

SECȚIUNEA 05 - 1**TERMOTEHNICĂ, MOTOARE, ECHIPAMENTE TERMICE ȘI FRIGORIFICE**

Platforma MS Teams, 9 mai 2020, ora 9

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Alexandru DOBROVICESCU - Președinte

Prof.dr.ing. Ioan PÎȘĂ

Conf. dr.ing. Camelia STANCIU

S.l. dr.ing. Alexandru RACOVITZĂ

Student Andrei Laurențiu NICULAE - Secretar

1. Turbină cu abur de parametri coborâți pentru valorificarea energiei geotermale

Student: Constantin CLIM, anul IV, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Gabriel-Paul NEGREANU, Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

2. Procesul de omologare OBD pentru norma de poluare EURO 6 - Dfull

Student: Vlad JIPA DRAGAN, anul IV, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: S.l.dr.ing. Alexandru RACOVITZĂ, S.l.dr.ing. Dinu FUIORESCU, Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

3. Studiu privind influența formei vitezei de injecție normalizate asupra performanței, eficienței și emisiilor poluante ale unui motor diesel

Student: Andrei-Laurențiu NICOLAE, anul II Master IMSET, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Radu CHIRIAC, Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

4. Studiu privind posibilitățile de utilizare a combustibililor de tip bioetanol E15, E85 în motoarele cu aprindere prin scânteie

Student: Rareș CONȚIU, anul I Master IMSET, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Radu CHIRIAC, Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

5. Studiu privind influența caracteristicilor sistemului de injecție asupra performanței, eficienței și emisiilor poluante ale unui motor diesel

Student: Vlad UNGUREANU, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Straine – Inginerie Mecanică în limba franceză

Conducător științific: Prof.dr.ing. Radu CHIRIAC, Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

6. Estimarea debitului masic de agent frigorific vehiculat de un compresor ermetic ce echipază o IFV de mici dimensiuni utilizată în industria HoReCa

Student: Valentin TATU, anul II Master IMSET, Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Horațiu POP, Prof.dr.ing. Valentin APOSTOL, PhD. Student Eng. Saleh J. ALQAISY, PhD. Student Eng. Kamel S. HMOOD, Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

7. Sistem ORC solar destinat unei platforme de producere a energiei regenerabile din surse naturale

Student: Cristi-Emanuel IOLU, anul IV, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Valentin APOSTOL, Conf.dr.ing. Horațiu POP, As.dr.ing. Daniel TABAN, Ș.l.dr.ing. Elena-Beatrice TĂNASE, Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

8. Sisteme de condiționare a aerului pentru aeronave civile

Student: Ion-Vicențiu RUJAN, anul IV, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Valentin APOSTOL, Conf.dr.ing. Horațiu POP, Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

9. Comparison of water and Al_2O_3 nanofluid effect on heat transfer process intensification in a flat plate solar collector

Student: Ana-Valentina DONDERA, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Straine – Inginerie Mecanică în limba engleză

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Camelia STANCIU, Prof.dr.ing. Dorin STANCIU, Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

10. Comparison of two fluid tube geometries for heat transfer process intensification in a flat plate solar collector

Student: Florinel Cosmin STANCIU, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Straine – Inginerie Mecanică în limba engleză

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Camelia STANCIU, Prof.dr.ing. Dorin STANCIU, Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

11. Metode teoretice și experimentale de simulare a funcționării unei CTA

Student: Cornel – Constantin PAVEL, Melisa – Gabriela TOADER. anul II Master, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Valentin APOSTOL, Conf.dr.ing. Horațiu POP, Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

12. Studiu de sensibilitate privind posibilitățile de utilizare a unor noi agenți frigorifici pentru procesul de răcire dintr-o BRS

Student: Liviu – Ion BORLAN, anul II Master, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Drd. ing. Iulian UȚĂ, Prof.dr.ing. Valentin APOSTOL, Conf.dr.ing. Horațiu POP, Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

13. Stand experimental pentru testarea agenților frigorifici

Student: Alexandru-Bogdan MIHĂILĂ, Andrei-Bogdan ATOMEI, anul II Master, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Valentin APOSTOL, Conf.dr.ing. Horațiu POP, Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

14. Scheme pentru sisteme de uscare a aerului

Student: Lucian Robert Constantin NICOARĂ, anul IV, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Valentin APOSTOL, Conf.dr.ing. Horațiu POP, Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

15. Study and optimization of a combined cycle Otto engine – Stirling engine for cogeneration purpose

Student: Nicoleta Bianca NEDELUCU, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Straine – Inginerie Mecanică în limba engleză

Conducător științific: Prof.dr.ing. Monica COSTEA, Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

SECȚIUNEA 05 - 2**INGINERIE ECONOMICĂ ȘI DESIGN INDUSTRIAL****Comisia de examinare**

Prof. Dr. Ing. Adrian PREDESCU – Președinte
Conf. Dr. Ing. Irina RĂDULESCU
Ș.L. Dr. Ing. Georgiana CHIȘIU
Ș.L. Dr. Ing. Marilena STOICA
Student Octavian - Mihai CIUCIULETE – Secretar
Student Ana - Maria CRĂCIUN – Secretar

08.05.2020 – ora 9.00

1. Concept and Design of a Materioteca for The National Research Development Institute for Textiles and Leather

Studenti: Arthur BERTRAND (University of Bourgogne, IUT Dijon, France),
Jack POYNITS (Glasgow Caledonian University, United Kingdom),
Clarisse ANDRIEU (ENI Tarbes, France), David MOURIER (University Francois
Rabelais Tours, France), Lucian NIȚĂ (UPB), anul IV E
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducători științifici: C.Ș. Elena Badea (INCDTP),
Ș.L. Dr. Ing. Marilena Stoica (UPB, Departamentul Organe de mașini și Tribologie)

2. Romanian Research Station in Antarctica

Studenti: Marian NEDELUCU (UPB), anul IV E,
Antonin LORINQUER (ENI Tarbes, France), Martin CROSNIER (University Francois
Rabelais Tours, France), Cristian Adrian BABA (Artesis Plantijn Hogeschool Antwerpen,
Belgium), Hendrikus SMEDTS (Saxion University of Applied Science, Netherlands)
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducători științifici: C.Ș. Iris Tusa, as.cerc. CorinaItcus, (INCDSB), As. Dr. Arh. Delia
Alexandra Prisecaru (UPB, Departamentul Organe de mașini și Tribologie)

3. Light Payload Quadcopter Design in the Scope of Transportation of Essential Goods

Studenti: Dries BIERENS (Universiteit Antwerpen, Belgium), Adrien THIBAUT (University of Bourgogne, IUT Dijon, France), Vincent BURRE-ESPAGNOU (ENI Tarbes, France), Martin DILLINGER (Faculty of Transportation Science, Praha, Czech Republic), George ZDRU (UPB), anul IV E
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducători științifici: Dr. Ing. Irina Andrei (INCAS),
Ș.L. Dr. Ing. Nicoleta Crișan (UPB, Departamentul Rezistența Materialelor)

4. Quadcopter Design in the Scope of Urban Aerial Surveillance

Studenti: Javier LINARES (Glasgow Caledonian University, United Kingdom), Timothee Pol DUCROST (University Francois Rabelais Tours, France), Alexis BILLEREY (IMT Mines d'Ales, France), Bastien FONTANA-CASTETS (ENI Tarbes, France), Radu MIHALACHE (UPB), anul IV E
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducători științifici: Dr. Ing. Irina Andrei (INCAS),
Ș.L. Dr. Ing. Nicoleta Crișan (UPB, Departamentul Rezistența Materialelor),
Ș.L. Dr. Des. Lucian Cucu (UPB, Departamentul Organe de mașini și Tribologie)

5. Dispozitiv pentru monitorizarea vârstnicilor

Student: Maria-Roxana VĂDUVA, anul IV E
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducători științifici: Prof. Dr. Ing. Benedita Malheiro (ISEPorto),
Prof. Dr. Ing. Gina Florica Stoica (UPB, Departamentul Organe de mașini și Tribologie)

6. Adăpost pliabil utilizabil în cazul dezastrelor / Foldable Disaster Shelter

Student: Daniela-Andreea POPESCU, anul IV E
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducători științifici: Prof. Dr. Ing. Benedita Malheiro (ISEPorto),
Prof. Dr. Ing. Gina Florica Stoica (UPB, Departamentul Organe de mașini și Tribologie)

7. Floating Trash Collector

Student: Andreea-Bianca SERAFIA, anul IV E
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducători științifici: Prof. Dr. Ing. Benedita Malheiro (ISEPorto),
Prof. Dr. Ing. Gina Florica Stoica (UPB, Departamentul Organe de mașini și Tribologie),
As. Dr. Arh. Delia Alexandra Prisecaru (UPB, Departamentul Organe de mașini și Tribologie)

8. Optimizarea degivrajului oglinzilor laterale pentru un Duster 2

Student: Octavian-Mihai CIUCIULETE, anul IV E
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Ș.L. Dr. Des. Lucian Cucu
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

9. Proiectarea unui produs automatizat de creștere al plantelor de dimensiuni reduse potrivit oricărei locuințe

Student: Șerban TATARCIUC, anul IV E
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Ș.L. Dr. Des. Lucian Cucu
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

10. Modelarea și simularea procesului de fabricație al reperelor unui suport pentru chitare

Student: Narcis Evelin FARA, anul IV E

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Alexandru Valentin Rădulescu

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

11. Parcare inteligentă

Student: Alexandru VALEANU, anul IV E

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: S.L. Dr. Ing. Georgiana Chișiu

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

12. Holtre – sisteme de monitorizare a pacienților la distanță

Studenți: Valina OPREA, Iuliana BARBU, Alexandra BLASCU, anul II E

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Irina Rădulescu, S.L. Dr. Ing. Georgiana Chișiu

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

13. Automobil electric pentru drifturi

Studenți: Claudia-Elena TEODORESCU, Denisa DOROBANTU,

Ion-Alexandru DINA, anul II E

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Irina Rădulescu

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

14. Măști de protecție respiratorie-material de promovare a specialității Design Industrial

Studenți: Melania STAVRE, Teodora DUMITRU, Aura OLTEANU,

Anamaria MUNCHIU, anul I E

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: S.L. Dr. Des. Lucian Cucu, S.L. Dr. Ing. Georgiana Chișiu

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

15. Mecanism pantograf pentru copiat desene la scară

Student: Valina OPREA, anul II E

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Liviu Ciupitu

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

16. Concept de izoletă cu ventilare cu presiune negativă

Student: Matei-Paul LUNGESCU, anul I E

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: S.L. Dr. Des. Lucian Cucu

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

17. Designul unei târghi mobile adaptive

Student: Alexandru-Ionuț EREMIA, anul I Master DPII

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Liviu Ciupitu

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

18. Modelarea și simularea dinamică a unui robot cu 6 rotații

Student: Cristina IUGA, anul III A, grupa 631AA

Facultatea Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: S.L. Dr. Ing. Georgiana Chișiu, As. Drd. Ing. Alina Maria Stoica
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

19. Recuperarea Energiei Cinetice la frânarea autovehiculului

Student: Ana-Maria CRĂCIUN, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.L. Dr. Ing. Nicolae Alexandru Stoica
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

20. Studiul tehnico-economic al jantelor auto

Student: Andrei-Valentin NICULAE, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.L. Dr. Ing. Nicolae Alexandru Stoica
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

21. Analiza termico-economică a sistemelor de tip casă pasivă

Student: Arina-Ramona COZMA, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Prof. Dr. Ing. Valentin Apostol, Conf. Dr. Ing. Horațiu Pop
Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

22. Studiul tehnico-economic al pompelor de caldură cu comprimare mecanică de vapori

Student: Ștefan-Paul LIVIGIU, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Elena Eugenia Vasilescu
Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

23. Cercetări de marketing privind analiza comportamentului consumatorului asupra unei firme producătoare de kit-uri de iluminat cu led

Student: Georgiana GHIȚĂ, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Prof. Dr. Ing. Alexandru Valentin Rădulescu,
As. Drd. Ing. Alina-Maria Stoica
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

24. Cercetarea satisfacției consumatorului pentru o întreprindere care colantează autoturisme

Student: Mihaela NĂSTASE, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Irina Rădulescu, As. Drd. Ing. Alina-Maria Stoica
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

25. Managementul resurselor de timp și financiare pentru realizarea unei clădiri de birouri

Student: George Cosmin ILIE, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Alexandru Valentin Rădulescu
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

26. Studiu teoretic și experimental cu privire la îmbunătățirea performanțelor de calcul ale unui calculator personal

Student: Gabriel-Octavian DOROBANȚU, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.L. Dr. Ing. Cristian Gabriel Alionte

Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

27. Analiza tehnico-economică a echipamentelor utilizate în alpinismul utilitar

Student: Sorina-Andreea DINCĂ, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Irina Rădulescu

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

28. Sistem de colectare a deșeurilor de plastic de pe suprafețele de apă

Student: Marian Leonard IANA, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Irina Rădulescu

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

29. Analiza tehnico-economică a funcționării turbinei în condiții de variație a presiunii la condensator

Student: Maria PRISACĂ, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Ion Oprea

Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

SECȚIUNEA 05 - 3

ORGANE DE MAȘINI ȘI TRIBOLOGIE

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Traian CICONE - Președinte

Prof. dr. ing. Sorin CĂNĂNĂU

Conf. dr. ing. Radu Florin MIRICĂ

S.l. dr. ing. Petrică TURTOI

Student Teodora NASTASE (FILS 1233E) - Secretar

9.05.2020 ora 10:00

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a6f65b44a8d154071ae57363d3168a83b%40thread.tacv2/conversations?groupId=12878358-e2eb-4ca3-a363-29c10c116ad8&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

- 1. Proiectarea transmisiei unui garaj supraterean etajat de tip carusel.**
Student: Bogdan CHIVU, grupa 1243E, Facultatea Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Prof.dr.ing. Traian CICONE
- 2. Evaluare numerică a rezistenței la rupere prin oboseală la piciorul dintelui pentru roți dințate din material plastic.**
Student: Răzvan-Andrei PETRESCU, George-Cristian COST - anul IV, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: S.l.dr.ing. Petrică TURTOI
- 3. Simularea impactului unei sfere pe plan.**
Student: Alexandru Daniel GIONEA, grupa 1243E, Facultatea Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Prof.dr.ing. Traian CICONE
- 4. Calculul preliminar al unui sistem hidraulic de înmagazinare a energiei pentru un autobuz hibrid.**
Student: Alexandra-Cora-Cristiana POPESCU, grupa 1242G, Facultatea Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Conf.dr.ing. Victor Gabriel MARIAN
- 5. Modernizarea standului de determinare a alunecării elastice pentru o transmisie prin curele trapezoidale înguste.**
Student: Cătălin TEODORESCU, grupa 1243E, Facultatea Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: S.l.dr.ing. Petrică TURTOI

- 6. Troliu mecanic cu două trepte.**
Student: Ionel COCONEANU, grupa 541 E, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Conf.dr.ing. Liviu CIUPITU
- 7. Aspecte ale frecării fluidelor la lagarele autoportante.**
Studenti: Elena-Roxana PANĂ, Alin-Florin NEDELCU, Marian IANCU, grupa 8205, Facultatea de Transporturi
Conducător științific: Prof.dr.ing. Adrian PREDESCU
- 8. Modificarea arcurilor suspensiilor auto de serie pentru performanță sportivă.**
Student: Teodor-Eduard CONSTANTIN, grupa 8203, Facultatea de Transporturi
Conducător științific: Prof.dr.ing. Traian CICONE
- 9. Considerații asupra funcționării lagărelor magnetice.**
Student: Gabriel SOFRONE, grupa 8205, Facultatea de Transporturi
Conducător științific: Prof.dr.ing. Adrian PREDESCU
- 10. Simularea și analiza unui sistem rocker-bogie.**
Studenti: Robert Mihai IONIȚĂ, Vlad-Cristian DUMITRU, anul II, Facultatea de Inginerie Aerospațială
Conducător științific: As. drd. ing. Stefan DUMITRU
- 11. Studiul structurii de rezistență a unui ATV electric.**
Student: Ciprian Iulian TĂLÎMBA, Master Concepție Integrată în Inginerie Mecanică, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Conf.dr.ing. Liviu CIUPITU
- 12. Studiul soluțiilor constructive pentru transmisia unui ATV electric.**
Student: Bogdan ȘTEFĂNESCU, Master Concepție Integrată în Inginerie Mecanică, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Conf.dr.ing. Liviu CIUPITU
- 13. Analiza numerică în regim izoterm a interacțiunii structură – fluid la un lagăr elasto-hidrostatic axial.**
Student: Alice-Alina MARINESCU, Master Concepție Integrată în Inginerie Mecanică, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Prof.dr.ing. Traian CICONE
- 14. Proiectarea 3D a structurii unui sistem centrifugal pentru fluctuarea gravitației, util în cinematografie.**
Student: Marco Norbert RUSU, Master Concepție Integrată în Inginerie Mecanică, anul II Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Prof.dr.ing. Traian CICONE
- 15. Studiul sistemelor de propulsie neconvenționale ale automobilelor și alegerea soluției constructive.**
Student: Nicolae PETRACHE, Master Concepție Integrată în Inginerie Mecanică, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Conf.dr.ing. Daniel BESNEA

- 16. Amortizorul auto. Cerințe, funcții, tabel morfologic.**
Student: Diana-Georgiana IVAN, Master Concepție Integrată în Inginerie Mecanică, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu MIRICĂ
- 17. Frâna auto. Cerințe, funcții, tabel morfologic.**
Student: Alexandru POMPIERU, Master Concepție Integrată în Inginerie Mecanică, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu MIRICĂ
- 18. Balistica mingii de tenis propulsată automat.**
Student: Viorel TOADER, Master Concepție Integrată în Inginerie Mecanică, anul I Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Prof.dr.ing. Andrei TUDOR
- 19. Modele 3D de soluții constructive pentru trotinete.**
Student: Cosmin HARABAGIU, Master Concepție Integrată în Inginerie Mecanică, anul II, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu MIRICĂ
- 20. Înlocuirea cuplajelor convenționale cu cele printate 3D.**
Student: Teodor STĂNESCU, Master Concepție Integrată în Inginerie Mecanică, anul II, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Prof.dr.ing. Andrei DRAGOMIRESCU
- 21. Dispozitiv de prelucrare a fructelor cu transformare de fază.**
Student: Ștefan-Mihai SOFIAN, Master Concepție Integrată în Inginerie Mecanică, anul II, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Prof.dr.ing. Adrian PREDESCU
- 22. Simularea curgerii bio-fluidelor într-o pompă pentru combaterea infarctului miocardic.**
Student: Cristian SÎRBU-DRAGOMIR, Master Concepție Integrată în Inginerie Mecanică, anul II, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Prof.dr.ing. Adrian PREDESCU
- 23. Studiul numeric privind verificarea angrenării sub sarcină la transmisii mecanice cu roți dințate conice ortogonale, cu dantura dreaptă.**
Student: Mihai BUCUR, Master Concepție Integrată în Inginerie Mecanică, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Prof.dr.ing. Sorin CĂNĂNĂU

SECȚIUNEA 05 - 4**Mecatronică****Comisia de examinare**

prof.dr.ing.Bogdan GRAMESCU – președinte
ș.l.dr.ing.Adrian CARTAL
ș.l.dr.ing.Viorel GHEORGHE
ș.l.dr.ing.Victor CONSTANTIN
drd.ing.Philip Coanda – secretar

08.05.2020

- 1. Anonimizarea caracteristicilor faciale pentru utilizarea în inginerie medicală?**
Student: Ciocan Razvan Petronel, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: ș.l. dr. ing. Constantin Victor, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie
- 2. Robot de mapare autonom**
Student: Hanganu Vlad-Andrei, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: ș.l. dr. ing. Constantin Victor, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie
- 3. Robot capabil de cautarea și detectarea victimelor pe banda undelor IR**
Studenți: Gavrilă Sebastian-Marius și Mihai Anamaria-Georgiana, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: ș.l. dr. ing. Constantin Victor, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie
- 4. Sistem automatizat pentru reglarea adaptivă a turației unui ventilator în funcție de temperatură**
Student: Dragomir Răzvan, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducători științifici: ș.l.dr.ing Petrache Silviu și ș.l.dr.ing Gheorghe Viorel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

5. Robot explorator pentru evoluție în medii necunoscute

Student: Dumitru Nicolae Sebastian, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: conf.dr.ing. Grănescu Bogdan, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

6. Sistem robotic de tip ghid

Student: Bucur Daniela Mădălina, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: conf.dr.ing. Grănescu Bogdan, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

7. Miniplatforma robotică destinată campaniilor de promovare

Student: Chiș Iosefina Elena, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Gheorghe Viorel și ș.l.dr.ing. Petrache Silviu, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

8. Dispozitiv pentru sterilizarea bancnotelor

Student: Gavrilă Sebastian-Marius, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Ciobanu Robert Romeo, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

9. Robot pentru căutare persoane accidentate

Student: Stavre Ioana - Andreea, Facultatea Inginerie Medicală

Conducător științific: ș.l. dr. ing. Nistor Mircea – Iulian, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

10. Sistem de kinetoterapie asistat de calculator

Student: Dragu Maria, Facultatea Inginerie Medicală

Conducător științific: ș.l. dr. ing. Nistor Mircea – Iulian, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

11. Aparat servire automată pentru spital / laborator mecatronică

Student: Gheorghe Florin - Daniel, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: ș.l. dr. ing. Nistor Mircea – Iulian, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

12. Sistem robotizat pentru imagistică cu ultrasunete în telemedicină

Student: Berdant Carmen - Mihaela, Facultatea Inginerie Medicală

Conducător științific: ș.l. dr. ing. Nistor Mircea – Iulian, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

13. Robot multifuncțional pentru medicină

Student: Vlas Robert - Cristian, Facultatea Inginerie Medicală

Conducător științific: ș.l. dr. ing. Nistor Mircea – Iulian, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

14. Proiectarea și modelarea unui robot sinusoidal

Student: Olteanu Maria Alexandra, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: as.drd.ing. Edgar Moraru, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

- 15. Tehnologii CAD-CAM moderne cu aplicații în protetica dentară**
Student: Lăzăroiu Alina, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: as.drd.ing. Edgar Moraru, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie
- 16. Cercetari teoretice privind protezarea membrului superior**
Student: Andrei Ciprian, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: as.drd.ing. Edgar Moraru, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie
- 17. Studiul unor tehnologii eficiente pentru tratarea apelor uzate**
Student: Sovei Francisc, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: as.drd.ing. Edgar Moraru, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie
- 18. Controlul a patru motoare CC cu perii, foloșind o placa proprie de tip Arduino UNO**
Student: Georgescu Sergiu Cristian, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: conf.dr.ing. Rizescu Ciprian Ion, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie
- 19. Robot mobil autonom cu identificarea ieșirii dintr-un labirint**
Student: Udriște Andrei Vașile, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: conf.dr.ing. Grănescu Bogdan, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie
- 20. Sistem de securitate pentru o casă inteligentă**
Student: Mihalescu George-Iulian, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: conf.dr.ing. Grănescu Bogdan, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie
- 21. Robot pentru transportul cutiilor în depozite/fabrici**
Student: Ciutu Mihai-Iulian, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: conf.dr.ing. Grănescu Bogdan, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie
- 22. Sistem automat pentru condiții optime de viață într-o casă inteligentă**
Student: Bucur Radu-Mihai, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: conf.dr.ing. Grănescu Bogdan, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie
- 23. Dispozitiv inteligent de identificare și clasare într-o bază de date a cărților dintr-o bibliotecă**
Student: Manea Iulian-Dan, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: conf.dr.ing. Grănescu Bogdan, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

- 24. Studiul teoretic și experimental asupra controlului prin gesturi al unui robot mobil**
Student: Dragomir Damaris, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: ș.l.dr.ing. Cartal Adrian Laurențiu, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie
- 25. Studiul teoretic și experimental asupra unui robot de tip șarpe**
Student: Gherman Andrei-Vașile, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: ș.l.dr.ing. Cartal Adrian Laurențiu, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie
- 26. Studiul teoretic și experimental asupra unui plotter publicitar**
Student: Opreș Marius-Cătălin, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: ș.l.dr.ing. Cartal Adrian Laurențiu, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie
- 27. Studiul teoretic și experimental asupra unei imprimante 3D mobile**
Student: Munteanu Tiberiu-Cătălin, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: ș.l.dr.ing. Cartal Adrian Laurențiu, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie
- 28. Studii și cercetări pentru unui robot mobil destinat strângerii mingiilor de tenis**
Student: Pană Matei, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: ș.l.dr.ing. Cartal Adrian Laurențiu, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie
- 29. Studiul teoretic și experimental al unui sistem mecatronic destinat strângerii deșeurilor solide din lacuri**
Student: Duță Daria, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: ș.l.dr.ing. Cartal Adrian Laurențiu, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie
- 30. Cercetări privind sistemele de ventilatie mecanica pentru pacienti cu insuficienta respiratorie**
Student: Șonel Cătălin-Gabriel, Țuțuianu Andrei și Cristea Robert-Valentin, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: as.drd.ing. Edgar Moraru, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie
- 31. Sistem inteligent de transport în depozite**
Student: Bălăiță George Cristian, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: conf.dr.ing. Grămescu Bogdan, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie
- 32. Proiectarea și executarea unui plotter comandat electronic capabil să deseneze pe A4**
Student: Vlăduț Andrei Nicolae, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Conf.dr.ing. Rizescu Ciprian Ion, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

S E C Ţ I U N E A 05 - 5

Mecanică fină și nanotehnologii**Comisia de examinare**

Conf.dr.ing.Cipian RIZESCU – președinte
Conf.dr.ing. Daniel BESNEA
Ș.l. dr. ing. Silviu PETRACHE
Ș.l. dr. ing. Lucian BOGATU
As.dr.ing. Edgar Moraru – secretar

08.05.2020

- 1. Aparat pentru ventilația artificială a pacienților cu insuficiență respiratorie acută**
Student: Filip Emanuel Mihail, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: ș.l.dr.ing. Ciobanu Robert Romeo, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie
- 2. Proiectarea unui sistem de transport de tip conveior și cutii de distribuție**
Student: Spiridon Silviu-Andrei, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: conf.dr.ing. Rizescu Ciprian Ion, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie
- 3. Proiectarea și realizarea unui sistem de alarmare cu indici tactili**
Student: Mîndru Bogdan-Gabriel, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: conf.dr.ing. Rizescu Ciprian Ion, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie
- 4. Proiectarea unui robot de securitate de tip patruped mobil echipat cu o camera de luat vederi.**
Student: Lică Mihai-Cosmin, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: conf.dr.ing. Rizescu Ciprian Ion, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

5. Proiectarea unui dispozitiv mecatronic alimentat cu energie solară pentru tunderea gazonului

Student: Drăghiciu Andrei-Sebastian, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: conf.dr.ing. Rizescu Ciprian Ion, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

6. Proiectarea și realizarea unui sistem mobil de verificare a conductelor

Student: Cerchel Alexandra- Ioana, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: conf.dr.ing. Rizescu Ciprian Ion, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

7. Proiectarea și executarea unui stand pentru studiul polarizării luminii

Student: Catana Roxana, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: conf.dr.ing. Rizescu Ciprian Ion și ș.l.dr.ing. Ciobanu Robert Romeo, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

8. Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic mobil capabil de deplasare verticală cu ajutorul tehnologiei de vacuum

Student: Barbu Cristian- Andrei, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: conf.dr.ing. Rizescu Ciprian Ion, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

9. Studii și cercetări asupra unui sistem mecatronic de împăturire a hainelor

Student: Pîslariu Roxana, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Cartal Adrian Laurențiu, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

10. Studii și cercetări asupra unui sere inteligente

Student: Petre Georgiana, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Cartal Adrian Laurențiu, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

11. Studii și cercetări asupra unui sistem de parcare inteligent

Student: Vrânceanu Teodor Mihai, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: conf.dr.ing. Apostolescu Tudor Cătălin și ș.l.dr.ing. Cartal Adrian Laurențiu, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

12. Studiu privind sistemele robotice mimetice

Student: Răduță Adelina, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: ș.l.dr.ing. Udrea Ioana și ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

13. RobyStyle

Studenți: Andrieș Cristina - Florentina și Dănae Silvia - Georgiana, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: ș.l.dr.ing. Udrea Ioana și ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

14. Studiu privitor la Bio-roboți

Studenti: Anghel Camelia și Denisa Barbalată, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: ș.l.dr.ing. Udrea Ioana și ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

15. Catalog de produse alimentare

Student: Burciu Dan, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: ș.l.dr.ing. Udrea Ioana și ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

16. Roborul "Targaryen Weather"

Studenti: Cioarec Alexandru și Mazăre Adrian, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: ș.l.dr.ing. Udrea Ioana și ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

17. Studiu privind un supermarket operat de roboți

Studenti: Cioroianu Mihai și Ciovică Elena Laura, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: ș.l.dr.ing. Udrea Ioana și ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

18. Studiu privind o brățară medicală care ofera medicamentatie persoanelor bolnave

Studenti: Fedorenciuc Marina și Zotica Maria-Diana, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: ș.l.dr.ing. Udrea Ioana și ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

19. Program privind activitatea sportivă

Studenti: Grecu Serban și Zabava Vlad Gabriel, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: ș.l.dr.ing. Udrea Ioana și ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

20. Calendar cu activități sportive

Studenti: Ivanof Maria-Andreea și Crai Ionut-Andrei, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: ș.l.dr.ing. Udrea Ioana și ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

21. Studiu privind un robot care aduce bautura persoanelor cu dizabilități

Studenti: Nicu Săndel-Marinel și Toader Petrișor-Marinel, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: ș.l.dr.ing. Udrea Ioana și ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

22. Studiu comparativ privitor la diferența dintre procesoarele firmelor: Amd și Intel

Studenti: Nistor Georgia Madalina și Pardos Silviu Alin, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: ș.l.dr.ing. Udrea Ioana și ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

23. Catalog de note pentru elevi

Student: Oprea Alexandru, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: ș.l.dr.ing. Udrea Ioana și ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

24. Studiu teroretic privind performanțele plăcilor video

Studenti: Popa Lucian și Vașiliu Andrei Florentin, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: ș.l.dr.ing. Udrea Ioana și ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

25. Catalog de senzori de măsurat poziția

Student: Ureche Vlad, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: ș.l.dr.ing. Udrea Ioana și ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

26. Catalog de roboți cu roți

Studenti: Talpoș Alexandra și Popescu Claudia Ana Maria, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: ș.l.dr.ing. Udrea Ioana și ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

27. Studiu privind robotii pășitori

Studenti: Georgiana Georgescu și Ionescu Anemona, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: ș.l.dr.ing. Udrea Ioana și ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

28. Proiectarea și prototiparea unor roboți destinați transportului în depozite

Student: Baciu David-Eugen, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: ș.l.dr.ing. Udrea Ioana și ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

SECȚIUNEA 05 - 6**Optometrie****Comisia de examinare**

Ș.l.dr.ing.Cristian ALIONTE – președinte

Ș.l.dr.ing. Dana RIZESCU

S.l.dr.ing.Titi PASCU

Ș.l.dr.ing.Ioana UDREA

Ș.l. dr. ing. Robert CIOBANU– secretar

08.05.2020

1. Istoria ochelarilor

Student: Emrah Dima Dănuț, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

2. Mijloace optice pentru îmbunătățirea performanțelor vizuale

Student: Ionescu Șerban, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: ș.l.dr.ing. Rizescu Dana și conf.dr.ing. Rizescu Ciprian - Ion, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

3. Studii și metode pentru compensarea presbiopiei

Student: Toader Ioana, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: conf.dr.ing. Rizescu Ciprian - Ion, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

4. Mijloace optice pentru îmbunătățirea performanțelor vizuale la sportivi

Student: Pavel Daniel, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: conf.dr.ing. Rizescu Ciprian - Ion, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

5. Refracția sub ciclopegie versus fără ciclopegie

Student: Dandoș Ana Maria, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: ș.l.dr.img.opt.jurist Pascu Adrian Titi, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

6. Tehnologii de fabricație a lentilelor de ochelari multifocale

Student: Țică Cosmina Elena, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: ș.l.dr.img.opt.jurist Pascu Adrian Titi, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

7. Perimetria în optometrie

Student: Scarlat Roxana, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: ș.l.dr.img.opt.jurist Pascu Adrian Titi, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

8. Metode de evaluare și tratament pentru ambliopia funcțională

Student: Zsigmond Karolina, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: ș.l.dr.ing. Rizescu Dana, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

9. Metode de corecție a presbiopiei cu lentile multifocale

Student: Pușcuță Rareș Octavian, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: conf.dr.ing. Rizescu Ciprian - Ion și Ș.l.dr.ing. Rizescu Dana, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

10. Studiu privind compensarea anizotropiei

Studenti: Cărăuș Mihaela - Cristina și Negoită Alexandra-Valentina, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: ș.l.dr.ing. Rizescu Dana, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

11. Compensarea presbiopiei cu lentile progresive

Student: Baboianu Ștefan - Radu, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: ș.l.dr.ing. Rizescu Dana și conf.dr.ing. Rizescu Ciprian - Ion, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

12. Sistem mecatronic de testare a funcției vizuale

Student: Aldea Marian, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: prof.dr.ing. Comeagă Constantin Daniel și ș.l.dr.ing. Cartal Adrian Laurențiu, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

13. Studiu privind dezvoltarea miopiei de la copil la adult

Student: Cărăuș Mihaela - Cristina, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

14. Studiul teoretic privind vederea in culori

Student: Conea Mihai, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

15. Studiu privind metodele de testare a viciilor de refracție

Student: Negoită Alexandra-Valentina, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

16. Studiul privind metodele de corecție a miopiei

Student: Dedu Elena-Denisa, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

17. Studiul privind functionarea unui frontofocometru

Student: Neacșu Vașile-Liviu, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

18. Studiul privind dezvoltarea vederii la persoanele tinere

Student: Ionescu Diana-Codruța, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

19. Studiu privind influența foriilor asupra viciilor de refracție

Student: Brumă Valentin, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

20. Studiu privind lentilele de contact

Studenti: Ungureanu Carina și Opreș Andreea Denisa, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel și ș.l.dr.ing. Udrea Ioana, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

21. Studiu privind designul ramelor de ochelari

Studenti: Fendia Oana Andreea și Dumitrica Andreea, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel și ș.l.dr.ing. Udrea Ioana, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

22. Studiu privind designul interior al unui cabinet de optometrie

Studenti: Marin Antonela Evelina și Burcea Marilena Denisa, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel și ș.l.dr.ing. Udrea Ioana, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

23. Program de tip catalog de produse cosmetice

Student: Raduță Marcela Adelina, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel și ș.l.dr.ing. Udrea Ioana, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

24. Marketing online a unui cabinet de optometrie

Student: Dijmărescu Andreea și Drăghici Teofan Dimitrie, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel și ș.l.dr.ing. Udrea Ioana, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

25. Marketingul cabinetului de optometrie

Student: Cîmpeanu Andreea, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

26. Sistem automat de evaluare a vederii periferice

Student: Măndică Anamaria Adelina, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

27. Ergonomia vizuala in sprijinul tinerilor.

Student: Emrah Dima Dănuț, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: conf.dr.ing. Rizescu Ciprian - Ion, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

28. Studiul privind afecțiunile degenerative la persoanele in varsta

Student: Dascălu Denisa Elena, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

29. Protecția împotriva luminii dăunătoare

Student: Bercaru Sebastian, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

30. Studiu privind teleobiectivele la aparatele DSLR

Student: Tudor Mihai, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

31. Studiu privind tehnici moderne de prelucrare a lentilelor aeriene

Student: Pușcuță Rareș Octavian, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

32. Studiu privind hipermetropia

Student: Covașă Simona, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

33. Studiu privind metode de corecție a astigmatismului

Student: Zșigmond Karolina, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

34. Lentilele monofocale și bifocale. Studiu Comparativ

Student: Soare Paulică, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

35. Studiul privind tehnici de testare a foriilor

Student: Dumitru George Sebastian, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

36. Studii privind vederea periferică în interiorul unui automobil

Student: Toader Ioana, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Alionte Cristian Gabriel, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

SECȚIUNEA 05-7**ECHIPAMENTE PENTRU PROCESE INDUSTRIALE****Comisia de examinare**

Ș.l.dr. ing. Gheorghîța TOMESCU–Președinte
Ș.l. dr.ing. Angela CHELU
As. dr.ing. Georgeta ROMAN
Student Catană Cătălina–Elena–Secretar

8.05.2020 - ora 10,00

1. Studiul tensiunilor și deformațiile recipientelor cilindrice de tip învelișuri supuse la presiune și la temperaturi negative

Student: Gabriela (NEGRU) NICULESCU, anul I, Master ERSIEP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Prof.univ.dr.ing. Mariana–Florentina ȘTEFĂNESCU, Conf. dr. ing. Nicoleta SPOREA, Ș.l.dr.ing. Georgiana–Luminița ENĂCHESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

2. Studiu asupra cedării echipamentelor sub presiune prin rupere fragile

Student: Daniela (MOCANU) VODĂ, anul I, Master ERSIEP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Prof.univ.dr.ing. Mariana–Florentina ȘTEFĂNESCU, Conf.dr.ing. Nicoleta SPOREA, Ș.l.dr.ing. Georgiana–Luminița ENĂCHESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

3. Analiza factorilor care influențează durata de viață a structurilor mecanice

Student: Marius–Cătălin GHEORGHE, anul I, Master ERSIEP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Nicoleta SPOREA, Conf.dr.ing. Iuliana–Marlena PRODEA, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

4. Cercetări teoretice privind calitatea echipamentelor și produselor din industria de panificație

Student: Claudiu Daniel CIOBU, anul II, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Nicoleta SPOREA, Conf.dr.ing. Iuliana–Marlena PRODEA, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

5. Cercetări privind optimizarea procesului de vulcanizare

Student: Stelian Ștefan NICOLA, anul II, Master ERSIEP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Nicoleta SPOREA, Prof.univ.dr.ing. Mariana–Florentina ȘTEFĂNESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

6. Mașină de extrudare pentru folii tubulare din polietilenă de înaltă densitate (reciclată)

Student: George-Adrian STOIAN, anul IV, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Nicoleta SPOREA, Ș.l.dr.ing. Georgiana–Luminița ENĂCHESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

7. Cercetări privind siguranța echipamentelor și instalațiilor de gaze naturale

Student: Iuliana–Mădălina MATEI, anul I, Master ERSIEP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Nicoleta SPOREA, Prof.univ.dr.ing. Mariana–Florentina ȘTEFĂNESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

8. Studiul stării de tensiune în zona de îmbinare dintre fundul coloanei și virola suport

Student: Marius–Daniel TUDOR, anul IV, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Teodor SIMA, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

9. Considerații asupra stării de tensiuni și deformații în zona de rezemare a coloanei

Student: Liviu–Daniel ROȘU, anul IV, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Teodor SIMA, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

10. Analiza stării de tensiuni și deformații la prelucrările prin deformare plastică la rece.

Student: Sorin BÎLBÎE, anul I, Master ERSIEP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Teodor SIMA, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

11. Calculul debitului în funcție de zona de alimentare

Student: Viorel BAN, anul II, Master ERSIEP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Cosmin JINESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

12. Curgerea în aparate tip coloană

Student: Constantin–Vlad BARBULESCU, anul I, Master ERSIEP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Cosmin JINESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

13. Considerații generale privind analiza și evaluarea tensiunilor și deformațiilor în corpurile supuse solicitărilor exterioare

Student: Florin–Edi PETCU, anul I, Master ERSIEP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Cosmin JINESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

14. Conservarea produselor alimentare la temperaturi ridicate: metode și echipamente specifice

Student: Ionuț CHERCIU, anul IV, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Iuliana–Marlena PRODEA, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

15. Materii prime și tehnologii specifice industriei uleiurilor vegetale alimentare

Studenti: Cătălina–Elena CATANĂ, anul III, Ionuț CHERCIU, anul IV, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Iuliana–Marlena PRODEA, Conf.dr.ing. Nicoleta SPOREA, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

16. Aspecte privind analiza de risc specifică echipamentelor sub presiune

Student: ing. Viorel Daniel SOLOMON, anul I, Master ERSIEP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Iuliana–Marlena PRODEA, Ș.l.dr.ing. Georgiana–Luminița ENĂCHESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

17. Schimbătoare de căldură: Aspecte constructive și funcționale

Student: ing. Marian POPESCU, anul I, Master ERSIEP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Iuliana–Marlena PRODEA, Conf.dr.ing. Nicoleta SPOREA, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

18. Studiu teoretic cu privire la evaluarea riscului de explozie asociat echipamentelor tehnologice care desfășoară activități de manipulare, transport și depozitare a hidrocarburilor gazoase lichefiate (HGL)

Student: Răzvan CIURCIUBIȘI, anul I, Master ERSIEP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ion DURBACĂ, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

19. Contribuții teoretice privind aplicarea conceptelor de inspecție și mentenanță bazate pe risc (RBI / RBM) la structuri mecanice specifice instalațiilor termo-energetice

Student: Cornelia Gina PULBERE (MOISI), anul I, Master ERSIEP, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ion DURBACĂ, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

20. Cercetări cu privire la necesitatea utilizării unor echipamente avansate de depoluare a mediului din domeniul industriei cimentului

Student: Paul Adrian CIUCIOI, anul II, Master ERSIEP, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ion DURBACĂ, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

21. Contribuții asupra evaluării fiabilității structurale și a riscului tehnic/tehnologic în cadrul unor echipamente specifice industriilor de proces

Student: Valentin NICULA, anul II, Master ERSIEP, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ion DURBACĂ, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

22. Studiu de caz cu privire la siguranța și riscul tehnic asociat echipamentelor sub presiune expuse unor medii explozive

Student: Corneliu TUDOR, anul II, Master ERSIEP, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ion DURBACĂ, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

23. Stadiul actual din literatura de specialitate privind problematica elementelor constructive specifice echipamentelor mecanice de mărunțire a deșeurilor solide urbane și industriale

Student: Andrei STATE, anul IV, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ion DURBACĂ, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

24. Optimizarea funcțională a coloanelor pentru absorbție

Student: Bogdan Laurențiu ILINCA, anul II, Master ERSIEP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Angela CHELU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

25. Tehnologia de fabricație a unui rezervor sferic

Student: Georgiana–Daniela FLINTAȘU, anul I, Master ERSIEP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.l.dr. ing. Angela CHELU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

26. Particularități ale unei autoclave destinată liniilor de fabricare a plăcilor din beton celular

Student: Cătălin–Ștefan AMARGHIOALEI, anul IV, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Angela CHELU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

27. Stadiul actual în cercetarea procesului de oxidare a para-xilenului

Student: Răzvan Constantin APOSTOLESCU, anul IV, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Angela CHELU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

28. Mașina de injecție pentru policlorura de vinil

Student: Bogdan–Nicolae BADEA, anul IV, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Nicoleta SPOREA, Ș.l.dr.ing. Georgiana–Luminița ENĂCHESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

29. Tipuri de malaxoare utilizate în industria alimentară

Student: Tedy–Florian ION, anul IV, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Iuliana–Marlena PRODEA, Ș.l.dr.ing. Georgiana–Luminița ENĂCHESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

30. Filtre de apă

Studenti: Cătălin–Ștefan AMARGHIOALEI, Bogdan–Nicolae BADEA, Tedy–Florian ION, anul IV, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Georgiana–Luminița ENĂCHESCU, Ș.l.dr.ing. Angela CHELU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

31. Studiul tensiunilor și deformațiilor în elementele cilindrice simple și rigidizate supuse la presiune interioară

Student: Elena Cătălina CATANĂ, anul III, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Gheorghîța TOMESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

32. Studiul tensiunilor în zona de fixare a mantalei de încălzire de corpul emisferic al unui malaxor omogenizator

Student: Daniel MARE–LANTZKY, anul IV, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Gheorghîța TOMESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

33. Studiul tensiunilor și deformațiilor în compensatorul lenticular al unui evaporator–supraîncălzitor

Student: Alexandru–Cristian SIMION, anul IV, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Gheorghîța TOMESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

34. Studiul efectului de concentrare al orificiilor din învelișurile cilindrice

Student: Daniel STANCIU, anul I, Master ERSIEP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Gheorghita TOMESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

35. Studiul tensiunilor și deformațiilor în corpul unui aparat cilindric orizontal cu rezemare/susținere pe sisteme de tip șa

Student: Ionuț Robert PÂRVAN, anul I, Master ERSIEP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Gheorghita TOMESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

36. Studiul privind mecanica ruperii materialelor la echipamentele pentru procese industriale

Student: Daniel POPA, anul IV, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Asist.dr.ing. Georgeta ROMAN, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

37. Studiul etanșeității asamblărilor cu flanșe.

Studenti: Viorel-Mihai DIACONU, anul IV Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Asist.dr.ing. Georgeta ROMAN, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

38. Aparat de printare 3D in orbita prin fotopolimerizarea selectiva a rasinilor senzitive UV

Studenti: Raul-Alexandru HANTASCU si Paul Florin PARASCHIV, anul II, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Mariana–Florentina ȘTEFĂNESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

SECȚIUNEA 05-8**INGINERIA CALITĂȚII ȘI MEDIULUI****Comisia de examinare**

Conf.dr. ing. Ion DURBACĂ – Președinte
Prof. dr. ing. Cosmin JINESCU
Ș.l. dr.ing. Georgiana Luminița ENĂCHESCU
Student Silvia Ioana CĂLINESCU (Enache) – Secretar

8.05.2020 - ora 10,00

1. Co-procesarea deșeurilor în industria cimentului. Deșeuri combustibile co-procesate în cuptoarele de clincher–studio de caz

Student: Vlad VĂCARU, anul II, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Prof.univ.dr.ing. Mariana–Florentina ȘTEFĂNESCU, Conf.dr.ing. Nicoleta SPOREA, Ș.l.dr.ing. Georgiana–Luminița ENĂCHESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

2. Cercetări privind monitorizarea calității aerului

Student: Silvia Ioana (Enache) CĂLINESCU, anul II, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Nicoleta SPOREA, Prof.univ.dr.ing. Mariana–Florentina ȘTEFĂNESCU

3. Impactul deșeurilor medicale asupra mediului

Student: Nicoleta–Corina (Giuvelea) STANCU, anul I, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Nicoleta SPOREA, Conf.dr.ing. Iuliana–Marlena PRODEA

4. Metode moderne de îmbunătățire a calității în domeniul industrial

Student: Andy–Sorin BOERESCU, anul I, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Nicoleta SPOREA, Conf.dr.ing. Ion DURBACĂ

5. Aspecte privind evaluarea funcționării stației de epurare Buzău

Student: Liliana Mioara ȘERBAN, anul I, Master ERSIEP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Cosmin JINESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

6. Protecția mediului, prevenirea poluării și evaluarea riscului ecologic în activitățile militare

Student: Visarion MATAACHE, anul I, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Cosmin JINESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

7. Echipamente industriale pentru tratarea apelor reziduale

Student: Elena (SCUTARU) BEJGU, anul II, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Cosmin JINESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

8. Metode moderne de prevenire a poluării solului cu hidrocarburi

Student: Maria ONU, anul II, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Cosmin JINESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

9. Studiu teoretic și aplicativ privind monitorizarea calității aerului în zone urbane cu trafic intens

Student: Adriana ERBARU, anul II, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Cosmin JINESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

10. Hazarde naturale

Student: Stela (POPA) POPOACE, anul II, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Cosmin JINESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

11. Implicațiile proceselor de fabricație a produselor ceramice asupra mediului

Student: Mariana (ISTRATE) IONIȚĂ, anul I, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Cosmin JINESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

12. Studiu privind siguranța și securitatea alimentară - partea a II-a

Student: Elena Petronela OLARU, anul II, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Iuliana–Marlena PRODEA, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

13. Controlul calității apei: Echipamente specifice stațiilor de epurare a apelor uzate

Student: Cristina VIȘAN, anul II, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Iuliana–Marlena PRODEA, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

14. Aspecte privind conservarea solurilor

Student: Marius Ștefan GRIGORUȚĂ, anul I, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Iuliana–Marlena PRODEA, Conf.dr.ing. Nicoleta SPOREA, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

15. Cercetări teoretice cu privire la seismicitatea, seismotectonica și evaluarea scenariilor de risc seismic specifice infrastructurilor urbane din România

Studentă: Anca Maria (GRIGORUȚĂ) DINU, anul I, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ion DURBACĂ, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

16. Cercetări cu privire la utilizarea panourilor fotovoltaice pentru producerea energiei electrice la nivel urban

Student: Ovidiu IFTENE, anul I, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică; *Ing.* Sorin Andrei RADU, Facultatea de Ingineria Lemnului, Universitatea Transilvania din Brașov

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ion DURBACĂ, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

17. Cercetări privind utilizarea deșeurilor de origine vegetală pentru execuția panourilor compozite fon-absorbante

Student: Vasilică TATU, anul I, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică; *Ing.* Sorin Andrei RADU, Facultatea de Ingineria Lemnului, Universitatea Transilvania din Brașov

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ion DURBACĂ, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

18. Studiu de caz cu privire la evaluarea riscurilor specifice sănătății și securității participanților expuși la procesul de muncă în cadrul activităților specifice din domeniul industriei de apărare

Studentă: Laura Raluca BARBONIE, anul II, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ion DURBACĂ, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

19. Abordări cu privire la utilizarea unor metode, tehnici și sisteme avansate de măsurare, monitorizare și control a parametrilor de calitate a mediului atmosferic înconjurător, datorită poluării acestuia cu emisii de particule și componente nocive gazoase

Student: Eduard ILIE, anul II, Master ICMIP, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ion DURBACĂ, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

20. Studiu privind utilizarea combustibililor alternativi pentru reducerea emisiilor poluante

Student: Liviu ERBARU, anul II, Master ICMIP, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ion DURBACĂ, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

21. Propuneri de utilizare a unor soluții tehnice eficiente de echipamente performante din domeniul transporturilor rutiere pentru epurarea emisiilor poluante evacuate în mediul înconjurător

Student: Grigore NEDELCO, anul II, Master ICMIP, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ion DURBACĂ, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

22. Modalități de îmbunătățire a caracteristicilor calitative ale bio-compozitelor sustenabile realizate din deșeuri din lemn sau din alte resurse ligno-celulozice prin utilizarea unor metode și tehnici avansate

Student: George Gabriel PETROȘEL, anul II, Master ICMIP, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică; Ing. Sorin Andrei RADU, Facultatea Ingineria Lemnului, Universitatea Transilvania din Brașov

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ion DURBACĂ, Ș.l.dr.ing. Georgiana-Luminița ENĂCHESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

23. Studiu cu privire la valorificarea potențialului (capitalului) natural din Geoparcul ecosistemic «Ținutul Buzăului» în contextul promovării strategiei naționale referitoare la dezvoltarea durabilă și protecția mediului

Student: Cristinel SCUTARU, anul II, Master ICMIP, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ion DURBACĂ, Ș.l.dr.ing. Georgiana-Luminița ENĂCHESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

24. Studiu cu privire la aplicarea metodelor și tehnicile specifice de prevenire a riscurilor potențiale la evenimente cu caracter distructiv în medii vulnerabile specifice infrastructurilor critice

Student: Constantin Marius STROE, anul II, Master ICMIP, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ion DURBACĂ, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

25. Reciclarea polimerilor

Student: Marius Cristian COSAC, anul I, ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Angela CHELU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

26. Cercetări privind epurarea apelor uzate urbane

Student: Marilena Maria COMAN, anul I, ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Angela CHELU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

27. Cercetări pentru prevenirea poluării cu produse și reziduuri petroliere

Student: Cristina LAZĂR, anul II, ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Angela CHELU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

28. Studiu privind managementul gestiunii deșeurilor în UE și România

Student: Gheorghe DUMITRESCU, anul I, ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Angela CHELU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

29. Aspecte cu privire la riscurile profesionale emergente. definire și factori de influență

Student: Cornelia Maria DUMITRESCU, anul II, ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Angela CHELU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

30. Studiu privind procesul de gestionare a deșeurilor în cadrul societății R.A. ROMATSA

Student: Felicia MIHAI, anul II, ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Angela CHELU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

31. Aspectul estetic în designul ambalajelor și impactul acestora asupra mediului

Student: Maria-Roxana VĂDUVA, anul IV, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Georgiana–Luminița ENĂCHESCU, Prof.univ.dr.ing. Mariana–Florentina ȘTEFĂNESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

32. Eco-designul ambalajelor pentru alimente

Student: Daniela–Andreea POPESCU, anul IV, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Georgiana–Luminița ENĂCHESCU, Prof.univ.dr.ing. Mariana–Florentina ȘTEFĂNESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

33. Amenajări și construcții hidrotehnice. Barajele și mediul înconjurător

Student: Olgața RĂDULESCU, anul II, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Georgiana–Luminița ENĂCHESCU, Prof.univ.dr.ing. Mariana–Florentina ȘTEFĂNESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

34. Calitatea serviciilor prestate într-un atelier mecanic auto

Student: Mirela RADU, anul II, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Nicoleta SPOREA, Ș.l.dr.ing. Georgiana–Luminița ENĂCHESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

35. Studiu de caz privind combaterea poluării în cadrul unei firme de producție de cuptoare pentru rafinării

Student: Silvia (TURCU) MATEI, anul I, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Nicoleta SPOREA, Ș.l.dr.ing. Georgiana–Luminița ENĂCHESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

36. Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la postul de muncă servant instalație lansat bombe tip BR 6000 RBU 6000

Student: Adrian STĂNCIULESCU, anul II, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Georgiana–Luminița ENĂCHESCU, Prof.univ.dr.ing. Cosmin JINESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

37. Influența condițiilor de mediu – temperatură și umiditatea asupra activității apicole în perioada 2008-2019

Student: Tudora (OLTEANU) LEONTE, anul I, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Georgiana – Luminița ENĂCHESCU, prof.dr.ing. Cosmin JINESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

38. Managementul integrat al deșeurilor

Student: Maria (DUMITRESCU) BÎZU, anul I, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Georgiana–Luminița ENĂCHESCU, conf.dr.ing. Ion DURBACĂ, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

39. Stagiul de practică în învățământul liceal tehnologic din România

Student: Marilena (ENACHE) CRIVIDENCO, anul II, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Georgiana–Luminița ENĂCHESCU, Conf.dr.ing. Ion DURBACĂ, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

40. Îmbunătățirea calității aerului, prin reducerea particulelor în suspensie PM10 prin aplicarea metodei 6 sigma

Studenti: Mihaela Rosita BLĂNARU, anul II, Master ICMIP, Drd. Melania (MITUCA) CORLECIUC, anul II, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Georgiana–Luminița ENĂCHESCU, Conf.dr.ing. Ion DURBACĂ, Prof.univ.dr.ing. Radu IATAN, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

41. Acceleratoarele de particule și mediul înconjurător

Studenti: Valentina–Simona FOTA, Răzvan ENACHE, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Georgiana–Luminița ENĂCHESCU, Ș.l.dr.ing. Elena DINU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale, Ș.l. dr. ing. Octavia DĂNILĂ, Facultatea de Științe Aplicate, Departamentul de Fizică

42. Bilanțul de mediu

Student: Ionuț Adrian PRUNĂ, anul II, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Georgiana–Luminița ENĂCHESCU, Ș.l.dr.ing. Elena DINU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

43. Studii cu privire la implementarea sistemului de analiză a riscului și determinarea punctelor critice de control (HACCP) într-o unitate industrială

Student: Mariana (ANASTASE) ȘTEFĂNESCU, anul I, master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Georgiana–Luminița ENĂCHESCU, Ș.l.dr.ing. Gheorghîța TOMESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

44. Prioritati in educatia ecologica din invatamantul primar pentru formarea unor comportamente responsabile fata de mediu

Student: Florina Roxana (DANIS) DUMITRU, anul II, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Gheorghîța TOMESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

45. Metode de analiza a optiunilor de epurare a apelor uzate in localitatile mici din zonele rurale

Student: Rosana Georgeta (GORGAN) OLARU, anul II, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Gheorghîța TOMESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

46. Oportunități de reutilizare și reciclare a uleiurilor uzate provenite din rețeaua de transport feroviar

Student: Alexandru Daniel ȚIU, anul II, Master ICMIP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Gheorghîța TOMESCU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

47. Recuperarea si valorificarea deseurilor menajere

Student: Constantin-Vlad BĂRBULESCU, anul I, Master ERSIEP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Elena DINU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

48. Recuperarea si valorificarea lemnului

Student: Ionuț-Robert PÂRVAN, anul I, Master ERSIEP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Elena DINU, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale