

Inginerie

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

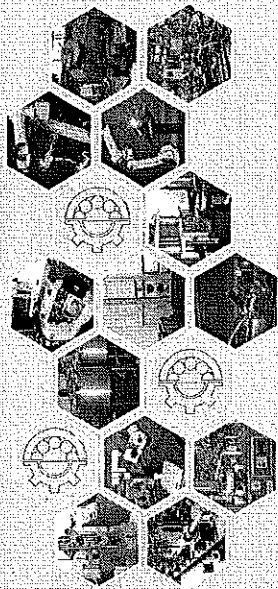
Denumirea facultății

SECI



**PROGRAMUL
SESIUNII ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI
2016**





Persoane de contact:

► Prof. dr. ing. Cătălina MAIER
Tel.: 0724518923
E-mail: catalina.maier@ugal.ro

Georgiana DORAȘCU - LSG
Tel.: 0754500801

► E-mail: georgiana.dorascu@lsgalati

PROGRAM SESIUNE

► 17 Mai 2016

Primirea participanților, cazare, program social.

► 18 Mai 2016

09:00 - 10:00 Deschiderea sesiunii științifice

10:00 - 10:30 Pauză de cafea

10:30 - 13:30 Comunicări pe secțiuni

13:30 - 15:00 Masa de prânz
(Cantina Studențească 2)

15:30 - 18:00 Comunicări pe secțiuni

18:00 - 19:00 Cina
(Cantina Studențească 2)

20:00 Program social

► 19 Mai 2016

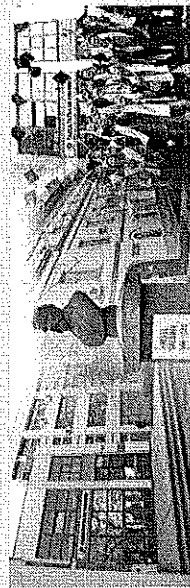
10:00 - 12:00 Festivitatea de premiere

Închiderea sesiunii științifice

Ministrul Educației Naționale și Cercetării
Științifice

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

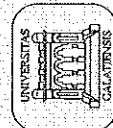
FACULTATEA DE INGINERIE



SESIUNEA NAȚIONALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI "ANGHEL SALIGNY"

Ediția a VIII-a

Galați, 18 – 19 Mai 2016



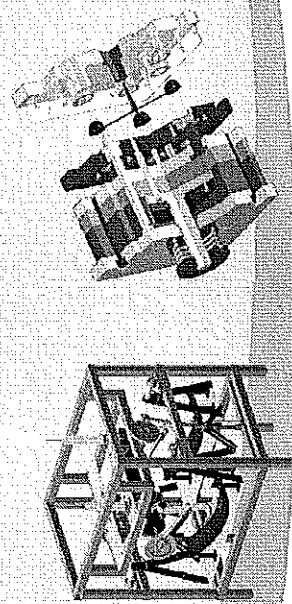
► Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați



► Facultatea de Inginerie



► Liga Studenților din Galați (LSG)



Avem deosebita plăcere de a vă invita să participați la **SESIUNEA NAȚIONALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI "ANGHEL SALIGNY"**, Ediția a VIII-a, organizată de **FACULTATEA DE INGINERIE** din Galați, în colaborare cu **LIGA STUDENȚILOR** Galați.

Sesiunea se va desfășura la sediul Facultății de Inginerie, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, în perioada 18-19 Mai 2016.

Acest eveniment este un prilej de cunoaștere a preocupărilor și opiniilor studenților din diferite centre universitare, programul sesiunii incluzând secțiuni dedicate studenților de nivel licență și master.

INSTRUCȚIUNI DE REDACTARE A LUCRĂRILOR

Condiții generale (conform modelului afișat pe site):

Lucrarea se va redacta în limba română. Numărul de pagini este minim 4, iar cel maxim este 6, format A4 cu setarea paginilor: stânga 25 mm, dreapta 25 mm, sus 25 mm, jos 25 mm.

Titlul lucrării: Times New Roman 16, bold, majuscule, centrat, la un rând.

NUME, prenume autor(i): Times New Roman 12, centrat, majuscule, la două rânduri față de titlul lucrării.

NUME, prenume cadru didactic coordonator: Times New Roman 12, centrat, la un rând față de autor(i).

Denumirea instituției: Times New Roman 12, normal, majuscule, la un rând față de numele cadrului didactic coordonator.

Rezumatul: Times New Roman 10, italic, la un rând față de denumirea instituției, spațiere la un

rând, o coloană cu margini reduse cu 2 cm în stânga și 2 cm în dreapta, Justify. Rezumatul va conține minim 6, respectiv maxim 12 rânduri.

Cuvinte cheie: Times New Roman 10, italic, 2 până la 10 cuvinte cheie.

Conținutul lucrării: La două rânduri de rezumat, redactat cu Times New Roman 12, Justify, la un rând. Capitoarele și subcapitoarele vor fi numerotate și scrise cu Times New Roman 12, bold, centrat. Desenele, tabelele, formulele și graficele vor fi numerotate consecutiv începând de la 1 și centrate pe pagină.

Bibliografia: Times New Roman 10, în ordine alfabetică, la sfârșitul lucrării (Nume autor, Inițiala prenumelui, Titlul lucrării, Editura, Anul apariției etc.)

SECȚIUNI

1. Tehnologii Moderne în Construcții de Mașini și Ingineria Sudării

2. Inginerie Economică Industrială.

Managementul Calității în Sistemele Tehnologice

3. Mașini Termice și Automobile

4. Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

5. Inginerie Mecanică.

6. Ingineria procesarii materialelor

7. Știința și Ingineria Materialelor

8. Energie. Mediu. Securitate

9. Simularea și Optimizarea Proceselor în

Ingineria Materialelor

10. Informatică Aplicată în Inginerie

11. Masterandul de azi – Cercetătorul de mâine

TERMENE LIMITĂ

► **30 Aprilie 2016** - data limită pentru trimiterea formularului de înscriere (pentru participanții din alte centre universitare)

► **10 Mai 2016** - data limită pentru confirmarea participării

► **13 Mai 2016** - data limită pentru trimiterea lucrărilor în extenso.

- studenții din Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați vor trimite lucrările științifice coordonatorilor, iar aceștia directorului de departament

- studenții din alte centre universitare vor trimite lucrările la adresa de mail: catalina.maier@ugal.ro

COMITETUL DE ORGANIZARE

Prof. dr. ing. Marian BORDEI

Prof. dr. ing. Cătălina MAIER

Prof. dr. ing. Gabriel ANDREI

Prof. dr. Ing. Viorel PAUNOIU

Prof. dr. ing. Ion ION

Conf. dr. ing. Sorin CIORTAN

Prof. dr. ing. Florentina POTECASU

Conf. dr. ing. Viorel DRAGAN

Conf. dr. Ing. Simion Ioan BALINT

Șef lucr. dr. ing. Mădălina Alice RUS

Șef lucr. dr. ing. Silvia Maria VERESIU

Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN

Șef lucr. dr. ing. Gina ISTRATE

Stud. Georgiana-Alexandra COSTIN

FACULTATEA DE INGINERIE

SESIUNEA NAȚIONALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENTEȘTI "ANGHEL SALIGNI" 2016

<i>Sectiunea</i>	<i>Denumirea</i>	<i>Data/ora desfasurarii</i>	<i>Sala</i>	<i>Numar de lucrari</i>
SECTIUNEA 1	TEHNOLOGII MODERNE IN CONSTRUCTII DE MASINI SI INGINERIA SUDARII	Miercuri 18.05.2016 Ora 10:30	B26	33
SECTIUNEA 2	INGINERIE ECONOMICA INDUSTRIALA. MANAGEMENTUL CALITATII IN SISTEMLER TEHNOLOGICE	Miercuri 18.05.2016 Ora 10:30	B33	22
SECTIUNEA 3	MASINI TERMICE SI AUTOMOBILE	Miercuri 18.05.2016 Ora 10:30	G102	29
SECTIUNEA 4	INGINERIA SI PROTECTIA MEDIULUI IN INDUSTRIE	Miercuri 18.05.2016 Ora 10:30	AN212	23
SECTIUNEA 5	INGINERIE MECANICA	Miercuri 18.05.2016 Ora 10:30	AS012	20
SECTIUNEA 6	INGINERIA PROCESARII MATERIALELOR	Miercuri 18.05.2016 Ora 10:30	AN201	20
SECTIUNEA 7	STIINTA SI INGINERIA MATERIALELOR	Miercuri 18.05.2016 Ora 10:30	AN203	29
SECTIUNEA 8	ENERGIE. MEDIU. SECURITATE	Miercuri 18.05.2016 Ora 10:30	AN205	26
SECTIUNEA 9	SIMULAREA SI OPTIMIZAREA PROCESELOR IN INGINERIA MATERIALELOR	Miercuri 18.05.2016 Ora 10:30	SE22	26
SECTIUNEA 10	INFORMATICA APLICATA IN INGINERIE- SECTIUNE SPECIALA PENTRU ELEVI SI STUDENTII ANILOR I SI II	Miercuri 18.05.2016 Ora 10:30	B23	26
SECTIUNEA 11	MASTERANDUL DE AZI – CERCETATORUL DE MAINE	Miercuri 18.05.2016 Ora 15:00	B22	23

Prof.dr.ing. Catalina MAIER
Prodfecan Facultatea de Inginerie



FACULTATEA DE INGINERIE

SESIUNEA NAȚIONALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENTEȘTI "ANGHEL SALIGNI" 2016

SECȚIUNEA 1

TEHNOLOGII MODERNE ÎN CONSTRUCȚII DE MASINI ȘI INGINERIA SUDĂRII

Comisia de evaluare :

Presedinte : prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU
Membri : prof. dr. ing. Danuț MIHĂILESCU
prof. dr. ing. Valentin TĂBĂCARU
sef lucr.dr.ing. Nicusor BAROIU
sef lucr.dr.ing. Florin SUSAC
sef lucr. dr. ing. Octavian MIRCEA
Secretar : Asist.dr.ing. Laurențiu SANDU

SECȚIUNEA 2

INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ. MANAGEMENTUL CALITĂȚII ÎN SISTEMELE 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 Constanța
Șef lucr. dr. ing. Carmen RUSU,
Universitatea Dunărea de Jos din Galați
Secretar : asist.dr.ing. Daniel GANEA

SECȚIUNEA 3

MASINI TERMICE ȘI 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

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

SECTIUNEA 5

INGINERIE MECANICA

Comisia de evaluare :

Presedinte : conf.dr.ing. Sorin CIORTAN

Membri : sef lucr.dr.ing. Valentin MEREUTA
conf.dr.ing. Doina BOAZU
sef lucr.dr.ing. Alexandru PINTILIE
asist.dr.ing. Virgil ILIUTA

Secretar : asist.dr.ing. Liviu SOLEA

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

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

SECTIUNEA 8 ENERGIE. MEDIU. SECURITATE

Comisia de evaluare :

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

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

SECTIUNEA 10 INFORMATICA APLICATA IN INGINERIE. INGINERIA PENTRU DEBUTANTI

Comisia de evaluare :

Presedinte : prof.dr.ing. Catalina MAIER
Membri : prof.dr.ing. Gabriel FRUMUSANU
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

SECȚIUNEA 11

MASTERANDUL DE AZI – CERCETĂTORUL DE MAINE

Comisia de evaluare:

Presedinte : Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU

Membri : Conf. dr. ing. Virgil TEODOR

Conf. dr. ing. Cristian IOSIFESCU

Șef lucr. dr. ing. Dan BÎRSAN,

Șef lucr.dr.ing. Luigi MISTODIE

Șef lucr.dr.ing. Daniel VIȘAN

Secretar: Șef lucr.dr.ing. Silvia VEREȘIU

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Facultatea de Inginerie

**PROGRAMUL
SESIUNII NAȚIONALE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE
STUDENTEȘTI "ANGHEL SALIGNI" 2016**



CALENDAR

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

SECTIUNEA 1

TEHNOLOGII MODERNE IN CONSTRUCTII DE MASINI SI INGINERIA SUDARII

Comisia de evaluare :

Presedinte : prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU
Membri : prof. dr. ing. Danuț MIHĂILESCU
prof. dr. ing. Valentin TĂBĂCARU
sef lucr.dr.ing. Nicusor BAROIU
sef lucr.dr.ing. Florin SUSAC
sef lucr.dr. ing. Octavian MIRCEA
Secretar: Asist.dr.ing. Laurențiu SANDU

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 CO₂ 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 țevelor 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

Studenti: 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 cu țit-roată

Studenti: 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: sef lucr.dr.ing. Nicusor BAROIU

sef lucr.dr.ing. Florin SUSAC



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

Student: Marcel Gabriel BOGHIAN, IV AR

Coordonator: sef lucr.dr.ing. Nicusor BAROIU

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

Student: Cosmin CHIRIAC, anul III TCM

Coordonator: sef 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 antigen)

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 aerodinamicii unei motociclete.

Studenti: Diana IOANA, anul I II,

Iurie DRUMOV, anul II II

Coordonatori: sef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN,

sef 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 asistată de calculator a mașinilor unelte cu comandă numerică. 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. Sinteză privind ambutisarea tabelor sudate

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

28. Elemente de proiectare pentru un kart electric

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

29. 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
Gabriel ANDREI, anul II Inginerie Industrială
Coordonatori: prof.dr.ing. Felicia STAN,
asist.dr.ing. Laurențiu-Ionuț SANDU

30. 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

31. 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 FETECU, sef lucr.dr.ing. Carmen RUSU

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

Studenti: Boghian Marcel, anul IV Autovehicule rutiere

Coordonatori: prof.dr.ing. Cătălin FETECU
prof.dr.ing. Felicia STAN

33. 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



SECTIUNEA 2**INGINERIE ECONOMICA INDUSTRIALA. MANAGEMENTUL CALITATII IN SISTEMLER TEHNOLOGICE**

Comisia de evaluare :

Presedinte : Prof. dr. ing. Elena MEREUTĂ
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: Ș.L. 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 studențesc

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.

Student: 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.

Student: 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 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 FETECU

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

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

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

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



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 energie solară în 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. Predicția 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-apă – o alternativa posibila a climatizarii cladirilor rezidentiale

Studenti: George BANEĂ, 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 deservește 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 termoeenergetice 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 termoeenergetica

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
Robert Florin CERBU, anul III AR
Coordonator: 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.T amara 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 acumulării medii anuale a deșeurilor solide din Piața Centrală 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 acumulării medii a deșeurilor 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 generală a situației deșeurilor municipale din zona MICRO 39B – MICRO 40 din Galati

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

5. Situația colectării deșeurilor 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 Galați

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

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. Vehicul 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 evidentiarea 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



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

Student: Alexandru TEACA, anul III IPMI,

Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU

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

Student: Adrian MOCANU, anul IV 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. Utilizări și perspective în domeniul biomaterialelor, III IAIM

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

5. Proprietăți 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 și utilizarea cuprului și aliajelor cu baza Cu

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



7. Obținerea prelucrării 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 CINCUI, anul II IAIM
Coordonatori: prof.dr.ing. Florentina POTECASU
asist.dr.ing. Mihaela MARIN

10. Un material spectaculos, diamantul

Student: Andrei CINCUI, 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 utilizarea 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. Structur ă. 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

SECȚIUNEA 8**ENERGIE. MEDIU. SECURITATE**

Comisia de evaluare :

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

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 STĂICU, anul II IAIM
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 PANAITE, 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 VITION, 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 CINCUI, 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 STAIU, 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 părocesului 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 tratamentului 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 frecvențelor 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 IICoordonatori: 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

Membri : prof.dr.ing. Gabriel FRUMUSANU

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 solicitarilor 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 patrte

Student: Florin PRICOPI, an II IAIM

Coordonator: prof.dr.ing. Gabriel FRUMUSANU

7. Profilarea sculei disc pentru prelucrarea filetelor trapezoidale

Studenta: Andreea PANAITE, an II IAIM

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
Sorin Stefan CHISLITSCHI, 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. Studiul topologiei de retea

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 : Doru Dorian MOGOS

Coordonator : drd.ing. Cristian MUNTENITA, 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

Conf. dr. ing. Cristian IOSIFESCU

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 deeurilor 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 g ălăţean prin semaforizare inteligent ă

Student: Valentin AMORTILA, anul II Master MCII

Coordonator: prof.dr.ing. Viorel PAUNOIU

11. Modelare grafică şi analiza constructiv-funcţională 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 desuri menajere tip bioreactor

Studenta: Victoria CARANFIL, anul II CMDD

Coordonator: conf.dr.ing. Lucica BALINT

13. Gestionarea deşeurilor 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 robotizata de manipulare

Studenti: Panciu Daniela, anul I MCI, Iancu Florin anul I GMC

Coordonator: Şef lucr.dr.ing. Luigi MISTODIE

15. Proiectarea unor sisteme animatronice

Studenti: Iancu Florin anul I GMC, Cîrjă Marius-Georgian, anul I GMC

Coordonator: Şef lucr.dr.ing. Luigi MISTODIE

16. Trainer virtual pentru sudare

Studenti: Iancu Florin anul I GMC, Panciu Daniela, anul I MCI

Coordonator: Şef lucr.dr.ing. Luigi MISTODIE

17. Procese recente de reciclare a deeurilor 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 influența semnificativă asupra caracteristicilor de utilizare ale produselor plate din hotel destinate industriei de autoturisme

Student: Iulian NITA, anul I Master MATI

Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU

21. Tratatamentul 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

