

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

*Facultatea de Inginerie*

**PROGRAMUL  
SESIUNII NAȚIONALE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE  
STUDENȚEȘTI "ANGHEL SALIGNY" 2016**



**CALENDAR**

<b>Secțiunea</b>	<b>Denumirea</b>	<b>Data/ora desfasurarii</b>	<b>Sala</b>
<b>SECTIUNEA 1</b>	TEHNOLOGII MODERNE IN CONSTRUCTII DE MASINI SI INGINERIA SUDARII	<b>Miercuri 18.05.2016 Ora 10:30</b>	B26
<b>SECTIUNEA 2</b>	INGINERIE ECONOMICA INDUSTRIALA. MANAGEMENTUL CALITATII IN SISTEMELE TEHNOLOGICE	<b>Miercuri 18.05.2016 Ora 10:30</b>	B33
<b>SECTIUNEA 3</b>	MASINI TERMICE SI AUTOMOBILE	<b>Miercuri 18.05.2016 Ora 10:30</b>	G102
<b>SECTIUNEA 4</b>	INGINERIA SI PROTECTIA MEDIULUI IN INDUSTRIE	<b>Miercuri 18.05.2016 Ora 10:30</b>	AN 212
<b>SECTIUNEA 5</b>	INGINERIE MECANICA	<b>Miercuri 18.05.2016 Ora 10:30</b>	AS012
<b>SECTIUNEA 6</b>	INGINERIA PROCESARII MATERIALELOR	<b>Miercuri 18.05.2016 Ora 10:30</b>	AN201
<b>SECTIUNEA 7</b>	STIINTA SI INGINERIA MATERIALELOR	<b>Miercuri 18.05.2016 Ora 10:30</b>	AN203
<b>SECTIUNEA 8</b>	ENERGIE. MEDIU. SECURITATE	<b>Miercuri 18.05.2016 Ora 10:30</b>	AN205
<b>SECTIUNEA 9</b>	SIMULAREA SI OPTIMIZAREA PROCESELOR IN INGINERIA MATERIALELOR	<b>Miercuri 18.05.2016 Ora 10:30</b>	SE 22
<b>SECTIUNEA 10</b>	INFORMATICA APLICATA IN INGINERIE- SECTIUNE SPECIALA PENTRU STUDENTII ANILOR I SI II	<b>Miercuri 18.05.2016 Ora 10:30</b>	B23
<b>SECTIUNEA 11</b>	MASTERANDUL DE AZI – CERCETATORUL DE MAINE	<b>Miercuri 18.05.2016 Ora 15:00</b>	B22



## SECTIUNEA 1

### TEHNOLOGII MODERNE IN CONSTRUCTII DE MASINI SI INGINERIA SUDARII

Comisia de evaluare:

Presedinte : prof. dr. ing. Valentin TĂBĂCARU, Universitatea Dunărea de Jos din Galați

Membri : prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU, Universitatea Dunărea de Jos din Galați  
prof. dr. ing. Danuț MIHĂILESCU, Universitatea Dunărea de Jos din Galați  
conf.dr.ing. Laurentiu Dan GHENGHEA, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi „ Iasi  
sef lucr.dr.ing. Florin SUSAC, Universitatea Dunărea de Jos din Galați  
sef lucr.dr. ing. Octavian MIRCEA, Universitatea Dunărea de Jos din Galați

Secretar: Asist.dr.ing. Laurențiu SANDU, Universitatea Dunărea de Jos din Galați

1. Proiectarea parametrizată a inversorului de rotație din componența liniei de arbori a navei

Student: Cătălin - NicuȘor ȘERBAN, anul III, SEN  
Coordonator: sef lucr.dr. ing. Alexandru PINTILIE  
Universitatea « Ovidius » din Constanta

2. Consideratii generale privind montajul blocsectiilor la nava portcontainer de 132 m

Student: Emilia LETA, anul IV SEN  
Coordonator: Conf.dr.ing. Greti-Mihaela CHITU  
Universitatea « Ovidius » din Constanta

3. Studiu comparativ si cercetari proprii cu privire la tehnologia de sudare cu CO<sub>2</sub> si Ar

Student: Andrei CINCUI, anul II, IAIM  
Coordonator: as.dr.ing. Mihaela MARIN

4. Evaluarea unor caracteristici mecanice ale imbinarii sudate pe baza compozitiei chimice

Studenti: Narcis MERA, anul IV IS  
Tifachi RADU, anul IV IS  
Paul BARBU, anul III IS  
Ionut TANASACHE, anul III IS  
Coordonator: Conf. Dr. Ing. Laurentiu Dan Ghenghea  
Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi „ Iasi



## 5. Utilizarea apei ca sursa termica in procesele de sudare

Studenti: Alex GRAUR, anul IV IS  
Daniel CAMPEANU, anul III IS  
Ionut TANASACHE, anul III IS  
Alin BEJAN, anul III IS  
Coordonator: Conf. Dr. Ing. Laurentiu Dan Ghenghea  
Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi „ Iasi

## 6. Studiu asupra tehnologiei de fabricație pe sisteme CNC a cuplajelor pentru înaltă presiune

Student: Ion RUSU, anul IV TCM  
Coordonator: prof.dr.ing. Valentin TABACARU

## 7. Cercetări experimentale privind sudarea WIG a țevilor din oțel termorezistent 10CrMo9-10

Studenti : Daniel CRISTEA, IV TCM  
Daniel ONOFREI, IV TCM  
Coordonator: prof.dr.ing. Danut MIHAILESCU

## 8. Cercetări experimentale privind sudarea mecanizată a virolelor mantalei metalice a preîncălzitoarelor din siderurgie

Studenti: Daniel ONOFREI, IV TCM  
Daniel CRISTEA, IV TCM  
Coordonator: prof.dr.ing. Danut MIHAILESCU

## 9. Modelarea grafică a erorilor de generare la prelucrarea cu scula cremalieră

Studente: Veronica Alina ION, anul III IEI  
Georgiana COSTIN, anul III I  
Coordonator: Conf.dr.ing. Virgil TEODOR

## 10. Modelarea grafică a erorilor de generare la prelucrarea cu scula tip cuțit-roată

Studente: Georgiana COSTIN, anul III IEI  
Veronica Alina ION, anul III IEI  
Coordonator: Conf.dr.ing. Virgil TEODOR

## 11. Stand pentru analiza constructiv-funcțională a cilindrilor hidraulici

Student: Lucian CALIOP, IV EPAE  
Coordonatori: sef lucr.dr.ing. Nicusor BAROIU, Facultatea de Inginerie  
Prof. dr. ing. Marian Găiceanu, Facultatea de Automatică,  
Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică

## 12. Aspecte privind modelarea grafică și funcționalitatea suspensiei unui automobil

Student: Alexandru HAMZA, IV AR  
Coordonatori: sef lucr.dr.ing. Nicusor BAROIU  
sef lucr.dr.ing. Valentin MEREUTA



13. Modelarea grafică a unui dispozitiv de găurit pentru mașina EMCO MILL 55 CNC

Studenta: Georgiana-Alexandra COSTIN, III IEI  
Coordonatori: șef lucr.dr.ing. Nicusor BAROIU  
șef lucr.dr.ing. Florin SUSAC

14. Tehnologia hibridă benzină-aer comprimat – calcul și modelare grafică

Student: Marcel Gabriel BOGHIAN, IV AR  
Coordonator: șef lucr.dr.ing. Nicusor BAROIU

15. Caracterizarea imbinarilor sudate prin presiune în puncte a tablelor subțiri din oțel carbon

Studenti: Cosmin CHIRIAC, anul III TCM  
Bogdan TOPA, anul III TCM  
Coordonator: șef lucr.dr.ing. Octavian MIRCEA

16. Studiu experimental privind microdeformarea tablelor

Studenti: Iuliana ZLAT, anul III TCM  
Mădălin GHINEA, anul III TCM  
Gabriel DRAGOMIR, anul II Master GMC  
Coordonator: prof.dr.ing. Viorel PAUNOIU

17. Comportarea la coroziune a aliajelor de cupru în medii specifice construcțiilor navale (Cu și Cu-Ni)

Studenti: Alin Catalin CRETU, anul II IAIM  
Marius DIMA, anul II IAIM  
Coordonatori: prof.dr.ing. Lidia BENEĂ  
drd.ing. Laurențiu MARDARE

18. Coroziunea aliajelor de aluminiu (3003 și 5754) pentru aplicații în industria auto (NaCl și antigel)

Studente: Petruta Violeta PRODAN, anul II IPMI  
Ionica ANTON, anul II IPMI  
Coordonatori: prof.dr.ing. Lidia BENEĂ  
drd.ing. Valentin DUMITRAȘCU

19. Studiu privind simularea aerodinamicității unei motociclete.

Studenti: Diana IOANA, anul I II,  
Iurie DRUMOV, anul II II  
Coordonatori: șef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN,  
șef lucr.dr.ing. Alexandru PETRICA

20. Metode moderne de proiectare asistată de calculator a tehnologiei de prelucrare a pieselor pe mașini unelte cu comandă numerică

Studenta: Ana GOGAN, anul II TCM  
Coordonator: prof.dr.ing. Catalina MAIER



21. Programarea asistata de calculator a masinilor unelte cu comanda numerica.

Studiu de caz

Student: Lucian JIANU, anul II TCM  
Coordonator: prof.dr.ing. Catalina MAIER

22. Generare model numeric si program piesa utilizand Mastercam. Studiu de caz – Placa-ghidaj

Student: Valentin MUSCA, anul IV TCM  
Coordonator: prof.dr.ing. Catalina MAIER

23. Generare model numeric si program piesa utilizand Mastercam. Studiu de caz – Placa de sustinere mecanism mobil

Student: Alexandru CRISTEA, anul IV TCM  
Coordonator: prof.dr.ing. Catalina MAIER

24. Generare model numeric si program piesa utilizand Mastercam. Studiu de caz – Placa mecanism mobil

Student : Iulian SALINSCHI, anul IV TCM  
Coordonator: prof.dr.ing. Catalina MAIER

25. Generare model numeric si program piesa utilizand Mastercam. Studiu de caz – Ghidaj pentru elemente mobile

Student : Ion RUSU, anul IV TCM  
Coordonator: prof.dr.ing. Catalina MAIER

26. Studii privind comportarea la sudare a materialelor disimilare

Student : Laura BULARCĂ, anul IV TCM  
Coordonator: prof.dr.ing. Elena SCUTELNICU

27. Studii privind influenta raportului de gaze asupra comportarii la sudare a otelurilor slab aliate

Student : Denis BONDARENCO, anul IV TCM  
Coordonator: prof.dr.ing. Elena SCUTELNICU

28. Sinteza privind ambutisarea tablelor sudate

Student: Aurelian COSTIN, anul IV TCM  
Coordonator: prof.dr.ing. Viorel PAUNOIU

29. Elemente de proiectare pentru un kart electric

Student: Liviu GALERIU, anul IV AR  
Coordonator: sef lucr. dr. ing. Luigi MISTODIE

30. Studiul influenței temperaturii asupra viscozității, determinarea energiei de activare la curgere a unor nanocompozite ranforsate cu nanotuburi de carbon

Studenti: Ana GOGAN, anul II Inginerie Industrială



Coordonatori: Gabriel ANDREI, anul II Inginerie Industrială  
prof.dr.ing. Felicia STAN,  
asist.dr.ing. Laurențiu-Ionuț SANDU

31. Comportarea reologică a nanocompozite polimerice ranforsate cu nanotuburi de carbon

Studenti: Sorin – Stefan CHISLITSCHI, anul II Inginerie Industrială  
Lucian JIANU, anul II Inginerie Industrială  
Coordonatori: prof.dr.ing. Felicia STAN,  
asist.dr.ing. Laurențiu-Ionuț SANDU

32. Studiul experimental privind determinarea temperaturii la stunjirea longitudinală a unor materiale polimerice

Studenti: Teodor MITROFAN, anul III TCM  
Cătălin ENE, anul III TCM  
Coordonatori: prof.dr.ing. Cătălin FETECAU,  
sef lucr.dr.ing. Carmen RUSU

33. Proiectarea tehnologiei de realizare prin injectare a pieselor pentru jocul XCOLONY

Student: Boghian Marcel, anul IV Autovehicule rutiere  
Coordonatori: prof.dr.ing. Cătălin FETECAU  
prof.dr.ing. Felicia STAN

34. Studiul influenței concentrației de nanotuburi de carbon asupra densității compozitelor polimerice nanostructurate

Studenti: Iuliana Andreea ZLAT, anul III TCM  
Andreea STATE, anul III TCM  
Coordonatori: prof.dr.ing. Felicia STAN  
masterand ing. Stanciu Nicoleta Violeta

35. Proiectarea unui compartiment motor si a suportilor motor pentru GMP k9k 1.5Dci

Student: Marcel Gabriel BOGHIAN, IV AR  
Coordonator: sef lucr.dr.ing. Nicusor BAROIU



## SECTIUNEA 2

### INGINERIE ECONOMICA INDUSTRIALA. MANAGEMENTUL CALITATII IN SISTEMLER TEHNOLOGICE

Comisia de evaluare :

Presedinte : Prof. dr. ing. Elena MEREUȚĂ  
Universitatea Dunărea de Jos din Galați

Membri : Prof. dr. ing. Felicia STAN  
Universitatea Dunărea de Jos din Galați  
Prof. dr. ing. Elena SCUTELNICU  
Universitatea Dunărea de Jos din Galați  
Șef lucr. dr. ing. Mirela COTRUMBĂ,  
Universitatea Ovidius din Constanta  
Șef lucr. dr. ing. Carmen RUSU,  
Universitatea Dunărea de Jos din Galați

Secretar : asist.dr.ing. Daniel GANEA

1. Analiza costurilor echipamentelor tehnologice și a mijloacelor de transport necesare executării unui obiectiv portuar

Student: Iuliana BUTNARIU, anul III, UIP  
Coordonator: șef lucr.dr.ing. Mirela COTRUMBA  
Universitatea « Ovidius » din Constanta

2. Analiza tehnicilor avansate de stingere a incendiilor la bordul navei

Student: Nicoleta PODASCA (DOHOTARIU), anul III SEN  
Coordonator: șef lucr.dr.ing. Pintilie Alexandru  
Universitatea « Ovidius » din Constanta

3. Externalizarea procesului de transport

Student: Titel-Gabriel CHIVU, IV IEI  
Coordonator: prof.dr.ing. Viorel PAUNOIU  
As.dr.ing. Daniel GANEA

4. Bitcoin, o nouă monedă și metodă inovatoare de efectuare a plăților

Student: Vasile CULEVA, IV IEI  
Coordonator: prof.dr.ing. Viorel PAUNOIU

5. Studiu privind profilul competitiv al SC DMT Marine Equipment SA

Studente: Aurelia PINTILIE, anul III IEI  
Georgiana COSTIN, anul III IEI  
Coordonator: șef lucr.dr.ing. Florin SUSAC

6. Studiu de caz privind elaborarea deciziilor in conditii de certitudine

Studente: Aurelia PINTILIE, anul III IEI  
Georgiana COSTIN, anul III IEI





Coordonator: sef lucr.dr.ing. Florin SUSAC

7. Surse de finanțare pentru antreprenoriat studentesc

Studenti: Răzvan CRACIUN, II IEI,  
Georgiana-Alexandra COSTIN, III IEI

Coordonator: sef lucr.dr.ing. Nicusor BAROIU

8. Accesarea de fonduri europene în vederea construirii unei agro-pensiuni

Studenti: Georgiana-Alexandra COSTIN, III IEI  
Răzvan CRACIUN, II IEI

Coordonator: sef lucr.dr.ing. Nicusor BAROIU

9. Optimizarea încălzirii unei camere.

Studenti: Alexandra IVAN, anul I IEI,  
Dorin NISTOR, anul I IM

Coordonator: sef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN

10. Optimizarea proiectarii tehnologiei de prelucrare pe masini unelte cu comanda numerica prin proiectare asistata de calculator

Student: Claudiu MERLAN, anul IV IEI

Coordonator: prof.dr.ing. Catalina MAIER

11. Utilizarea Mastercam pentru optimizarea proiectarii programului piesa

Studenta: Cristina CALIN, anul IV IEI

Coordonator: prof.dr.ing. Catalina MAIER

12. Elemente ale softului Mastercam utilizate in optimizarea programarii masinilor unelte. Studiu de caz – Zavor stanga

Studenta: Georgiana-Alexandra COSTIN, anul III IEI

Coordonator: prof.dr.ing. Catalina MAIER

13. Elemente ale softului Mastercam utilizate in optimizarea programarii masinilor unelte. Studiu de caz – Placa support

Studenta: Aurelia Florentina PINTILIE, anul III IEI

Coordonator: prof.dr.ing. Catalina MAIER

14. Model numeric si program piesa utilizand Mastercam. Studiu de caz - Placă.

Studenta: Dumitra Ionela CRĂIȚĂ, anul IV TCM

Coordonator: prof.dr.ing. Catalina MAIER

15. Studiul experimental privind proprietățile mecanice ale ambalajelor din marile lanțuri de supermarket-uri din România

Studenti: Natalia STEFU, anul IV IEI  
Petru TIMOTIN, anul anul IV IEI

Coordonatori: prof.dr.ing. Felicia STAN,  
asist.dr.ing. Laurențiu-Ionuț SANDU



16. Studiul experimental privind delaminarea structurilor bicomponent realizate prin imprimare 3D

Student: Octavian CUCU, anul IV IEI  
Coordonatori: prof.dr.ing. Felicia STAN,  
drd.ing. Razvan ROSCULET

17. Reciclarea compozitelor polimerice nanostructurate. Studiu de caz: PP/MWCNTs

Studenti: Petru TIMOTIN, anul anul IV IEI  
Natalia STEFU, anul IV IEI  
Coordonatori: prof.dr.ing. Felicia STAN,  
asist.dr.ing. Laurențiu-Ionuț SANDU

18. Proiectarea unor sisteme de depozitare a tablourilor

Studenti: Sorin – Stefan CHISLITSCHI, anul II Inginerie Industrială  
Lucian JIANU, anul II Inginerie Industrială  
Coordonatori: prof.dr.ing. Cătălin FETECAU

19. Prima casa – oportunitate sau provocare pentru tineri

Student: Romica TANASACHE, anul IV IEI  
Coordonator: prof.dr.ing. Viorel PAUNOIU

20. Politici monetare și instrumente de politici monetare

Student: Bogdan SALICHI, anul IV IEI  
Coordonator: prof.dr.ing. Elena MEREUTA

21. Particularitățile tranzacțiilor forward, futures și cu opțiuni

Studente: Georgiana COSTIN, anul III IEI  
Aurelia PITILIE, anul III IEI  
Coordonator: prof.dr.ing. Elena MEREUTA

22. Aplicatii ale design-ului industrial la proiectarea caroseriei automobilului SPJ-FI01

Studenti: Petru TIMOTIN, anul IV IEI  
Stefan POTERASI, anul II AR  
Ionut RACOVITA, anul IV AR  
Marcel BOGHIAN, anul IV AR  
Coordonator: prof.dr.ing. Catalin FETECAU

23. Calitatea - trecut, prezent si viitor

Studenti: Denisa GUGONEA, anul II IEI  
Petru Daniel IRAVA anul II IEI  
Coordonator: sef.lucr.dr.ing. Madalina RUS



24. Utilizarea metodelor cercetarilor operationale in imbunatatirea serviciilor de transport

Studente: Georgiana COSTIN, anul III IEI  
Veronica Alina ION, anul III IEI  
Aurelia PINTILIE, anul III IEI  
Coordonator: sef lucr.dr.ing. Madalina RUS

25. Contabilitatea stocurilor si a materialelor consumabile. Studiu de caz

Studenta: Ionela GRAITA, anul IV IEI  
Coordonatori: prof.dr.ing Elena MEREUTA  
Prof.dr.ing. Gabriel FRUMUSANU



## SECTIUNEA 3

### MASINI TERMICE SI AUTOMOBILE

Comisia de evaluare :

Presedinte: conf. dr. ing. Krisztina UZUNEANU

Membri: conf.dr.ing. Mugurel BURCIU  
conf. dr. ing. Cristian IOSIFESCU

Secretar: sef lucr. dr. ing. Simona PARASCHIV

1. Analiza comparativa a sistemelor de racire specifice masinii principale de propulsie

Student: Ionut Gabriel CARAIGNAT, anul III SEN

Coordonator: sef lucr. dr. ing. Alexandru PINTILIE

Universitatea « Ovidius » din Constanta

2. Calculul unei pompe de caldura pentru recuperarea caldurii condensatorului unei instalatii frigorifice

Student: Catalin IVANESCU, anul IV SET

Coordonator: conf.dr.ing. Dan ANDREI

3. Studiu comparativ al pompelor de caldura necesare incalzirii unei locuinte unifamiliale

Student: Laurentiu BALUTA, anul IV SET

Coordonator : conf.dr.ing. Dan ANDREI

4. Aspecte tehnice la functionarea autoturismelor hibride

Studenti: Gigi TRONCUTA, anul IIIAR

Adrian-Mihai ENACHI, anul III AR

Coordonator: conf. dr. ing. Krisztina UZUNEANU

5. Modelul unei linii de asamblare a automobilelor Ford

Studenti: Radu MATEI, anul III AR

Daniel TRESTIANU, anul III AR

Coordonator: conf. dr. ing. Krisztina UZUNEANU

6. Metode de creştere a eficienţei procesului de injectie la motorul cu aprindere prin comprimare

Student: Ciprian CONSTANTINESCU, anul IV AR

Coordonator: conf. dr. ing. Krisztina UZUNEANU

7. Folosirea amestecului etanol – benzina la motorul cu aprindere prin scanteie

Student : Claudiu ROMAN, anul IV AR

Coordonator: conf. dr. ing. Krisztina UZUNEANU

8. Instalaţie de cogenerare cu turbină cu gaze



Student: Ovidiu Dorian BOGHICI, anul IV SET  
Coordonator: prof.dr.ing. Ion ION

9. Centrală termoelectrică cu ciclu combinat abur-gaze

Student: Aurelian ION, anul IV SET  
Coordonator: prof.dr.ing. Ion ION

10. Diagnosticarea sistemului EGR și a stării tehnice a motorului diesel al unui automobil, pe baza emisiilor poluante

Student: Valentin AMORTILA, anul IV AR  
Coordonator: conf.dr.ing. Mugurel BURCIU

11. Diagnosticarea sistemului de injecție la un automobil cu motor diesel

Student: Ștefan PATIC, anul IV AR  
Coordonator: conf.dr.ing. Mugurel BURCIU

12. Diagnosticarea unui automobil cu motor diesel folosind standul cu rulouri

Student: Cătălin PATILEA, anul IV AR

Coordonator: conf.dr.ing. Mugurel BURCIU

13. Stand experimental cu motor tip BMW 316i - Etapele realizării standului, a transmisiei și a sistemului de încărcare

Studenti: Cristian CRISAN, anul IV AR  
Sorin MIHAIL, anul IV AR  
Coordonator: conf.dr.ing. Mugurel BURCIU

14. Valorificarea deșeurilor biodegradabile de la o ferma agricolă

Student: Alina PLESCA, anul IV IPMI  
Coordonatori: sef lucr. dr. ing. Simona PARASCHIV  
sef lucr. dr. ing. Spiru PARASCHIV

15. Conversia energiei solare in electricitate

Student: Marius MOCANU, anul IV IPMI  
Coordonatori: sef lucr. dr. ing. Simona PARASCHIV  
sef lucr. dr. ing. Spiru PARASCHIV

16. Centrale termosolare pentru producerea energiei electrice

Student: Alin MARIN, anul IV IPMI  
Coordonatori: sef lucr. dr. ing. Simona PARASCHIV  
sef lucr. dr. ing. Spiru PARASCHIV

17. Predictia radiației solare orare pe suprafețe orizontale și înclinate

Student: Alin MARIN, anul IV IPMI  
Coordonatori : sef lucr. dr. ing. Simona PARASCHIV  
sef lucr. dr. ing. Spiru PARASCHIV



18. Pompa de caldura aer-apa – o alternativa posibila a climatizarii cladirilor rezidentiale

Studenti: George BANEA, anul III SET  
Ionut STEFAN, anul III SET

Coordonator: prof. dr. ing. Viorel POPA

19. Centrale eoliene – o solutie ecologica de producere a energiei electrice in domeniul rezidential

Studenti: Alexandru MUNTEANU, anul III SET  
Daniel CRISAN, anul III SET

Coordonator: prof. dr. ing. Viorel POPA

20. Studiul unei instalatii de ventilare si climatizare care deserveste un spatiu administrativ

Student: Gheorghita CONSTANTIN, anul IV SET

Coordonator: prof. dr. ing. Viorel POPA

21. Utilizarea energiei solare pentru actionarea sistemelor de climatizare cu comprimare mecanica de vapori

Student: Virgil GUGUILA, anul IV SET

Coordonator: prof. dr. ing. Viorel POPA

22. Calculul pierderilor de caldura la conductele de agent termic

Student: Alexandru ANGHELUTA, anul IV SET

Coordonator: sef lucr. dr. ing. Gelu COMAN

23. Agenti frigorifici pentru instalatiile de climatizare ale autovehiculelor rutiere

Student: Bogdan PALFI, anul IV SET

Coordonator: sef lucr. dr. ing. Gelu COMAN

24. Sisteme termoenergetice solare utilizate la producerea de electricitate

Student: Cristina ROTARU, anul IV IPMI

Coordonator: conf.dr ing. Marcel DRAGAN

25. Captarea CO2 in energetica intre deziderat si realitate

Student: Loredana GHELASA, anul IV IPMI

Coordonator: conf.dr ing. Marcel DRAGAN

26. Utilizarea factorilor de emisie la evaluarea poluarii produse in termoenergetica

Student: Laura ARHIRE, anul IV IPMI

Coordonator: conf.dr ing. Marcel DRAGAN

27. Construcția punții față a automobilului Mercedes AMG GT. Modelarea Și simularea cu ajutorul software-ului Autodesk Inventor

Studenti: Eduard Narcis COROLENCU, anul III AR



Coordonator: Robert Florin CERBU, anul III AR  
drd.ing. Vlad VRABIE

28. Modelarea și simularea diferențialului Torsen cu ajutorul software-ului Autodesk Inventor

Student: Daniel TRESTIANU, anul III AR  
Coordonator: drd.ing. Vlad VRABIE

29. Evaluarea comportării la coroziune a oțelurilor speciale pentru industria de automobile

Studenti: Georgian MANOLE, anul II IAIM  
Alin GOSAV, anul II IAIM  
Coordonatori: prof.dr.ing. Lidia BENEĂ  
Dr.ing. Eliza DANAILA



## SECTIUNEA 4

### INGINERIA SI PROTECTIA MEDIULUI IN INDUSTRIE

Comisia de evaluare:

- Presedinte: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU, Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati
- Membri: prof.dr.ing.Tamara RADU, Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati  
conf.dr.ing.Viorel Mircea DRAGAN, Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati  
sef lucr.dr.ing. Olimpia GHERMEC, Universitatea din Craiova  
sef lucr.dr.ing.Marius BODOR, Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati  
asist.dr.ing. Carmen PAPADATU, Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati
- Secretar: Ioana ADAM, anul III IPMI

1. Corelații între potențialul industrial al județului Mehedinți și schimbările climatice din zonă

- Studenti: Dumitru Florin SĂRĂCIN, anul III IPMI  
Robert Cristian MARIN, anul III IPMI  
Andrada FLORICICĂ, anul II Master MMED
- Coordonator: sef lucr.dr.ing. Olimpia GHERMEC  
Facultatea de Mecanica, Depart. IMST Drobeta Turnu-Severin

2. Calculul acumularii medii anuale a deeurilor solide din Piata Centrala a municipiului Galati. Studiu de caz

- Studenti: Carmen DUMA, anul III IPMI  
Mihaela BULGARU, anul III IPMI
- Coordonator: asist.dr.ing. Carmen PAPADATU

3. Calculul acumularii medii a deeurilor solide municipale din zona MICRO 19 din Galati. Studiu de caz

- Studente: Gabriela NASTASE, anul III IPMI  
Aurora PETRUT, anul III, IPMI
- Coordonator: asist.dr.ing. Carmen PAPADATU

4. Prezentare generala a situatiei deeurilor municipale din zona MICRO 39B – MICRO 40 din Galati

- Studenta: Silvia SIRGHI, anul III, IPMI
- Coordonator: asist.dr.ing. Carmen PAPADATU

5. Situatia colectarii deeurilor municipale din cartierul “PORT” al municipiului Galati





Studenti: Alice MIHALCEA, anul III IPMI  
Adrian ONICA, anul III, IPMI  
Coordonator: asist.dr.ing. Carmen PAPADATU

6. Istoria igluurilor de colectare selective a deșeurilor din municipiul Galati

Studenta: Valentina CIUCA, anul III, IPMI  
Coordonator: asist.dr.ing. Carmen PAPADATU

7. Tratarea și depozitarea deșeurilor radioactive

Student: Ioana ADAM, anul III IPMI  
Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU

8. Studiul poluării generate de surse radioactive din jurul centralelor nucleare.

Student: Daniel BLEOJU, anul III IPMI  
Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU

9. Efectele biologice ale radioactivității/ Gestionarea în condiții de securitate a deșeurilor radioactive.

Student: Cosmin BULETE, anul III IPMI  
Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU

10. Gestionarea reziduurilor din exploatarea zăcămintelor de petrol.

Student: Mihai BULGARU, III IPMI  
Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU

11. Tratarea și monitorizarea levigatului din deșeuri municipale.

Student: Valentina CIUCA (JIANU), III IPMI  
Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU

12. Tratarea ecologică a deșeurilor periculoase industriale.

Student: Liliana DAVID (IANCU), III IPMI  
Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU

13. Tehnologii ecologice pentru valorificarea componentelor rezultate din acumulatori electrici uzați.

Student: Adrian DIMA, III IPMI  
Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU

14. Managementul deșeurilor în industria navală

Student: Carmen DUMA, III IPMI  
Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU

15. Marcarea, etichetarea și transportul marfurilor pe calea ferată (titlul inițial-Transportul feroviar al mărfurilor periculoase).

Student: Nicolae IANCU, III IPMI



Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU

16. Noutăți în cadrul legislativ european al transportului peste frontiere al deșeurilor periculoase.

Student: Nina ICHIM, III IPMI

Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU

17. Managementul deșeurilor periculoase rezultate din activități de laborator ale instituțiilor de învățământ și cercetare.

Student: Alexandra LALU, III IPMI

Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU

18. Etichetarea produselor alimentare din piața de consum.

Student: Ionela MUSAT, III IPMI

Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU

19. Gestionarea deșeurilor periculoase din industria farmaceutică.

Student: Alice MIHALCEA, III IPMI

Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU

20. Tehnologii de tratare termică a deșeurilor periculoase.

Student: Gabriela Madalina NASTASE, III IPMI

Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU

21. Monitorizarea emisiilor rezultate la incinerarea deșeurilor periculoase.

Student: Tatiana NICHITOV, III IPMI

Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU

22. Incineratoare ecologice.

Student: Cristian PETCU, III IPMI

Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU

23. Reciclarea deșeurilor toxice și periculoase din industria vopselelor.

Student: Aurora PETRUT, III IPMI

Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU

24. Valorificarea deșeurilor prăfoase din ArcelorMittal Galați (Furnalul 5)

Student: Adrian MOCANU, anul IV IPMI

Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU



## SECTIUNEA 5

### INGINERIE MECANICA

Comisia de evaluare :

Presedinte : conf.dr.ing. Sorin CIORTAN, Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati

Membri: sef lucr.dr.ing. Valentin MEREUTA, Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati

conf.dr.ing. Doina BOAZU, Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati

sef lucr.dr.ing. Alexandru PINTILIE, Universitatea „Ovidius” din Constanta

asist.dr.ing. Virgil ILIUTA, Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati

Secretar : asist.dr.ing. Liviu SOLEA, Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati

1. Analiza comportamentului static al macaralei plutitoare sub sarcina

Student: Ionut IUREA, anul III SEN

Coordonator: sef lucr.dr.ing. Alexandru PINTILIE

Universitatea « Ovidius » din Constanta

2. Studiu privind balastarea dinamica a navei

Student: Mirela POPA, anul IV SEN

Coordonator: sef lucr.dr.ing. Alexandru PINTILIE

Universitatea « Ovidius » din Constanta

3. Modelare 3d inventar a unui mountainbike si optimizarea dimensionala a cadrului bicicletei

Student: Radu GRECU, anul III IM

Coordonator: conf.dr.ing. Ionel GAVRILESCU

4. Verificarea parametrilor de rezistenta ai unui rezervor de 16 m3 utilizat pentru stocarea freonului

Student: George OJOC, anul IV IM

Coordonator: asist.dr.ing. Virgil ILIUTA

5. Influenta materialului asupra gabaritului angrenajelor cilindrice

Student: Iulian SCORTA, anul IV IM

Coordonator: prof.dr.ing. Lorena DELEANU

6. Aspecte privind optimizarea formei constructive a bielei cu autodesk inventar

Student: Michael FRATITA, anul IV AR

Coordonator: sef lucr.dr.ing. Valentin MEREUTA



## 7. Modelarea si analiza cu element finit a unui piston in autodesk inventor

Student: Corolencu Eduard, anul III AR  
Coordonator: sef lucr.dr.ing. Valentin MEREUTA

## 8. Inspectia conductelor, factori ce pot afecta integritatea conductelor

Studente: Ana FLUTUR, anul II IM  
Elena CRACIUN, anul II IM  
Coordonator: conf.dr.ing. Nicoleta TALMACIU

## 9. Vehicol pentru inspectia conductelor de canalizare

Student: Laurentiu OANCEA, anul IV IM  
Coordonator: conf.dr.ing. Nicoleta TALMACIU

## 10. Vibratia reductorului de la o caja de laminare

Student: Sorin PETREA, anul IV IM  
Coordonator: conf.dr.ing. Nicoleta TALMACIU

## 11. Stand de laborator pentru evidentierea influentei amortizoarelor asupra vibratiilor unei structuri

Student: Alexandru BOSNEAGA, anul IV IM  
Indrumator: Conf.dr.ing.Nicoleta Talmaciu

## 12. Vibratiile unui pod metalic produse de cutremur

Student: Marian ILIE, anul IV IM  
Coordonator: conf.dr.ing. Nicoleta TALMACIU

## 13. Reproiectarea unui reductor de turație cu roți dințate prin modificarea deplasării de profil

Student: Nicolae ARHIRE, anul IV IM  
Coordonator: prof.dr.ing. Minodora RIPA

## 14. Optimizarea structurii unui pasaj pietonal

Student: Viorel PINTILIE, anul IV IM  
Coordonator: conf.dr.ing. Doina BOAZU

## 15. Optimizarea structurii unei porti autoportante cu deschidere mare

Student: Petrica GURAU, anul IV IM  
Coordonator: conf.dr.ing. Doina BOAZU

## 16. Program de calcul cu elemente finite pentru bare drepte in matlab

Student: Marian MANEA, anul IV IM  
Coordonator: conf.dr.ing. Doina BOAZU

## 17. Proiectarea profilului camelor pentru un motor cu ardere internă

Student: Costel DRAGOMIR, anul IV AR  
Coordonator: conf.dr.ing. Sorin CIORTAN



## 18. Calculul frânelor cu disc prin metode asistate de calculator

Student: Antonel VIZINTEANU, anul IV AR

Coordonator: conf.dr.ing. Sorin CIORTAN

## 19. Calculul supapelor de siguranță prin metode asistate de calculator

Student: Antonel VIZINTEANU, anul IV AR

Coordonator: conf.dr.ing. Sorin CIORTAN

## 20. Proiectarea unui transportor cu bandă prin metode asistate de calculator

Student: Ioana CORJOS, anul III IM

Coordonator: conf.dr.ing. Constantin SPANU

## 21. Trucajul într-o imagine

Studenti: Constantin CONGHILETE, anul I Facultatea de Arte  
Stefan Valerie POPESCU, anul I Facultatea de Arte  
Alexandra Marcela POPA, anul I Facultatea de Arte  
Alina GIRNET, anul I Facultatea de Arte  
Ana-Maria COCOS, anul I Facultatea de Arte  
Petru BALAN, anul I Facultatea de Arte

Coordonator: conf.dr.ing. Liliana TOCARIU

## 22. Tehnica realizării unui LOGO

Studenti: Constantin CONGHILETE, anul I Facultatea de Arte  
Stefan Valerie POPESCU, anul I Facultatea de Arte  
Alexandra Marcela POPA, anul I Facultatea de Arte  
Alina GIRNET, anul I Facultatea de Arte  
Ana-Maria COCOS, anul I Facultatea de Arte  
Petru BALAN, anul I Facultatea de Arte

Coordonator: conf.dr.ing. Liliana TOCARIU



## SECTIUNEA 6

### INGINERIA PROCESARII MATERIALELOR

Comisia de evaluare :

Presedinte: conf. dr. ing. Gheorghe GURAU  
Membri: conf. dr. ing. Nelu CAZACU  
conf.dr. ing. Sorin DOBROVICI  
asist.dr.ing. Marian Neacsu  
Secretar: Remus STOICA, anul I AR

1. Studii cu privire la tehnologiile de obtinere a profilelor metalice prin deformare plastica.

Student: Camelia ADAMACHE, anul I IM  
Coordonatori: conf. dr. ing. Gheorghe GURAU,  
Sef lucr.dr.ing. Carmela GURAU

2. Studii cu privire la tehnologiile de obtinere a fontei

Student: Gabriel BREZUICA, anul I IM  
Coordonatori: conf. dr. ing. Gheorghe GURAU,  
Sef lucr.dr.ing. Carmela GURAU

3. Studii cu privire la tehnologiile de obtinere a otelului

Student: Nicolae CHIRIAC, anul I AR  
Coordonatori: conf. dr. ing. Gheorghe GURAU,  
Sef lucr.dr.ing. Carmela GURAU

4. Studii cu privire la tehnologiile de obtinere a aluminiului

Student: Remus STOICA, anul I AR  
Coordonatori: conf. dr. ing. Gheorghe GURAU,  
Sef lucr.dr.ing. Carmela GURAU

5. Studii cu privire la obtinerea pieselor turnate gravitacional

Student: Alexandru PRICOPE, anul I AR  
Coordonatori: conf. dr. ing. Gheorghe GURAU,  
Sef lucr.dr.ing. Carmela GURAU

6. Studii cu privire la turnarea pieselor sub presiune

Student: Adrian GHERGHE, anul I AR  
Coordonatori: conf. dr. ing. Gheorghe GURAU,  
Sef lucr.dr.ing. Carmela GURAU

7. Studii cu privire la tehnologiile de obtinere a pieselor prin forjare libera

Student: Danut POMORNIC, anul I IM  
Coordonatori: conf. dr. ing. Gheorghe GURAU,  
Sef lucr.dr.ing. Carmela GURAU



## 8. Studii cu privire la tehnologiile de obtinere a pieselor prin forjare in matrita

Student: Mihai IORDACHE, anul I IM  
Coordonatori: conf. dr. ing. Gheorghe GURAU,  
Sef lucr.dr.ing. Carmela GURAU

## 9. Studii cu privire la tehnologiile de obtinere a pieselor prin extrudare

Student: Adrian SORCARU, anul I IM  
Coordonatori: conf. dr. ing. Gheorghe GURAU,  
Sef lucr.dr.ing. Carmela GURAU

## 10. Studii cu privire la procesul tehnologic de tragere

Student: Daniel DINU, anul I II  
Coordonatori: conf. dr. ing. Gheorghe GURAU,  
Sef lucr.dr.ing. Carmela GURAU

## 11. Studii cu privire la procesul tehnologic de trefilare

Student: Ionela TOADER, anul I IM  
Coordonatori: conf. dr. ing. Gheorghe GURAU,  
Sef lucr.dr.ing. Carmela GURAU

## 12. Materiale dentare si tehnici moderne în stomatologia restauratoare

Studenta: Alina DOCAN, anul IV, Facultatea de Medicina si Farmacie  
Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU

## 13. Materiale ceramice avansate pentru restaurarea zonei frontale maxilare

Studenta: Georgiana ZOTA, anul IV, Facultatea de Med. si Farm.  
Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU

## 14. Cresterea duritatii stratului superficial al pieselor supuse tratamentului termodinamic de aluminizare

Student: Dan MITROFAN, anul IV SM  
Coordonator: asist.dr.ing. Marian NEACSU  
Conf.dr.ing. Sorin DOBROVICI

## 15. Modificarea proprietatilor din stratul superficial al pieselor din otel carbon supuse tratamentului termomecanic de carburare

Student: Dan MITROFAN, anul IV SM  
Coordonator: asist.dr.ing. Marian NEACSU  
Conf.dr.ing. Sorin DOBROVICI

## 16. Gestionarea deseurilor periculoase din industria navala

Studenta: Lili PANAIT, anul III IPMI  
Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU

## 17. Amplasament si conditii de depozitare a deseurilor periculoase

Studenta: Simona PESU, anul III IPMI



Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU

18. Relocare linie de vopsire in cadrul ArcelorMittal Galati

Student: Marian MAXIM, anul IV SM

Coordonator: prof.dr.ing. Marian BORDEI

19. Aspecte ecologice la tratarea chimica a deseurilor rezultate din activitati medicale

Student: Alexandru TEACA, anul III IPMI,

Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU

20. Solutii inovative in valorificarea deseurilor din zootehnie

Student: Vali Adrian TUFECCIU, anul III IPMI

Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU





## SECTIUNEA 7

### STIINTA SI INGINERIA MATERIALELOR

Comisia de evaluare :

Presedinte: prof.dr.ing. Florentina POTECASU  
Membri: prof.dr.ing. Oana GÎNGU, Universitatea din Craiova  
sef lucr.dr.ing. Doru HANGANU  
sef lucr.dr.ing. Carmela GURAU  
sef lucr.dr.ing. Mariana BUSILA  
sef lucr.dr.ing. Emanuela HERBEI  
Secretar: Elena DIUC, anul III IAIM

1. Avantaje tehnico-economice ale fabricării spumelor de aluminiu prin tehnologia metalurgiei pulberilor

Student: Cornel DRAGUSIN, anul IV IEI  
Coordonator: prof. univ. dr. ing. Oana GÎNGU  
Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanica, Depart. IMST Drobeta Turnu-Severin

2. Nanomateriale oxidice zero-dimensionale (nanopulberi). Proprietăți și aplicații

Student: Florin PRICOPI, anul II SM  
Coordonator: sef lucr.dr.ing. Mariana BUSILA

3. Materiale textile functionalizate cu proprietăți antimicrobiene

Student: Ionel FROMEA - an II SM  
Coordonator: sef lucr.dr.ing. Mariana BUSILA

4. Utilizari si perspective in domeniul biomaterialelor.

Studenti: Madalin DEACU, anul III IAIM,  
Marian LEICĂ, anul I Ing. Mat.  
Coordonatori: Prof.dr.ing. Florentina POTECASU  
asist.dr.ing. Mihaela MARIN

5. Proprietati tehnologice ale materialelor

Studente: Elena DIUC, anul III IAIM  
Valentina DANIELEVSCHI, anul III IAIM  
Coordonatori: Prof.dr.ing. Florentina POTECASU  
asist.dr.ing. Mihaela MARIN

6. Caracterizarea si utilizarea cuprului si aliajelor cu baza Cu

Student: Elena DIUC, anul III IAIM  
Coordonatori: prof.dr.ing. Florentina POTECASU  
asist.dr.ing. Mihaela MARIN



## 7. Obținerea, prelucrarea și utilizarea aurului.

Studenta: Elena DIUC, anul III IAIM  
Coordonatori: prof.dr.ing. Florentina POTECASU  
asist.dr.ing. Mihaela MARIN

## 8. Materiale de top, bionanomaterialele

Studenti: Valentina DANIELEVSCHI, anul III IAIM  
George ZAMFIR, anul I Ing. Mat.  
Coordonatori: prof.dr.ing. Florentina POTECASU  
asist.dr.ing. Mihaela MARIN

## 9. Materialele, barometrul dezvoltării unei societăți

Student: Andrei CINCU, anul II IAIM  
Coordonatori: prof.dr.ing. Florentina POTECASU  
asist.dr.ing. Mihaela MARIN

## 10. Un material spectaculos, diamantul

Student: Andrei CINCU, anul II IAIM  
Coordonatori: prof.dr.ing. Florentina POTECASU  
asist.dr.ing. Mihaela MARIN

## 11. Inox și oțel inoxidabil

Student: Dorin NISTOR, anul I Ing. mat.  
Coordonator: prof.dr.ing. Florentina POTECASU

## 12. Diversitatea proprietăților și aplicațiilor metalelor

Studenti: Dorin NISTOR, anul I Ing. mat.  
Marian LEICA, anul I Ing. mat.  
Coordonator: prof.dr.ing. Florentina POTECASU

## 13. Vasele din fontă

Student: Marian LEICA, anul I Ing. mat.  
Coordonator: prof.dr.ing. Florentina POTECASU

## 14. Oțeluri pentru arcuri.

Student: George ZAMFIR, anul I Ing. Mat.  
Coordonator: prof.dr.ing. Florentina POTECASU

## 15. Obținerea prelucrării și utilizării argintului

Studente: Marian LEICĂ, anul I Ing. Mat.  
Elena DIUC, anul III IAIM  
Coordonatori: prof.dr.ing. Florentina POTECASU  
asist.dr.ing. Mihaela MARIN

## 16. Apariția aliajelor și aplicațiile lor

Studenti: George ZAMFIR, anul I Ing. Mat.  
Mihaela VLEJ, anul I Ing. Mat.



Coordonator: prof.dr.ing. Florentina POTECASU

17. Materiale pe bază de carbon. Grafena. Structura cristalină. Proprietăți. Aplicații.

Studenta: Mihaela VLEJ, anul I Ing. Mat.  
Coordonatori: prof.dr.ing. Florentina POTECASU  
asist.dr.ing. Mihaela MARIN

18. Materiale bioceramice. Structură. Proprietăți. Aplicații.

Studenta: Catalina COMSA, anul I, Inginerie Economică Industrială  
Coordonatori: prof.dr.ing. Florentina POTECASU  
asist.dr.ing. Mihaela MARIN

19. Obținerea, procesarea și utilizarea cauciucului

Studente: Catalina COMSA, anul I, Inginerie Economică Industrială  
Alexandra IVAN, anul I, Inginerie Economică Industrială  
Coordonatori: prof.dr.ing. Florentina POTECASU  
asist.dr.ing. Mihaela MARIN

20. Materiale ceramice. Porțelanul. Structură. Proprietăți. Utilizări.

Studenta: Alexandra IVAN, anul I, Inginerie Economică Industrială  
Coordonatori: prof.dr.ing. Florentina POTECASU  
asist.dr.ing. Mihaela MARIN

21. Materiale ceramice compozite biocompatibile. Structură. Proprietăți. Utilizări.

Student: Cristian MARCU, anul I, Ing. Mat.  
Coordonatori: prof.dr.ing. Florentina POTECASU  
asist.dr.ing. Mihaela MARIN

22. Plasticul. Domenii de reciclare.

Studenta: Loredana PETCU, anul I, Inginerie Economică Industrială  
Coordonator: asist.dr.ing. Mihaela MARIN

23. Materiale amorfe. Sticlă. Structură. Proprietăți. Utilizări.

Student: Angelo MORARU, anul I, Inginerie Economică Industrială  
Coordonatori: prof.dr.ing. Florentina POTECASU  
asist.dr.ing. Mihaela MARIN

24. Biomateriale pe bază de carbon. Proprietăți. Aplicații.

Studenta: Ionelia IRIMIA, anul I, Inginerie Economică Industrială  
Coordonatori: prof.dr.ing. Florentina POTECASU  
asist.dr.ing. Mihaela MARIN

25. Materiale plastice. Biodegradarea materialelor plastice.

Studenta: Ioana Iulia PALADE, anul I, Inginerie Economică Industrială



Coordonatori: prof.dr.ing. Florentina POTECASU  
asist.dr.ing. Mihaela MARIN

26. Compostul. Domenii de reciclare.

Studenta: Adriana SANDICA, anul I IPMI

Coordonator: asist.dr.ing. Mihaela MARIN

27. Materiale luminescente. Cristalele lichide. Structură. Proprietăți. Aplicații.

Studenta: Veronica- Cristina Drugu, anul I IPMI

Coordonator: asist.dr.ing. Mihaela MARIN

28. Nanomateriale pentru decontaminarea si curatarea solurilor

Studenta: Sara Gabriela HONDRILA, anul II IPMI

Coordonator: sef lucr.dr.ing. Elena Emanuela HERBEI

29. Fonte industriale

Student: Angelo MORARU, anul I, Inginerie Economică Industrială

Coordonatori: prof.dr.ing. Florentina POTECASU

asist.dr.ing. Mihaela MARIN

## SECTIUNEA 8



## ENERGIE. MEDIU. SECURITATE

Comisia de evaluare :

Presedinte: prof.dr.ing.Lidia BENEĂ  
Membri: prof.dr.ing. Marian BORDEI  
prof.dr.ing.Anisoara CIOCAN  
conf.dr.ing.Lucia BALINT  
conf.dr.ing.Stela CONSTANTINESCU  
prof.dr.ing.Stefan DRAGOMIR  
Secretar: Florin PRICOPI, anul II IAİM

1. Studii privind obtinerea apei potabile din apa de mare

Studente: Ionela MUSAT, anul III IPMI  
Cristina PETCU, anul III IPMI

Coordonator: Conf.dr.ing. Lucia BALINT

2. Studii privind monitorizarea concentrației aerosolilor și transportul lor în spațiile ventilate

Studenta: Ileana Mihaela BULGARU, anul III IPMI

Coordonator: Conf.dr.ing. Lucia BALINT

3. Studii privind efectul temperaturii asupra procesului de nitrificare și a cineticii de creștere bacteriană în bioreactoare

Studenti: Adrian DIMA, anul III IPMI  
Carmen DUMA, anul III IPMI

Coordonator: Conf.dr.ing. Lucia BALINT

4. Coroziunea aliajelor de aluminiu (3003 și 1050) pentru aplicații în industria navală (influența vitezei).

Studenta: Camelia STAICU, anul II IAİM

Coordonatori: prof.dr.ing. Lidia BENEĂ  
drd.ing. Valentin DUMITRAȘCU

5. Coroziunea influențată microbiologic (MIC) - impact asupra mediului și securității muncii

Studenti: Adrian TANASE, anul II IPMI  
Marius STOIAN, anul II IPMI

Coordonatori: prof.dr.ing. Lidia BENEĂ  
drd.ing. Valentin DUMITRAȘCU

6. Evaluarea comportării la coroziune a cuprului și aliajelor de cupru (Cu, alama) în medii apoase. Influența vitezei.

Studente: Andreea Madalina MUNTEANU, anul II IPMI  
Sara HONDRILĂ, anul II IPMI

Coordonatori: prof.dr.ing. Lidia BENEĂ



dr.ing. Eliza DĂNĂILĂ

7. Inhibitori de coroziune ecologici din extracte vegetale pentru diferite materiale utilizate în medii acide. (oțeluri, cupru)

Studenti: Andreea PANAITTE, anul II IAIM  
Antonel URECHE, anul II IAIM  
Coordonatori: prof.dr.ing. Lidia BENEĂ  
drd.ing. Laurentiu MARDARE

8. Recuperarea metalelor grele (zincul) din apele industriale uzate prin electroliză

Studenti: Ionel FROMEA, anul II IAIM  
Florin PRICOPI, anul II IAIM  
Coordonatori: prof.dr.ing. Lidia BENEĂ  
dr.ing. Eliza DĂNĂILĂ

9. Comportarea electrochimică a oțelurilor inoxidabile în sucurile comerciale

Studenti: ENEA George, anul II IMPI  
MATEI Catalin, anul II IPMI  
Coordonatori: prof.dr.ing. Lidia BENEĂ  
drd.ing. Laurentiu MARDARE

10. Originea clopotelor turnate

Studenta: Valentina DANILEVSCHI, anul III IAIM  
Coordonatori: prof.dr.ing. Anisoara CIOCAN  
sef lucr.dr.ing. Beatrice TUDOR

11. Corelatia dintre constructia si sunetul clopotelor turnate

Student: Daniel PREDA, anul III IAIM  
Coordonatori: prof.dr.ing. Anisoara CIOCAN  
sef lucr.dr.ing. Beatrice TUDOR

12. Tipuri de clopote turnate

Studenta: Alexandra ICHIMESCU, anul III IAIM  
Coordonatori: prof.dr.ing. Anisoara CIOCAN  
sef lucr.dr.ing. Beatrice TUDOR

13. Turnarea elicelor navale

Student: Vasile Mirel VATAVU, anul III IAIM  
Coordonatori: prof.dr.ing. Anisoara CIOCAN  
sef lucr.dr.ing. Beatrice TUDOR

14. Studii privind poluarea solului in zone dezafectate industriale si urbane

Studenta: Doina ZGHEREA, anul IV IPMI  
Coordonatori: sef lucr.dr.ing. Beatrice TUDOR  
prof.dr.ing. Anisoara CIOCAN



15. Sistem de cogenerare a energiei termice pentru incalzirea locuintelor  
Studenta: Ela BURLACU, anul IV IPMI  
Coordonator: prof.dr.ing. Stefan DRAGOMIR
16. Sistem alternativ de alimentare cu curent electric a automobilelor in mers  
Studenta: Violeta IANCU, anul IV IPMI  
Coordonator: prof.dr.ing. Stefan DRAGOMIR
17. Cercetari privind alimentarea autoturismelor cu pila de combustie  
Studenta: Natalia VITON, anul IV IPMI  
Coordonator: prof.dr.ing. Stefan DRAGOMIR
18. Cercetari privind separarea performanta a deseurilor pe banda de transport  
Studenta: Galina BOGDAN, anul IV IPMI  
Coordonator: prof.dr.ing. Stefan DRAGOMIR
19. Cercetari privind optimizarea consumurilor la o casa pasiva  
Studenta: Irina LUCA, anul IV IPMI  
Coordonator: prof.dr.ing. Stefan DRAGOMIR
20. Sistem de incarcare wireless a autoturismelor, in mers  
Student: Denis ZLATE, anul IV IPMI  
Coordonator: prof.dr.ing. Stefan DRAGOMIR
21. Studii si cercetari privind caracterizarea straturilor subtiri de nitrura de titan  
Studenti: Pricopi Florin, anul II IAIM  
Manole Georgian, anul II IAIM  
Coordonator: conf.dr.ing. Stela CONSTANTINESCU
22. Defecte ale produselor plate apărute în urma laminării la rece  
Studenti: Andrei CINCU, anul II IAIM  
Grigore LUNGU, anul II IAIM  
Coordonator: conf.dr.ing. Stela CONSTANTINESCU
23. Comportarea otelurilor inoxidabile la deformarea plastica la cald prin rasucire  
Studenti: Alexandru TRICA, anul II IAIM  
Alin GOSAN, anul II IAIM  
Coordonator: conf.dr.ing. Stela CONSTANTINESCU
24. Imperfectiuni în structura otelurilor inoxidabile austenitice  
Studenti: Camelia STAICU, anul II IAIM  
Marius DIMA, anul II IAIM  
Coordonator: conf.dr.ing. Stela CONSTANTINESCU
25. Caracterizarea straturilor subtiri de nitrura de siliciu



---

Studenti: Antonel URECHE, anul II IAIM  
Tiberiu MARIN, anul II IAIM  
Coordonator: conf.dr.ing. Stela CONSTANTINESCU

26. Controlul nedistructiv cu pulberi magnetice

Studenti: Andreea PANAITE, anul II IAIM  
Ionel FROMEA, anul II IAIM  
Coordonator: conf.dr.ing. Stela CONSTANTINESCU





## SECTIUNEA 9

### SIMULAREA SI OPTIMIZAREA PROCESELOR IN INGINERIA MATERIALELOR

Comisia de evaluare :

Presedinte : sef lucr.dr.ing. Ionel PETREA  
Membri : conf.dr.ing. Octavian POTECASU  
sef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN  
sef lucr.dr.ing. Petrica ALEXANDRU  
sef lucr.dr.ing. Simona BOICIUC  
Secretar : Mihaela VLEJ, anul I IAIM

1. Modelarea matematică a procesului de carbonitrurare aplicat unor piese din oțeluri aliate.

Student: Dan MITROFAN, anul IV SM  
Coordonator: asist.dr.ing. Marian NEACSU,  
conf.dr.ing. Sorin DOBROVICI

2. Modelarea matematică a procesului de tratament termomecanic aplicat unui aliaj de aluminiu.

Student: Dan MITROFAN, anul IV SM  
Coordonator: asist.dr.ing. Marian NEACSU

3. Prototipare virtuală interactivă bazată pe abordarea FBS în ingineria materialelor.

Studenti: Alexandra BUCUR, anul II MATI,  
Constantin DONTU, anul II IAIM,  
Catalin SOLOMON, anul IV IPMI,  
Madalin DEACU, anul III IAIM  
Coordonatori: sef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN,  
sef lucr.dr.ing. Petrica ALEXANDRU

4. Simularea și optimizarea unui braț de excavator la încărcarea statică.

Student: Dorin NISTOR, anul I IM  
Coordonatori: sef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN,  
sef lucr.dr.ing. Petrica ALEXANDRU

5. Noțiuni fundamentale privind modelarea și optimizarea în ingineria materialelor.

Student: Dorin NISTOR, anul I IM  
Coordonatori: sef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN  
sef lucr.dr.ing. Petrica ALEXANDRU

6. Simularea și optimizarea încălzirii unei hale industriale.

Student: George ZAMFIR, anul I IM



Coordonator: sef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN

7. Optimizarea răcirii unui motor monocilindru de motocicletă.

Student: Lucian LACATUS, anul I IM

Coordonator: Ș.I. dr.ing. Marin Florin Bogdan

8. Determinarea frecventelor proprii pentru o caroserie de automobile.

Student: Florin MACOVEI, anul I IM

Coordonator: sef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN

9. Simularea încărcării la vânt a unei oglinzi de automobil.

Student: Marian LEICA, anul I IM

Coordonator: sef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN

10. Procesarea digitală a sunetului pentru simularea proprietăților acustice ale materialelor.

Studenta: Mihaela VLEJ, anul I IM

Coordonator: sef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN

11. Noțiuni despre NVH în ingineria materialelor.

Studenta: Mihaela VLEJ, anul I IM

Coordonator: sef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN

12. Automatizarea unui sistem de răcire bazată pe tehnici de data mining.

Student: Cristian MARCU, anul I IM

Coordonator: sef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN

13. Optimizarea încălzirii unei camere.

Student: Alexandra IVAN, anul I IEI,

Dorin NISTOR, anul I IM

Coordonator: sef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN

14. Modelarea 3d a unei case bazată pe optimizarea inteligentă în funcție de proprietățile materialelor.

Student: Catalin FLORIN, anul III IAIM

Coordonator: sef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN

15. Determinarea modurilor proprii pentru componentele unei Șenilate.

Student: Liviu DEDIU, anul III IAIM

Coordonatori: sef lucr.dr.ing. Petrea Ionel,

sef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN

16. Simularea impactului unui val tsunami asupra unui vas.

Student: Catalin SOLOMON, anul IV IPMI

Coordonatori: conf.dr.ing. Sorin DOBROVICI

sef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN



## 17. Optimizarea controlului unui sistem KiteGen.

Student: Catalin SOLOMON, anul IV IPMI  
Coordonatori: sef lucr.dr.ing. Petrea Ionel,  
sef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN

## 18. Optimizarea și simularea funcționării unui micro-hidrogenerator cu geometrie reconfigurabilă.

Student: Ioan TARABUTA, anul IV IPMI  
Coordonatori: conf.dr.ing. PotecaȘu Octavian,  
sef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN

## 19. Modelarea circulației aerului în clădiri în scopul micșorării consumului energetic.

Student: Valeriu DARLEA, anul II CMDD,  
Iurie DRUMOV, anul II II  
Coordonatori: conf.dr.ing. PotecaȘu Octavian,  
sef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN

## 20. Simularea și optimizarea proceselor industriale din industria materialelor.

Student: Cătălin SOLOMON, anul IV IPMI  
Ioan TARABUTA, anul IV IPMI  
Mircea SARBU, anul I IM  
Coordonatori: sef lucr.dr.ing. Petrea Ionel,  
sef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN

## 21. Procesarea imaginilor în ingineria materialelor.

Student: Mircea SARBU, anul I IM  
Ioan TARABUTA, anul IV IPMI  
Coordonator: sef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN

## 22. Simularea și optimizarea răcirii unui motor de camion

Student: Mircea SARBU, anul I IM  
Coordonator: sef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN

## 23. Simularea încărcării dinamice asupra elementelor unui Șasiu de camion

Student: Alexandra BUCUR, anul II MATI  
Constantin DONTU, anul II IAIM  
Coordonatori: conf.dr.ing. Sorin DOBROVICI  
sef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN

## 24. Simularea și optimizarea răcirii unei cabine de comanda aflată lângă un furnal.

Student: Mirel PAMANT, anul I MATI  
Constantin DONTU, anul II IAIM  
Coordonatori: conf.dr.ing. PotecaȘu Octavian,  
sef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN



25. Simularea impactului unui automobil la viteze mici.

Studenti: Constantin DONTU, anul II IAIM  
Mirel PAMANT, anul I MATI  
Coordonatori: conf.dr.ing. Sorin DOBROVICI  
sef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN

26. Optimizarea formelor caroseriilor automobilelor folosind suprafețe NURBS.

Studenti: Iurie DRUMOV, anul II II  
Madalin DEACU, anul III IAIM  
Coordonatori: conf.dr.ing. PotecaȘu Octavian,  
sef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN



## SECTIUNEA 10

### INFORMATICA APLICATA IN INGINERIE. INGINERIA PENTRU DEBUTANTI

Comisia de evaluare :

Presedinte : prof.dr.ing. Catalina MAIER, Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati

Membri : prof.dr.ing. Gabriel FRUMUSANU, Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati

sef lucr.dr.ing. Madalina RUS, Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati

prof.ing. Mirela ONISOR, Colegiul Tehnic “Radu Negru”

Drd.ing. Cristian MUNTENITA, Colegiul Tehnic “Traian Vuia”

prof.ing. Crina DRAGAN, Colegiul Tehnic “Radu Negru”

Secretar : Ana GOGAN, anul II TCM

1. Metalele grele si impactul lor asupra organismelor vii

Student: Cosmin CHIRIAC, anul I AR

Coordonator: asist.dr.ing. Carmen PAPADATU

2. Diagnoza autovehicolelor din gama VAG Skoda-Audi-Seat-Volkswagen

Student: Julien DIACONU, anul I AR

Coordonator: asist.dr.ing. Carmen PAPADATU

3. Repartitia sollicitarilor si deformatiilor la ambutisarea tablelor subtiri

Student: Cristian MARCU, anul I Ing. Mat.

Coordonator: asist.dr.ing. Carmen PAPADATU

4. Testarea comportarii materialelor la impact

Student: Florin MACOVEI, anul I, Ing. Mat.

Coordonator: asist.dr.ing. Carmen PAPADATU

5. Defecte posibile la imbinarile sudate

Student: Mircea-Octavian SIRBU, anul I, Ing. Mat.

Coordonator: asist.dr.ing. Carmen PAPADATU

6. Profilarea sculei cilindro-frontale pentru prelucrarea filetelor patrute

Student: Florin PRICOPI, an II IAİM

Coordonator: prof.dr.ing. Gabriel FRUMUSANU

7. Profilarea sculei disc pentru prelucrarea filetelor trapezoidale

Studenta: Andreea PANAITE, an II IAİM



Coordonator: prof.dr.ing. Gabriel FRUMUSANU

9. Proiectarea asistata de calculator a tehnologiei de prelucrare pe masini unelte cu comanda numerica a reperului PLACA

Studenti: Lucian JIANU, anul II TCM  
Sorin Stefan CHISLITSCHI, anul II TCM

Coordonator: prof.dr.ing. Catalina MAIER

10. Utilizarea softului MASTERCAM pentru proiectarea asistata de calculator a tehnologiei de prelucrare pe masini unelte cu comanda numerica

Studenti: Ana GOGAN, anul II TCM  
Gabriel ANDREI, anul II TCM

Coordonator: prof.dr.ing. Catalina MAIER

11. Metode moderne de proiectare asistata de calculator a tehnologiei de prelucrare a pieselor pe masini unelte cu comanda numerica

Studenta: Ana GOGAN, anul II TCM  
Coordonator: prof.dr.ing. Catalina MAIER

12. Programarea asistata de calculator a masinilor unelte cu comanda numerica. Studiu de caz

Student: Lucian JIANU, anul II TCM  
Coordonator: prof.dr.ing. Catalina MAIER

13. Metode moderne de optimizare a mecanismelor

Studenti: Ana GOGAN, anul II TCM  
Lucian JIANU, anul II TCM

Coordonator: sef lucr.dr.ing. Silvia VERESIU

14. Conversia deseurilor menajere din gospodarii urmarind obtinerea compostului

Eleva: Mihaela VELICHE  
Coordonator: prof.ing. Mirela ONISOR, Colegiul Tehnic "Radu Negru"

15. Analizarea metodelor de epurare a apelor uzate din comunitatile mici

Eleva: Andreea SANDU  
Coordonator: prof.ing. Carmen VETROV, Colegiul Tehnic "Radu Negru"

16. Monitorizarea radioactivitatii mediului in orasul Galati

Eleva: Nicoleta ROTARU  
Coordonator: prof.ing. Crina DRAGAN, Colegiul Tehnic "Radu Negru"

17. Metode de analiza microbiologica utilizate in monitorizarea calitatii apelor naturale

Elev: Valentin JEC  
Coordonator: prof.ing. Carmen OANCA, Colegiul Tehnic "Radu Negru"



18. Supravegherea circuitului deseurilor industriale dintr-un combinat siderurgic  
Elev: Adrian VELICHE  
Coordonator: prof.ing. Luminita BINDAR, Colegiul Tehnic "Radu Negru"
19. Studiul impactului poluarii apei din fantanile din comuna Sendreni  
Eleva: Cosmina MANOLIU  
Coordonator: prof.ing. Cristina DIMA, Colegiul Tehnic "Radu Negru"
20. Monitorizarea indicatorilor chimici de poluare a apelor naturale  
Eleva: Oana MUNTEANU  
Coordonator: prof.ing. Sorin IONESCU, Colegiul Tehnic "Radu Negru"
21. Materiile prime ale furnalului  
Elev : Ionuț STAIU  
Coordonator : prof.ing. Claudia - Liliana GUGUILA, Colegiul Tehnic "Aurel Vlaicu"
22. Optimizarea unui calculator  
Elev : Alexandru PAZARGIC  
Coordonator : prof.ing. Lidia MAZILU, Colegiul Tehnic "Traian Vuia"
23. Securitatea unui calculator  
Elev : Andrei BLINDU  
Coordonator : prof.ing. Lidia MAZILU, Colegiul Tehnic "Traian Vuia"
24. Transmisii cu dublu ambreiaj  
Elev : Marcel GRUITA  
Coordonator : prof.ing. Manuela IONESCU, Colegiul Tehnic "Traian Vuia"
25. Metode de cuantificare a emisiilor in aer  
Elev : Ionut Alin PIRVU  
Coordonator : drd.ing. Cristian MUNTENITA, Colegiul Tehnic "Traian Vuia"
26. Poluarea aerului  
Elev : Andrei BLINDU  
Coordonator : drd.ing. Cristian MUNTENITA, Colegiul Tehnic "Traian Vuia"
27. Metode si mijloace de testare si diagnosticare  
Eleva: Claudia Georgiana RACOVITA  
Coordonar: prof.ing. Ionica OPREA, Colegiul Tehnic "Traian Vuia"
28. Parametrii operatiilor de testare si diagnosticare specifice echipamentelor automobilului  
Elev : Doru Dorian MOGOS  
Coordonar: prof.ing. Ionica OPREA, Colegiul Tehnic "Traian Vuia"



29. Roboti industriali si aplicatii ale acestora

Elev : Cristi Andi ISTRATE

Coordonar: prof.ing. Ionica OPREA, Colegiul Tehnic "Traian Vuia"





## SECTIUNEA 11

### MASTERANDUL DE AZI – CERCETATORUL DE MAINE

Comisia de evaluare:

Presedinte : Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU  
Membri : Conf. dr. ing. Virgil TEODOR  
Şef lucr. dr. ing. Dan BÎRSAN,  
Şef lucr.dr.ing. Luigi MISTODIE  
Şef lucr.dr.ing. Daniel VIŞAN  
Secretar: Şef lucr.dr.ing. Silvia VEREŞIU

1. Evolutia transportului containerizat in portul Constanta

Studenti: Attila BOKOR, anul II IMSEN (master)  
Catalina-Simona (RAIBULET) PETRESCU, anul II IMSEN  
Coordonator: sef lucr.dr. ing. Alexandru PINTILIE  
Cdor. lector univ.dr.ing. Alecu TOMA  
Universitatea « Ovidius » din Constanta

2. Studiu asupra metodelor de crestere a eficientei propulsorului naval

Student: Eduard SULTAN, anul I Master CCCS  
Coordonator: sef lucr.dr. ing. Alexandru PINTILIE  
Universitatea « Ovidius » din Constanta

3. Studiul metodei experimentale de determinare a tensiunilor principale cu ajutorul lacurilor casante

Student: Elvira-Augustina USTINOV, anul I Master CCCS  
Coordonator: sef lucr.dr. ing. Alexandru PINTILIE  
Universitatea « Ovidius » din Constanta

4. Analiza sistemului de pozitionare dinamica a navei

Student: Florin PETCULESCU, anul I Master CCCS  
Coordonator: sef lucr.dr.ing. Alexandru PINTILIE  
Universitatea « Ovidius » din Constanta

5. Tehnici si tehnologii moderne de sudare prin frecare

Student: Marius BUTUC, anul I Master CCCS  
Coordonator: sef lucr.dr.ing. Alexandru PINTILIE  
Universitatea « Ovidius » din Constanta

6. Sistem solar pentru incalzire si producere apa calda menajera pentru deservirea unui spital

Student: George LUNGU, anul I Master SETPM  
Coordonator: prof. dr. ing. Viorel POPA

7. Optimizarea ciclului de functionare a unui motor termoacustic



Student: Andrei AIRINEI, anul II Master SETPM  
Coordonator: conf.dr.ing. Dan ANDREI

8. Metode de valorificare a deșeurilor din plastic

Student: Ana-Maria ARCUS, anul I Master CMDD  
Marian-Viorel PRODAN, anul I Master CMDD  
Coordonator: conf.dr.ing. Lucica BALINT

9. Auditarea furnizorilor în domeniul automotive

Studenta: Cezarina AFTENI, anul II Master MCII  
Coordonator: prof.dr.ing. Viorel PAUNOIU

10. Metodă de optimizare a traficului rutier gălățean prin semaforizare inteligentă

Student: Valentin AMORTILA, anul II Master MCII  
Catalin PATILEA, anul II Master MCII  
Coordonator: prof.dr.ing. Viorel PAUNOIU

11. Modelare grafică și analiza constructiv-funcțională a unui distribuitor cu sertar electro-hidraulic

Student: George BASALIC, anul II Master GMC  
Coordonator: sef lucr.dr.ing. Nicusor BAROIU

12. Gestionarea levigatului la depozite de deseuri menajere tip bioreactor

Studenta: Victoria CARANFIL, anul II CMDD  
Coordonator: conf.dr.ing. Lucica BALINT

13. Gestionarea deșeurilor într-un laminor de tablă groasă

Studenti: Doina TOFAN, anul I CMDD  
Lucian SAVA, anul I CMDD  
Coordonator: conf.dr.ing. Lucica BALINT

14. Celula robotizată de manipulare

Studenti: Panciu Daniela, anul I MCII,  
Iancu Florin anul I GMC  
Coordonator: sef lucr.dr.ing. Luigi MISTODIE

15. Proiectarea unor sisteme animatronice

Studenti: Iancu Florin anul I GMC,  
Cîrjă Marius-Georgian, anul I GMC  
Coordonator: sef lucr.dr.ing. Luigi MISTODIE

16. Trainer virtual pentru sudare

Studenti: Iancu Florin anul I GMC, Panciu Daniela, anul I MCII  
Coordonator: sef lucr.dr.ing. Luigi MISTODIE

17. Procese recente de reciclare a deșeurilor solide din plastic



Student: Marian PRODAN, anul CMDD  
Coordonator: conf.dr.ing. Lucica BALINT

18. Impactul potential asupra componentelor mediului inconjurator si masuri de diminuare a influentei asupra factorilor de mediu in perioada de executare a reabilitarii podului de la Giurgiu

Studenta Raluca DIMA, anul II CMDD  
Coordonator: prof.dr.ing. Stefan DRAGOMIR

19. Recuperarea aluminiului, o prioritate in dezvoltare durabila

Studenti: Bogdan ROSU, anul I CMDD  
Razvan IAMANDI, anul I CMDD  
Coordonator: conf.dr.ing. Lucica BALINT

20. Factori tehnologici cu influență semnificativă asupra caracteristicilor de utilizare ale produselor plate din oțel destinate industriei de autoturisme

Student: Iulian NITA, anul I Master MATI  
Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU

21. Tratamentul de suprafata al produselor plate din otel cu proprietati speciale

Studenta: Simona MARDARE, anul II Master MATI  
Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU

22. Modalități de agitare a băilor de sudare cu câmpuri electromagnetice

Studenta : Jana Aurora CARP (IONESCU), anul I MCII  
Coordonator: sef lucr.dr.ing. Daniel VISAN

23. Dependența proprietăților mecanice ale îmbinării sudate în baie de zgură în funcție de componentele câmpului electro-termo-magnetic

Studenta : Jana Aurora CARP (IONESCU), anul I MCII  
Coordonator: sef lucr.dr.ing. Daniel VISAN

24. Influenta imbunatatirii continue a serviciilor oferite intr-o firma de inspectie tehnica auto

Student: Catalin PATILEA, anul II MCII  
Coordonator: sef lucr.dr.ing. Madalina RUS

25. Calitatea proiectarii - un factor important in dezvoltarea produselor noi

Studenta: Liliana STAN, anul II MCII  
Coordonator: sef lucr.dr.ing. Madalina RUS

26. Imbunatatirea calitatii produselor prin utilizarea instrumentelor statistice de control

Studenta: Alexandra POPESCU, anul II MCII.  
Coordonator: sef lucr.dr.ing. Madalina RUS

