINOVICI
7.	Titlul lucrării:	Analiza apelor reziduale dintr-o stație de epurare
	Elev::	Dragomir Ana Maria, CLASA XII A, Colegiul Tehnic Radu Negru Galați
	Coordonator:	Prof. ing. Carmen OANCĂ
8.	Titlul lucrării:	Monitorizarea efectelor antropizării asupra ecosistemelor naturale

	Elev::	Paraschiv Luminița, CLASA XII A, Colegiul Tehnic Radu Negru Galați
	Coordonator:	Prof. ing. Cătălin MÂȘCĂ
9.	Titlul lucrării:	Inteligența artificială
	Elev::	Dumitriu Alexandru, CLASA XI A, Colegiul Național Vasile Alexandri Galați
	Coordonator:	Prof. Onuț Valeriu ATANASIU