



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" din GALAȚI
FACULTATEA DE
METALURGIE ȘI ȘTIINȚA MATERIALELOR

Str. Domnească nr.111, 800201 Telefon, fax: (+40) 236 - 460754
GALAȚI, ROMÂNIA

PROGRAMUL SESIUNII CERCURILOR ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI,
21-22 mai 2009

SECȚIA 1. Ingineria proceselor metalurgice

Președinte: **prof.dr.ing. Ivanescu Alexandru**

Membri: **prof.dr.ing. Nita Petre Stelian**
 prof.dr.ing. Ivanescu Lilica
 conf.dr.ing. Balint Simion
 conf.dr.ing. Vasiliu Adrian
 s.l.dr.ing Petrea Ionel

Secretariat: **as.dr.ing. Basliu Vasile, student Tanase Dan Dumitru anul III IEMM**

1.Studiul tensiunii superficiale prin metoda picaturii asezate (pe placuță) pentru apa si solutii apoase de interes in tehnologii metalurgice.

Studenti: Lupoae Andrei, Chiru Gabriel, anul III IEMM

Coordonator: prof.dr.ing. Nita Petre Stelian

2. Studiul tensiunii superficiale prin metoda presiunii maxime in bula de gaz, pentru apa si solutii apoase de interes in tehnologii metalurgice.

Studenti: Chiru Gabriel, Lupoae Andrei , anul III IEMM

Coordonator: Prof.dr.ing. Nita Petre Stelian

3.Valorificarea sterilului din zgura de otelarie la executare lucrarilor de constructii si reparatii drumuri.

Student: Astefanoaie Lenuta anul I Ingineria materialelor

Coordonator: conf.dr.ing. Dragan Viorel, as.drd.ing.ec. Basliu Vasile

4.Cercetari privind distributia de particule in atmosfera unui spatiu inchis.

Studenti: Biristeica Andreea, Astefanoaie Lenuta, anul I Ingineria materialelor

Coordonator: prof.dr.ing. Radu Tamara

5.Morfologia transformarilor proeutectoide in oteluri.

Student: Tanase Dan Dumitru, anul III IEMM

Coordonator: as.drd.ing.ec. Basliu Vasile

6.Bronzuri antifrictiune cu proprietati mecanice ridicate obtinute prin alierea bronzurilor cu staniu.

Studenti: Lupoae Andrei, Paftene Aurelian, anul III IEMM

Coordonator: as.drd.ing.ec. Basliu Vasile

7.Imbunatatirea proprietatilor fizico-mecanice a siluminurilor complexe prin modificare.

Student: Chiru Gabriel, anul III IEMM

Coordonator: prof.dr.ing. Vlad Maria, as.drd.ing.ec. Basliu Vasile

8. Aliaje de cupru obtinute prin microaliere cu proprietati fizice (conductibilitate termica si electrica) foarte bune.

Student: Tanase Dan Dumitru, anul III IEMM

Coordonator: prof.dr.ing. Vlad Maria, as.drd.ing.ec. Basliu Vasile

9. Prelucrarea asistata de Microsoft Office Excel a rezultatelor de laborator (incercari mecanice si analize chimice) a unor marci de oteluri.

Student: Patriche Tinca, anul I gr 43011

Coordonator: as.drd.ing.ec. Basliu Vasile, s.l. dr.ing Petrea Ionel

10. Studiul tensiunii superficiale folosind metoda picaturii asezate pe placuta pentru sistemul aliaj de aluminiu (matrice) si particule de feroaliaj.

Studenti: Tanase Dan Dumitru, Caciuc Mihaita, anul III IEMMM

Coordonator : prof.dr.ing. Vlad Maria, as.drd.ing.ec. Basliu Vasile

11. Noutati privind caracteristicile constructive ale preîncălzitoarelor de aer pentru furnale

Student: Carbunaru Sorin, IV IEMM

Coordonatori: Conf.dr.ing. Vasiliu Adrian, S.l.dr.ing. Tudor Beatrice

12. Studii privind caracteristicile constructive ale aparatelor de incarcare pentru furnale si posibilitatea de imbunatatire a acestora.

Student: Pavel Cristinel, IV IEMM

Coordonator: conf.dr.ing. Vasiliu Adrian

13. Creșterea purității oțelurilor prin tratarea în instalația RH.

Student: Gociu Valeriu, IV IEMM

Coordonatori: prof.dr.ing. Ivănescu Lilica, prof.dr.ing. Ivănescu Alexandru

14. Îmbunătățirea calității oțelurilor prin tratarea în instalația L.F.

Student: Stratina Oana, IV IEMM

Coordonatori: prof.dr.ing. Ivănescu Lilica, prof.dr.ing. Ivănescu Alexandru

15. Studiul formarii bulelor de gaz la orificii imersate in lichide utilizand captarea si prelucrarea imaginii digitale.

Studenti: Caciuc Mihaită, Chiru Gabriel, Lupoae Andrei, III IEMM

Coordonator: prof.dr.ing. Nita Petre Stelian

16. Analiza indicatorilor de bazicitate a zgurilor utilizate în procesul de desulfurare a oțelurilor.

Studenti: Cobzaru Laurentiu, Chiru Gabriel, III IEMM

Coordonator: prof.dr.ing. Nita Petre Stelian

17. Stabilirea indicatorilor de eficiență ai procesului de desulfurare a otelurilor prin tratare cu zgura desulfurata si barbotare cu argon.

Studenti: Lupoae Andrei, Chiru Gabriel, III IEMM

Coordonator: prof.dr.ing. Nita Petre Stelian

18. Analiza proprietatilor fizico-chimice ale zgurilor desulfurante, din sistemul $\text{CaO-MgO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$.

Student: Tanase Dumitru, III IEMM

Coordonator: prof.dr.ing. Nita Petre Stelian

19. Influenta sulfurului asupra proprietatilor fizico-mecanice ale otelurilor carbon si slab aliate dezoxidate cu aluminiu, laminate in table.

Studenti: Tanase Dumitru, Munteanu Marian, anul III IEMM

Coordonator: prof.dr.ing. Nita Petre Stelian

20. Formare si indepartarea avansata a incluziunilor nemetalice oxidice in otelurile dezoxitate cu mangan, siliciu, aluminiu.

Student: Tanase Dumutru, III IEMM.

Coordonator: prof.dr.ing. Nita Petre Stelian

21. Studii și cercetări privind optimizarea încărcăturii furnalelor la ARCELOR MITTAL S.A. Galați

Student: Istrate Silvia Iuliana, V IPS.

Coordonator: conf.dr.ing. Balint Simion

22. Studiu privind obținerea unui bust prin procedeu de protopaj rapid.

Student: Carjan Marian, V IEMM

Coordonator: conf.dr.ing. Florea Gheorghe

23. Studiul desulfurării fontei afinare.

Student: Haghiac Bogdan, IV IEMM,

Coordonatori: prof.dr.ing. Ivănescu Lilica, prof.dr.ing. Ivănescu Alexandru

24. Utilizarea materialelor refractare moderne la zidăria pereților camerelor de cocsificare în vederea creșterii randamentului termic.

Student: Axente Laurentiu V TC

Coordonatori: conf.dr.ing. Vasiliu Adrian, s.l.dr.ing. Tudor Beatrice

25. Modelarea matematică a pierderilor de căldură a oțelurilor, la transportul acestora de la convertizorul L.D. la stația de debitare a bramelor turnate continuu.

Student: State Mircea V IPM

Coordonatori: prof.dr.ing. Ivănescu Lilica, prof.dr.ing. Ivănescu Alexandru

26. Studii si cercetari privind realizarea unor oteluri destinate industriei navale

Student: Vranceanu Stefan, Cristian Catalin anul II IEMM

Coordonator stiintific: prof. dr. ing. Potecasu Florentina, Potecasu Octavian

27. Caracterizarea unor materii prime folosite in procesul de cocsificare

Student: Roman Danila Ortanta anul II SM

Coordonator: prof. dr. ing. Potecasu Florentina

SECȚIA 2. Procesarea materialelor

Președinte: prof.dr.ing. Chiriac Alexandru

Membri: prof.dr.ing. Bordei Marian
conf.dr.ing. Florea Gheorghe
s.l.dr.ing. Hanganu Doru
s.l.dr.ing. Tudor Beatrice
as.dr.ing. Boiciuc Simona

Secretariat: as.ing.Neacsu Marian, Student Mihai Laurentiu an V IPM

1. Modelarea matematică a procesului de laminare a inelelor

Student: Postolache Catalin anul V PM

Coordonator stiintific: s.l.dr. ing. Hanganu Doru

2.Studii privind îmbunătățirea calității la turnarea continuă a bramelor din X70.

Student: Hristache Marius, V IPM

Coordonatori: s.l.dr.ing.Tudor Beatrice, Prof.dr.ing.Bordei Marian

3.Studiu privind folosirea maselotelor exoterme la realizarea pieselor turnate din oțel.

Student: Pruteanu Benone, IV IPM

Coordonatori: s.l.dr.ing.Tudor Beatrice, Prof.dr.ing.Bordei Marian

4.Studiu privind folosirea placilor izolatoare la maselotarea pieselor foarte mari realizate.

Student: Costin Georgiana, Răcoare Mihăiță, IV IPM

Coordonatori: s.l.dr.ing.Tudor Beatrice, Conf.dr.ing.Vasiliu Adrian

5.Studiu privind realizarea prin turnare a reperului „capac” din oțel OT 50.

Student: Gugu Florin, IV IPM

Coordonatori: s.l.dr.ing.Tudor Beatrice, Conf.dr.ing.Vasiliu Adrian

6.Studii privind tratamentul termic de imbunatatire al otelului 42MoCr11

Student: Gabrea Nicolae, anul III IPM

Coordonator: As.drd.ing. Neacsu Marian

7.Influenta conductibilitatii termice a formelor asupra timpului de solidificare a pieselor turnate si asupra campului de temperatura din sistemul „Piesa turnata-forma”

Student: Gabrea Nicolae, anul III IPM

Coordonator: prof.dr.ing. Chiriac Alexandru

8.Studii privind utilizarea modelelor din polistirean expandat la turnarea pieselor de artă

Student: Iorga G., Master I

Coordonator: conf.dr.ing.Florea Gheorghe

9.Prezentarea comparativă a unei instalații de turnare continuă a bramelor din China cu cea de la ARCELOR MITTAL STEEL S:A: Galați

Student: Marcu Ionel, V IPM

Coordonatori: Prof.dr.ing.Ivănescu Lilica, Prof.dr.ing.Ivănescu Alexandru

10.Studiu asupra procesului de ambutisare a pieselor paralelipipedice si matrita de ambutisare

Student: stud. Maftai Nicolae anul V IPM, Seitan Marian an III IPM

Coordonator: prof.dr.ing. Nicolae Cananau

- 11.Cercetari experimentale privind procesul de ambutisare a pieselor paralelipedice
Student: stud. Maftai Nicolae anul V IPM, Negrea Stefan an III IPM
Coordonator: prof.dr.ing. Nicolae Cananau
- 12.Cercetari privind comportarea la deformare a unui otel de imbunatatire crom molibden
Student: stud. Gurau Liviu anul II master, Alexa Andreea V IPM
Coordonator : prof.dr.ing. Nicolae Cananau
- 13.Studiu asupra tehnologiei de matritare a protezei femurale
Student: Miha Laurentiu anul V IPM
Coordonator : prof.dr.ing. Nicolae Cananau
- 14.Cercetari privind procesul de ambutisare a pieselor de revolutie
Studenti: ing. Mihai Tita master anul II, Gabra Nicolae anul III IPM
Coordonator : prof.dr.ing. Nicolae Cananau
- 17.Aspecte privind calitatea tablelor groase din otel S460 pentru constructii sudate
Student: Aprotosoia Const. an V-IPM
Coordonator: conf. dr. ing. Doniga Ana
- 18.Studii privind calibrarea profilelor fasonate pentru constructii industriale
Student: Stoianof Diana an-IV-IPM
Coordonator: conf. dr. ing. Doniga Ana
- 19.Tehnologii moderne in procesarea termica si termomecanica a produselor plate din otel
Student: Costin Ene Marian, anul V PM
Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta Vasilescu
- 20.Studii si cercetari experimentale privind influenta tratamentelor termice asupra proprietatilor aliajelor Al-Zn
Student: Nistor Adrian, anul V PM
Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta Vasilescu
- 21.Studii si cercetari experimentale privind influenta tratamentelor termice neconventionale asupra proprietatilor produselor plate din oteluri navale. Studiu comparativ cu efectul tratamentelor termice conventionale.
Student: Budurache Petru, anul PM
Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta Vasilescu
- 22.Studii si cercetari privind influenta tratamentului termic asupra proprietatilor titanului si aliajelor de titan –material biocompatibil
Student: Boghean
Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta Vasilescu
- 23.Defecte ale produselor plate rezultate în urma laminării la rece
Studenti: Anghel Mădălina, Radu Mirela specializare IV SM,
Coordonator: as. drd. ing. Boiciuc S.
- 24.Defecte ale produselor plate laminate la rece rezultate în urma tratamentului de recoacere și a dresării
Student: Alexe Alina, specializare IV SM
Coordonator: as. drd. ing. Boiciuc S.

25. Defecte ale produselor plate laminate la cald rezultate în urma decapării

Student: Picu Mihaela, specializare IV SM

Coordonator: as. drd. ing. Boiciuc S.

26. Modelarea tratamentului termic de durificare prin imbatranire a aliajelor de aluminiu turnate

Studenti: Lacanu Marian, Bilibau Cristina, anul III SM;

Coordonator : prof.dr.ing. Elisabeta Vasilescu

27. Studii si cercetari privind influentata tratamentului termic de recoacere asupra aliajelor dentare Pd-Ag.

Studenti: Serian Mona, Patriche Nela, anul III SM

Coordonator : prof.dr.ing. Elisabeta Vasilescu

28. Cercetari privind procesarea termomecanica a aliajelor Al-Zn pentru aeronautica

Studenti: Buleandra Valentin, Cambestean Gheorghe, anul III SM

Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta Vasilescu

Secretar stiintific,
Prof.dr.ing. Marian Bordei

SECȚIA 3. Caracterizarea materialelor

Președinte: prof.dr.ing. Cananau Nicolae
Membri: prof.dr.ing. Potecasu Florentina
prof.dr.ing. Vasilescu Elisabeta
conf.dr.ing. Doniga Ana

Secretariat: drd.ing. Gheorghe Mihaela, student Tapu Dumitru anul II IPM

1.Caracteristicile mecanice pentru tablele destinate realizarii de conducte prin sudare si supuse coroziunii in apa de mare

Student: Ionita Catalin Ionita Elena anul IV IPM

Coordonator: prof. dr. ing. Potecasu Florentina;

2.Caracterizarea structurii tablelor groase in cazul unui otel pentru constructii

Student: Tabacaru Catalin anul IV IPM

Coordonator : prof. dr. ing. Potecasu Florentina

3.Influenta grosimii tablelor groase asupra caracteristicilor mecanice in cazul unui otel pentru constructii

Student: Tabacaru Catalin anul IV IPM

Coordonator: prof. dr. ing. Potecasu Florentina;

40.Studiu privind modificarile caracteristicilor mecanice pentru un otel destinat fabricarii caroseriilor auto dupa dresare

Student: Ionita Elena, Ionita Catalin anul IV IPM

Coordonator: prof. dr. ing. Potecasu Florentina;

5.Studii si cercetari privind caracteristicile pulberilor pe baza de fier

Student: Istrate Valentina anul II IPM

Coordonator: conf. dr. ing. Potecasu Octavian, drd. Gheorghe Mihaela

6.Studii privind elaborarea unor materiale sinterizate din pulberi pe baza de fier cu rezistenta la oboseala ridicata

Studenti: Axente Silvia, Tapu Dumitru anul II IPM

Coordonator: conf. dr. ing. Potecasu Octavian, drd. Gheorghe Mihaela

7.Structura rezultata dupa aschiere cu diferite viteze de prelucrare

Studenti: Tapu Dumitru, Axente Silvia, anul II IPM

Coordonator: conf. dr. ing. Potecasu Octavian., drd. Gheorghe Mihaela

8.Studii si cercetari privind caracterizarea unor comprimate realizate din pulberi pe baza de fier

Student: Dumitru Maria, Gheorghe Simona anul II IPM

Coordonator: conf. dr. ing. Potecasu Octavian, drd. Gheorghe Mihaela

9.Studii si cercetari cu privire la materialele refractare utilizate la oalele de fonta

Studenti: Gavril Marian, Lupoae Eugen, Ursan Gabriela anul II IPM

Coordonator: prof. dr. ing. Potecasu Florentina

10.Materiale cu memoria formei

Student: Alexa Alexandru anul II IPM

Coordonator: prof. dr. ing. Potecasu Florentina

11.Studii cu privire la materiale cu granulatii submicronice obtinute prin deformare plastica

Studenti:Axente Silvia, Tapu Dumitru anul II IPM

Coordonator: conf. dr. ing. Potecasu Octavian, prof. Dr. Ing. Potecasu Florentina

12.Cercetari privind structura si proprietatile tablelor groase microaliate cu Nb pentru constructii sudate

Student:Aprotosoaie Const. an-V-IPM

Coordonator: conf. dr. ing. Doniga Ana

13.Influenta puritatii asupra structurii si proprietatilor tablelor groase din otel X60

Student: Puiu Ioan an-IV-IPM

Coordonator: conf. dr. ing. Doniga Ana

14.Studiu privind evolutia recristalizarii statice a austenitei in timpul laminarii la cald a produselor din oteluri microaliate

Studenti:Seitan Marian, Negrea Stefan, anul III IPM;

Coordonator: prof.dr.ing.Elisabeta Vasilescu

15.Titanul si aliajele sale-noi aplicatii in medicina si inginerie

Studenti: Purice Viorel, Vrabie Adrian, anulII IPM

Coordonator: prof.dr.ing.Elisabeta Vasilescu

16.Cercetari DSC si X-Ray pentru Al deformat prin metoda High Pressure Torsion

Studenti V PM: Olteanu Andrada-Ioana, Dogaru Victor

Coordonatori: prof. dr. Braz Fernandez, Universitatea Nova de Lisboa, Facultatea de Stiinte si Tehnologii, conf.dr.ing. Gurau Gheorghe UDJ

17.Cercetari DSC si X-Ray pentru Cu deformat prin metoda High Pressure Torsion

Studenti V PM: Dogaru Victor, Olteanu Andrada-Ioana

Coordonatori: prof. dr. Braz Fernandez, Universitatea Nova de Lisboa, Facultatea de Stiinte si Tehnologii, conf.dr.ing. Gurau Carmela, UDJ

18.Caracterizarea structurala prin metode moderne pentru un aliaj cu memoria formei de tipul NiTi

Studenti V PM: Olteanu Andrada-Ioana, Dogaru Victor

Coordonatori: prof. dr. Braz Fernandez, Universitatea Nova de Lisboa, Facultatea de Stiinte si Tehnologii

19.Caracterizarea structurala prin metode moderne pentru un aliaj cu memoria formei de tipul CuAlNi

Studenti V PM: Dogaru Victor, Olteanu Andrada-Ioana

Coordonatori: prof. dr. Braz Fernandez, Universitatea Nova de Lisboa, Facultatea de Stiinte si Tehnologii, conf.dr.ing. Gurau Carmela

20.Cercetari pentru obtinerea de substructuri in cupru prin deformare alternanta extrudare-refulare

Student: stud. Voican Nicoleta, anul V IPM.

Coordonator : prof.dr.ing. Nicolae Cananau

21. Influenta regimurilor de laminare si tratamente termomecanice asupra proprietatilor tablelor groase din otel K510

Student: Gabra Cristian an-III-IPM

Coordonator: conf. dr. ing. Doniga Ana

22. Studii si cercetari privind eficienta economica a microalierii cu Vanadiu a otelurilor pentru produse procesate termomecanic

Studenti: Perijoc Cristina, Lupes Victor, Dragomir Gina, anul III IPM

Coordonator: prof. dr. ing. Elisabeta Vasilescu

23. Placarea prin sudare cu aliaje dure.

Autori: Navodaru Costel V SM, Cincu Valică, Cristescu Sorin I IPMI

Coordonator: Ș.l. dr. Dima Ovidiu

24. Placarea metalelor, tehnologie de obținere a unor materiale cu proprietăți complexe.

Autor: Bejan Lucia I IPMI

Coordonator: Ș.l. dr. Dima Ovidiu

25. Influenta deformării plastice la rece asupra proprietăților magnetice a unor oteluri inoxidabile austenitice.

Autor: Lacatusu Adrian V SM

Coordonator științific: Ș.l. dr. Dima Ovidiu

SECȚIA 4. Ingineria materialelor

Președinte: conf.dr.ing. Potecasu Octavian

Membri: prof.dr.ing. Musat Viorica
prof.dr.ing. Gheorghies Livia
conf.dr.ing. Levcovici Sanda

Secretariat: drd.ing. Orac Lucica, Student Manea Emil an IV SM

1. Materiale dentare biocompatibile.

Studenti: Lucaci Catalin, Zgarcea Claudia, Biristeica Andreea, anul I

Coordonator: as.drd.ing.ec. Basliu Vasile

2. Cinetica formarii din solutii apoase a unor oxizi micsti cu proprietati magnetice.

Studenti: Gafton Mihai, anul II SM, Munteanu Catalin, anul II IEMM

Coordonatori: Prof. dr. Musat Viorica, Asist Drd. Nastase Gina

3. Folosirea simultana a deseurilor de sticla si a unor cenusi industriale ca materii prime la fabricarea portelanurilor

Studenti: Corina-Daniela POPESCU, Mirtis-Nicoleta POPESCU, anul V IM

Coordonatori: Prof. dr. Monteiro Regina (CENIMAT-NOVA University of Lisbon), Prof. dr. Viorica Musat

4. Prepararea unor portelanuri industriale folosind amestecuri de cenusi industriale din diferite surse.

Studenti: Popescu Mirtis-Nicoleta

Popescu Corina-Daniela, anul V IM

Coordonatori: Prof. dr. Monteiro Regina (CENIMAT-NOVA University of Lisbon), Prof. dr. Viorica Musat

5. Cercetări privind caracterizarea deșeurilor pulverulente cu conținut de metale utile generate la elaborarea fontelor și oțelurilor.

Studenti: Liliana Ivancea , V IPMI, Valentin Buleandră, III SM

Coordonatori: Prof.dr.ing.Ciocan Anișoara, Prof.dr.ing.Potecașu Florentina

6. Cercetări privind elaborarea oțelului X65 în sistemul convertizor – instalație LF – instalație RH.

Student: Rosca Valentin, IV SM

Coordonator: Prof.dr.ing.Ciocan Anișoara

7. Studii si cercetari privind formarea produselor din pulberi prin turnare

Student: Motea Catalina V SM

Coordonator: conf. dr. ing. Potecasu Octavian

8. Studii si cercetari privind sinterizarea pulberilor sferice din bronz

Student: Dimofte Ioana V SM

Coordonator: conf. dr. ing. Potecasu Octavian

9. Studii si cercetari privind presarea isostatica a pulberilor

Student: Manea Emil IV SM

Coordonator: conf. dr. ing. Potecasu Octavian

10. Studii si cercetari privind formarea prin injectie a produselor din pulberi
Student: Mitrea Paul IV SM
Coordonator: conf. dr. ing. Potecasu Octavian
11. Studii si cercetari privind sinterizarea pulberilor de fier
Student: Tabacaru George IV SM
Coordonator: conf. dr. ing. Potecasu Octavian
12. Materiale metalice avansate utilizate in medicina
Student: Hurjui Claribela, anul I Master-SMMA
Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta Vasilescu
13. Studii privind proiectarea optima si procesarea implanturilor metalice
Student: Bortnic Traian, anul I Master-SMMA
Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta Vasilescu
14. Compozite cu matrice metalica-noi utilizari in inginerie
Student: Nica Loredana, anul I Master-SMMA
Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta Vasilescu
15. Materiale pentru elici navale
Autori: Galatanu Liviu, Pohilca Alin, an III, Nave
Coordonator stiintifici: conf.dr.ing. Sanda Levcovici, s.l. dr.ing. Mihaela Amoraritei
16. Cercetari privind obtinerea de acoperiri cu aliaje Zn-Fe pe benzi din otel
Studenti: Lucaci Catalin anul I, Borsan Aurelia, anul I gr. 43011
Coordonator: Prof.dr.ing. Radu Tamara
17. Comportarea la coroziune a unui otel destinat obtinerii de conducte sudate
Studenti: Ionita Catalin, Ionita Elena anul IV IPM
Coordonator: prof. dr. ing. Potecasu Florentina
18. Filme conductoare si transparente pe baza de SnO₂ pentru electronica transparenta, obtinute prin spraiere cu piroliza
Studenti: Danciu Anca-Ionela, anul V IM, Tecaru Alexandru, anul IVSM
Coordonatori: Prof. dr. Fortunato Elvira (CENIMAT-NOVA University of Lisbon), Prof dr. Musat Viorica
19. Efectul precursorilor si dopantului asupra proprietatilor filmelor subtiri pe baza de ZnO obtinute prin spraiere cu piroliza
Studenti: Tecaru Alexandru, anul IV SM, Danciu Anca-Ionela, anul V IM
Coordonatori: Prof. dr. Fortunato Elvira (CENIMAT-NOVA University of Lisbon), Prof dr. Musat Viorica
20. Metode de analiza structurala bazate pe difractia razelor X
Studenti: Roman Ortansa, Dumitru Maria, anul II SM
Coordonatori: conf. dr. ing. Constantinescu Stela, drd. ing. Orac Lucica
21. Analiza structurala si proprietatile mecanice ale imbinarilor sudate
Studenti: Gafton Mihai, Tanase Cristian, anul II SM
Coordonatori: conf. dr. ing. Constantinescu Stela, drd. ing. Orac Lucica

22. Depunerea chimica din stare de vapori a stratului de diamant
Studenti: Serian Mona, Ciulin Cristina, anul III SM
Coordonatori: conf. dr. ing. Constantinescu Stela, drd. ing. Orac Lucica
23. Depunerea materialelor pentru circuite integrate
Studenti: Bilibau Cristina, Lacanu Marian, anul III SM
Coordonatori: conf. dr. ing. Constantinescu Stela, drd. ing. Orac Lucica
24. Tehnici de depunere chimica din faza de vapori
Studenti: Isac Cosmin, Muntenita Cristian, anul II SM
Coordonatori: conf. dr. ing. Constantinescu Stela, drd. ing. Orac Lucica
25. Studii si cercetari privind comportarea la coroziune a aliajului dentar Ti10Mo
Studenti: Antohi Lucica, Ciulin Cristina, anul III SM
Coordonator: prof.dr.ing. Elisabeta Vasilescu
26. Curenți turbionari folosiți pentru controlul nedistructiv
Student: Culache Cristian V IM
Coordonator: prof.dr.ing. Gheorghies Livia
27. Fenomene magneto-optice în fluide
Student: Atanasiu Cristina V IM
Coordonator: prof.dr.ing. Gheorghies Livia
28. Sudura Ceramică
Student: Nacu Vasile Petrică V IM
Coordonator : prof.dr.ing. Gheorghies Livia
29. Determinarea constantei lui Boltzmann prin măsurarea curentului de difuzie într-un termistor
Studenti: Tănase Cristian, Gafton Mihai II SM
Coordonator : prof.dr.ing. Gheorghies Livia
30. Curba caracteristică a unei diode semiconductoare
Studenti: Isac Cosmin, Munteniță Cristian IISM
Coordonator : prof.dr.ing. Gheorghies Livia
31. Fenomene optice în atmosferă
Studenti: Dănilă Ortața, Dumitru Maria, Gherghe Nastasia II SM
Coordonator : prof.dr.ing. Gheorghies Livia
32. Efectul fotoelectric extern
Studenti: Popa Remus, Dumbravă Petrica, Mitrofan Laurențiu an I IM
Coordonator : prof.dr.ing. Gheorghies Livia
33. Materialele biocompatibile in medicina dentara
Student: Gabra N. anul III IPM
Coordonator: s.l.dr.ing. Gurau C

SECȚIA 5. Ingineria mediului

Președinte: prof.dr.ing. Ciocan Anisoara

Membri: prof.dr.ing. Dragomir Stefan
conf.dr.ing. Constantinescu Stela

s.l.ing. Ciubotariu Alina

as.ing. Iordache Gina

prep.dr.ing. Papadatu Carmen Penelopi

Secretariat: prep.dr.ing. Negoita Daniela, Bujoru Nicoleta an IV IPMI

1. Cercetari privind reducerea noxelor in sectorul aglomerare-furnale de la Mittal Steel Galati.

Student: Sava Elena Diana, anul IV IPMI

Coordonator: Conf.dr.ing. Balint Lucica

2. Cercetari privind poluarea fonica in mediu urban.

Student: Taras Cristina, anul IV IPMI

Coordonator: Conf.dr.ing. Balint Lucica

3. Cercetari privind poluarea aerului in judetul Galati.

Student: Benghiu Violeta, anul IV IPMI

Coordonator: Conf.dr.ing. Balint Lucica

4. Cercetari privind conditii de calitate pentru evacuarea apelor uzate industriale.

Student: Darie Mariana, anul V IPMI

Coordonator: Conf.dr.ing. Balint Lucica

5. Impactul ecologic al factorilor antropici asupra faunei din ecositemul Lacului Brates.

Student: Gladcov Doina, anul III IPMI

Coordonator: Conf.dr.ing. Balint Lucica

6. Impactul eruptiilor vulcanice asupra mediului inconjurator

Studenti: Pascali Paul, Bogatu Lucia, anul III IPMI

Coordonator: prof.dr.ing. Vlad Maria, Prep. drd. Balta Stefan

7. Surse de poluare a solurilor si metode de decontaminare.

Student: Stan Tincuta Cati, anul IV IPMI.

Coordonator: Prof.dr.ing. Radu Tamara, As. Nastase Gina

8. Monitorizarea factorilor de mediu din judetul Braila.

Student: Ionescu Mihaela, anul IV IPMI.

Coordonator: Conf.dr.ing. Dragan Mircea Viorel

9. Poluarea solurilor cu uleiuri si produse petroliere

Student: Borsan Nicoleta, anul III IPMI

Coordonator: Prof.dr.ing. Vlad Maria

10. Poluarea aerului intr-o intreprindere cocso-chimica

Studenti: Dragu Carmen, Bejan Lucia, anul III IPMI:

Coordonator: Prof.dr.ing. Vlad Maria

- 11.Fulerenele, fascinante în prezent, o provocare pentru viitor
Studenti:Bejan Lucia, Duman Eduard Ionuț, anul I IPMI
Coordonator: Prof.dr.Benea Lidia, S.I.Ciobotariu Alina
- 12.Determinarea masei moleculare a Cu prin electrodepunere
Studenti :Moruzov Cristian, Lascar Gabriel, anul I IPMI
Coordonator: Prof. dr. Benea Lidia, Conf. dr. Dragan Viorel
- 13.Legile electrolizei aplicate la electrodepunerea zincului
Studenti: Zgarcea Claudia, Biristeica Andreea; Gheorghiu Mihaela Mariana, anul I IPMI
Coordonator: Prof. dr. Benea Lidia, S.L. Ciubotariu Alina
- 14.Legile electrolizei aplicate la obtinerea hidrogenului din apa
Studenti :Hancu Ana Maria, Anghei Mariana Georgiana, anul I IPMI
Coordonatori: Prof. dr. Benea Lidia, S.L. Ciubotariu Alina
15. Material performant cu proprietăți anticorozive pentru lonjeroanele de autoturism.
Student Dragu Nelu, V IPMI
Coordonator: Prof.dr.ing.Dragomir Stefan
- 16.Material anticoroziv pentru confecționarea conductelor de transport gaze.
Student Pintilie Marian, V IPMI
Coordonator: Prof.dr.ing.Dragomir Stefan
- 17.Studii și cercetări privind îmbunătățirea performanțelor furnalelor de la ARCELORMITTAL S.A. Galați, prin optimizarea însuflării combustibilului solid și reciclarea gazelor evacuate
Student: Ciubotaru Cosmina, IV IPMI
Coordonator: Conf.dr.ing.Balint Simion
- 18.Studii privind poluarea aerului cauzată de traficul autovehiculelor în orașul Galați.
Student: Bujoru Nicoleta, IV IPMI
Coordonatori: Prof.dr.ing.Ciocan Anișoara, Prep.dr.ing. Daniela Negoită
- 19.Studii si cercetari privind incinerarea ecologica a deseurilor medicale
Student: Dumitru Laura
Coordonator : prof.dr.ing.Elisabeta Vasilescu
- 20.Studii privind ecologizarea depozitelor de deseuri in mediul urban
Student: Dumitrache Ionut, anul IV IPMI
Coordonator : prof.dr.ing.Elisabeta Vasilescu
- 21.Studii si cercetari privind monitorizarea calitatii factorilor de mediu (aer) in orasele puternic industrializate
Student: Iorga Gheorghe, anulII Master/PPCMMM
Coordonator: prof.dr.ing.Elisabeta Vasilescu
- 22.Radioactivitatea. Surse de radiatii nucleare.
Student: Nitescu Valentin –Gr. 42013
Coordonator st.: prep.dr.ing.,ec. Papadatu Carmen

- 23.Posibilitati de eliminare a prafului si a gazelor secundare din otelarii la Arcelor-Mittal Steel Galati –Romania.
Studenti: Zaharia Catalin, Lucaci Catalin – Gr. 43011
Coordonator st.: prep.dr.ing.,ec. Papadatu Carmen
- 24.Studiu asupra evaluarii riscului de mediu la instalatia de decapare
Studenti: Ing. Gica Virtosu anul II master, stud. Gabra Nicolae anul III IPM
Coordonator : prof.dr.ing. Nicolae Cananau
25. Cercetări privind modificarea zgurilor siderurgice.
Student: Dragomir Alin Florin, IV IPMI
Coordonator: Prof.dr.ing.Anișoara Ciocan
26. Impactul depozitelor de deseuri industriale si urbane asupra mediului
Studenti:Trisca Elena
Gherghe Simona, anul II SM
Coordonatori: conf. dr. ing. Constantinescu Stela, drd. ing. Orac Lucica
27. Purificarea apei prin nanofiltrare
Studenti: Vioreanu Tamara
Gosman Cristina, Master I, P111
Coordonator: conf. dr. ing. Constantinescu Stela
- 28.Energii neconvenționale „Celule fotovoltaice, solare”.
Studenti: Munteanu Catalin., II SM, Gafton Mihai, II SM
Coordonatori: Prof. dr.ing. Lilica Ivanescu, Prep.dr.ing. Negoita Daniela
- 29.Impactul asupra mediului al valorificărilor deșeurilor din praful de conversie.
Studenti:Cojocar Marius, II SM, Ceriu Mariana, II SM
Coordonatori: Prof. dr.ing. Lilica Ivanescu, Prep.dr.ing. Negoită Daniela
- 30.Reabilitarea termică și eficiența energetică a clădirilor.
Studenti: Munteniță Cristian II SM, Ivanciu Teodor II SM
Coordonatori: Prof. dr.ing. Lilica Ivănescu, Prep.dr.ing. Negoită Daniela
- 31.Energii regenerabile si eficienta energetica
Studenti: Jercaianu Laurentiu, Ichim Mihaela, anul III SM
Coordonator: prof.dr.ing.Elisabeta Vasilescu

SECȚIA 6. Recuperarea și valorificarea deșeurilor

Președinte: prof.dr.ing. Vlad Maria
Membri: prof.dr.ing. Radu Tamara
prof.dr.ing. Benea Lidia
conf.dr.ing. Balint Lucica
conf.dr.ing. Dragan Viorel

Secretariat: prep.ing. Balta Stefan, Student Constantin Mihai, an III PMI

1. Recuperarea maselor plastice
Student: Bogatu Lucia, anul III IPMI
Coordonator: Conf.dr.ing. Balint Lucica
2. Valorificarea deșeurilor lemnoase
Student: Enache Marcela, anul III IPMI
Coordonator: Conf.dr.ing. Balint Lucica
3. Valorificarea deșeurilor menajere organice
Student: Borsan Nicoleta, anul III IPMI
Coordonator: Conf.dr.ing. Balint Lucica
4. Metode avansate de tratare a apelor uzate municipale
Student: Constantin Mihai, anul III IPMI
Coordonator: prof.dr.ing. Vlad Maria
5. Recuperarea rumegusului sub forma de brichete combustibile.
Student: Zaharia Mioara, anul IV IPMI.
Coordonator: Prof.dr.ing. Radu Tamara, As. Nastase Gina
6. Managementul și valorificarea deșeurilor de tip PET.
Student: Pavel Simona Silvia, anul IV IPMI.
Coordonator: Prof.dr.ing. Radu Tamara
7. Procese unitare de tratare a apelor poluate
Student: Enache Marcela, anul III IPMI
Coordonator: Prof.dr.ing. Vlad Maria
8. Epurarea biologică a apelor uzate
Student: Gladcov Mona, anul III IPMI
Coordonator: Prof.dr.ing. Vlad Maria
9. Valorificarea nămolurilor rezultate la tratarea apelor uzate
Student: Dragu Mihaela, anul III IPMI
Coordonator: Prof.dr.ing. Vlad Maria
10. Apa și filtrarea apei uzate
Studenti: Mocanu Aura, Novac Florina, anul I IPMI
Coordonator: Prof. dr. Benea Lidia; S.I. Ciubotariu Alina

11.Biofilm, biocoroziune in sistemele de apa
Studenti: Iftodiev Ana Maria, Vraciu Andreea Georgiana, anul I IPMI
Coordonator: Prof dr Benea Lidia, Conf. dr. Dragan Viorel

12.Purificarea apelor industriale
Studenti: Ignat Cristina, Crisu Cristina anul I IPMI
Coordonator: Prof. dr.Benea Lidia, Conf. dr. Dragan Viorel

13.Purificarea apelor industriale
Studenti: Patoi Mihaela, Codreanu Rodica, anul I IPMI
Coordonator: Prof dr. Benea Lidia, Conf. dr.Dragan Viorel

14.Demineralizarea apei cu schimbatori de ioni
Studenti: Nanu Elena, Turc Ionela, anul I IPMI
Coordonator: Prof. dr. Benea Lidia, S.L. Ciubotariu Alina

15.Hidrogenul combustibilul viitorului
Studenti: Ivascu Valentin Ionut, Stan Mirela, anul I IPMI
Coordonator: Prof. dr. Benea Lidia, Conf. dr. Dragan Viorel

16.Neutralizarea apei
Studenti: Stanciu Elena, Ghimpu Veronica, Ciuca Ana-Maria, anul I IPMI
Coordonator:Prof. dr. Benea Lidia, S.L. Ciubotariu Alina

17.Purificarea apelor industriale prin metode electrochimice
Studenti: Onica Oana, Cernacuti Andreea, anul I IPMI
Coordonator: Prof. dr. Benea Lidia, Conf. dr. Dragan Viorel

18. Poluarea apelor și epurarea apelor uzate industriale
Studenti:Zbarcea Oana, Faur Mihaela, anul I IPMI
coordonator: Prof. dr. Benea Lidia, Conf. dr. Dragan Viorel

19.Aplicarea legilor electrolizei la epurarea apelor uzate
Studenti: Dinu Gabriela, Neagu Oana , anul I IPMI
Coordonator: Prof. dr. Benea Lidia, S.L. Ciubotariu Alina

20. Managementul deseurilor municipale
Student: Dublea Iuliana, anul IV IPMI,
Coordonator: Prof.dr. Radu Tamara, Prep.drd.Balta Stefan

21.Tipuri de instalații pentru obținerea biodizelului
Student Munteanu Irina, V IPMI
Coordonator: Prof.dr.ing.Dragomir Stefan

22.Instalație performantă de recuperare a zincului
Student Paun Sabina, V IPMI
Coordonator: Prof.dr.ing.Dragomir Stefan

23.Instalație pentru epurarea apelor uzate la INTFOR SA
Student Poparțac Gabriel, V IPMI
Coordonator: Prof.dr.ing.Dragomir Stefan

24. Instalație de neutralizare a apelor uzate la TREFO S.A.

Student: Parvana Valentina, V IPMI

Coordonator: Prof.dr.ing.Dragomir Stefan

25. Studii și cercetări privind reciclarea deșeurilor de oțeluri galvanizate

Student: Munteanu Gabriel, IV IPMI

Coordonator: Conf.dr.ing.Balint Simion

26. Studii și cercetări privind utilizarea deșeurilor de mase plastice în încărcatura furnalelor la ARCELOR MITTAL S.A. Galați

Student: Pecheanu Făniță, IV IPMI

Coordonator: Conf.dr.ing.Balint Simion

27. Studii și cercetări privind recuperarea produselor secundare prafoase, rezultate la ARCELOR MITTAL S.A. Galați

Student: Susanu George, IV IPMI

Coordonator: Conf.dr.ing.Balint Simion

28. Managementul deșeurilor din echipamente electrice și electronice (tehnologii de reciclare)

Student: Pavel Razvan, anul IV IPMI

Coordonator: prof.dr.ing.Elisabeta Vasilescu

29. Stații de epurare orașenești pentru comunități mici medii și mari.

Student: Patulea Sorin V IPMI

Coordonator: Ș.l. dr. Dima Ovidiu

30. Stații de epurare pe bază de plante.

Student: Patulea Sorin V IPMI

Coordonator: Ș.l. dr. Dima Ovidiu

31. Influența energiilor alternative asupra încălzirii globale

Student: Gogonet Valerica, anul IV IPMI

Coordonator: conf.dr. Dragan Viorel, Prep.drd.Balta Stefan

32. Evaluarea impactului ecologic la CNE Cernavoda

Studenti: Bradea Alina, anul IV IPMI, Ivancea Liliana, anul V IPMI

Coordonator: conf.dr. Doniga Ana, Prep.drd.Balta Stefan

SECȚIA 7. Managementul calității

Președinte: conf. dr. ing. Gurau Gheorghe

Membri: conf. dr. ing. Tanase Dinel

Ș.l. dr. ing. Dima Ovidiu

Secretariat: s.l. dr. ing. Gurau Carmela, Student Nitescu Valentin anul I IPMI

1. Personalul organizatii valoare de baza in Managementul Calitatii Totale

Student: Nitescu Valentin anul I IPMI

Coordonator: s.l. dr. ing. Gurau C.

2. Rolul controlului calitatii in Managementul Calitatii Totale

Student: Braescu Alexandru anul I IPMI

Coordonator: prof. dr. ing. Cananau N.

3. Rolul personalului organizatiei in imbunatatire continua

Student: Stanciu Elena anul I IPMI

Coordonator: conf. dr. ing. Gurau G.

4. Managementul prin politici si strategia organizatiei

Student: Enescu Dana anul I IPMI

Coordonator: prof. dr. ing. Cananau N.

5. Calitatea notiune complexa si dinamica

Student: Luparu Eugen anul I IPMI

Coordonator: conf. dr. ing. Tanase D.

6. Costurile calitatii barometrul competitivitatii organizatiei

Student: Pacuraru Mihaela anul I IPMI

Coordonator: s.l. dr. ing. Gurau C.

7. Premiile calitatii incununarea excelentei in organizatie

Student: Basoc Adriana anul I IPMI grupa 42012

Coordonator: prof. dr. ing. Cananau N.

8. Kaizen concept de baza in Managementul Calitatii Totale

Student: Dinu Gabriela anul I IPMI grupa 42012

Coordonator: conf. dr. ing. Gurau G.

9. Cele opt principii care stau la baza Managementului Calitatii Totale

Student: Paraschiv George anul I IPMI

Coordonator: conf. dr. ing. Tanase D.

10. Rolul motivarii in procesul de dezvoltare al personalului

Student: Giugiuc Ana Maria anul I IPMI

Coordonator: s.l. dr. ing. Gurau C.

11. Vedere de ansamblu asupra celor 7 instrumente statistice ale calitatii

Student: Raduta Lavinia, Ignat Cristina anul I IPMI

Coordonator: conf. dr. ing. Tanase D.

12.Auditul calitatii si rolul acestuia in certificarea calitatii

Student:Turc Ionela anul I IPMI

Coordonator: conf. dr. ing. Gurau G.

13.Planificarea in Managementul Calitatii Totale

Student:Patoi Mihaela anul I IPMI

conf. dr. ing. Tanase D.

14.Rolul portofoliului de brand in MCT

Student:Codreanu Rodica anul I IPMI

s.l. dr. ing. Gurau C.

15.Auditul calitatii motorul Sistemului de Management al Calitatii

Student:Crisu Cristina anul I IPMI

Coordonator: conf. dr. ing. Gurau G.

16.Procesul de dezvoltare al personalului-motivatie, satisfactie, performanta

Student:Mocanu Aura anul I IPMI

Coordonator: conf. dr. ing. Gurau G.

17.Sistemul integrat de management Calitate-Mediu-Securitate si Siguranta in MuncaAnghel

Student:Mariana Georgiana anul I IPMI

s.l. dr. ing. Gurau C

18.Clientii, furnizorii si personalul organizatiei, valori de baza in MCT

Student:Moruzov Cristian anul I IPMI

Coordonator: conf. dr. ing. Gurau G

19.MCT, management bazat pe proces

Student:Vraciu Andreea Georgiana anul I IPMI

Coordonator: conf. dr. ing. Tanase D.

20.Caracteristicile MCT in organizatiile din domeniul transporturilor

Student:Morteci Costel anul I IPMI

Coordonator: conf. dr. ing. Gurau G

21.Managementulcalitatii de la cercetarea pietii la vanzare

Student:Nanu Elena anul I IPMI

Coordonator: s.l. dr. ing. Gurau C

22.Misiunea organizatiei

Student:Novac Florina Teodora anul I IPMI

Coordonator: conf. dr. ing. Gurau G

23.Evolutia conceptului de calitate

Student:Hancu AnaMaria anul I IPMI

Coordonator: conf. dr. ing. Gurau G

24.MCT, management bazat pe proces

Student:Stan Mirela anul I IPMI

Coordonator: s.l.dr.ing. Gurau C

25. Costurile calității în sistemul de management al calității totale.

Autori: Ftodiev Ana Maria, Vraciu Andreea I IPMI

Coordonator: Ș.l. dr. Dima Ovidiu

26. QFD instrument de management a produsului.

Autor: Ignat Cristina I IPMI

Coordonator: Ș.l. dr. Dima Ovidiu

**Secretar științific,
Prof.dr.ing. Bordei Marian**

