

SECȚIUNEA 05 - 2

INGINERIE ECONOMICĂ ȘI DESIGN INDUSTRIAL

Sala CG 022

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Adrian PREDESCU – Președinte
Prof.dr.ing. Gina Florica STOICA
Ș.l.dr.ing. Liviu CIUPITU
Ș.l.dr.ing. Georgiana CHIȘIU
As.drd. Lucian CUCU
Student Mihai POPA – Secretar

12.05.2016 – ora 9.00

1. Proiectarea unei imprimante 3D

Student: Andrei ALEXANDRESCU, anul IV D
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: S.l.dr.ing. Cristian - Gabriel ALIONTE
Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

2. Studiul sistemului frigorific al unei mașini stradale de înghețată

Student: Ionut BUCIN, anul IV D
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Conf.dr.ing. Elena VASILESCU
Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

3. Studiul tehnico-economic al sistemelor de climatizare auto

Student: Catalin BUDICA, anul IV D
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Conf.dr.ing. Elena VASILESCU
Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

4. Studiul tehnico-economic al pompelor de caldura cu absorbtie

Student: Alina BURCUSI, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Elena VASILESCU

Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

5. Durabilitatea si fiabilitatea ambreiajului la autoturisme

Student: Anca CHELMUS, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Andrei TUDOR

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

6. Analiza tehnico-economică a unui sistem de încălzire rezidențial

Student: Alina-Iulia CONSTANTINESCU, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ion OPREA

Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

7. Fiabilitatea si problematica cutiilor de viteze automate

Student: Radu COSTIN, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Andrei TUDOR

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

8. Proiectarea unei platforme mobile pentru filmare

Student: Ștefan DOBRE, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: S.l.dr.ing. Cristian - Gabriel ALIONTE

Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

9. Mecanism de acționare a unui separator de grăsimi cu insuflare de aer de joasă presiune pentru o stație de epurare de capacitate mică

Student: Elena DOICIN, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Georgiana CHIȘIU

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

10. Instalație de ardere pentru producere de abur din deșeurile specifice industriei hartzii

Student: Augustin DUICA, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Lucian MIHĂESCU, Ș.l.dr.ing. Elena POP

Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

11. Studiu privind starea de tensiuni și compensarea orificiilor la echipamentele din industriile de proces

Student: Alexandra Ioana GHERMAN, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Angela CHELU

Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale

Prof.dr.ing. Alexandru Valentin RĂDULESCU

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

12. Studiu tehnico-economic și fabricarea inelelor de rulment axial/radial cu bile/role conice

Student: Ștefan IOSCA, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Alexandru Valentin RĂDULESCU

Conf.dr.ing. Radu-Mircea CARP-CIOCARDIA

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

13. Analiza tehnico-economică a unei camere frigorifice pentru depozitarea legumelor

Student: Iulia MARIN, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Elena VASILESCU, Ș.l.dr.ing. Horațiu POP

Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

14. Mecanismul unui elevator dintr-o fabrică de pulbere de fier

Student: Bogdan MUNTEANU, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Andrei TUDOR

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

15. Mecanism de acționare a unei prese de ulei

Student: Andreea ORASANU, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Georgiana CHIȘIU

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

16. Studiul tehnico-economic al pompelor de caldura cu absorbție

Student: Silviu PANĂ, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Elena VASILESCU

Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

17. Analiza ciclului de viață a unui echipament electronic

Student: Alexandra PARASCHIV, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Irina RĂDULESCU

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

18. Fiabilitatea și mentenanța sistemului de frânare la autoturisme

Student: Victor PETROI, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Andrei TUDOR

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

19. Inițierea fabricii de producție peleti

Student: Cosmin POSTELNICU, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Georgiana CHIȘIU

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

20. Studiul influenței tipului de combustibil folosit în motoarele cu ardere internă asupra proprietăților reologice ale lubrifianților utilizați

Student: Mihaela RĂILEANU, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Alexandru Valentin RĂDULESCU

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

21. Analiza tehnico-economică a unei pompe de caldura destinată încălzirii unei case din zona Bucureștiului

Student: Bianca SOARE, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Elena VASILESCU, Ș.l.dr.ing. Horațiu POP

Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

22. Proiectarea bacurilor de strung

Student: Vlad STRAMBEANU, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Irina RĂDULESCU

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

23. Studiu de caz asupra mașinilor electrice de gaurit

Student: Cristian TEODORESCU, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Georgiana CHIȘIU, Prof.dr.ing. Filip ILIE

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

24. Analiza tehnico-economică a unei instalații frigorifice cu comprimare mecanică de vapori, destinată transportului produselor alimentare pe cale rutieră

Student: Georgiana TUDOSIE, anul IV D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Elena VASILESCU, Ș.l.dr.ing. Horațiu POP

Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

25. Intelligent autonomous vehicle

Student: Rob AKKERMANS, Artesis Plantijn University of Applied Sciences,

Antwerp, BELGIUM

Costel-Adrian ONOFREI, anul IV E, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Jorge Gómez COSTA, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, SPAIN

Conducători științifici: As.drd. Lucian CUCU, Prof.dr.ing. Gina Florica STOICA

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

Prof.dr.ing. Bogdan IONESCU

Departamentul Electronică Aplicată și Ingineria Informației

26. Istoria automobilului electric

Student: Octavian ANGHEL, anul I E

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Georgiana CHIȘIU

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

27. FIMM –A Multi-Language Website

Studenti: Sophie LAMARQUE – National Engineering School of Tarbes – FRANCE

Toni HEIKKILÄ – Novia University of Applied Sciences – Finland

Laurențiu NICOLAE, anul I, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: S.l.dr.ing. Cristian - Gabriel ALIONTE

Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

Lector dr. Anca GRECULESCU, Departamentul Comunicare în Limbi Moderne

Prof.dr.ing. Gina Florica STOICA, Departamentul Organe de mașini și Tribologie

28. Concepția și proiectarea unor noi modele de jante pentru automobile

Student: Georgian Cristian GHEORGHE, anul IV E

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Alina SPĂNU

Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

29. Design-ul unui sistem mobil de prelucrat/cântuit sticlă

Student: Valentin SÎMBOTIN, anul IV E

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: As.drd. Lucian CUCU, Prof.dr.ing. Sorin CĂNĂNĂU

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

30. Design-ul unui sistem mobil de transport tip cărucior

Student: Iana FLIOȘTOR, anul IV E

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: As.drd. Lucian CUCU, Prof.dr.ing. Sorin CĂNĂNĂU

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

31. Grafică dinamică în coordonate polare. Aplicație iluzie rostogolire cerc comandată cu microcontroller Arduino

Studenti: Paul COZMA-IVAN, Gheorghe Călin CREȚU, Florin Lucian CHIRIȘ, anul IE

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Liviu CIUPITU

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

32. Grafică dinamică în coordonate carteziene. Aplicație afișaj matriceal comandat cu microcontroller Arduino

Studenti: Florin Marius CRISTEA, Adrian Constantin BĂLĂNICĂ, Alexandru Ionuț EREMIA, Florin Lucian CHIRIȘ, anul I E

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Liviu CIUPITU

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

33. Grafică dinamică în 3D. Aplicație matrice spațială de 8 x 8 x 8 leduri comandată cu microcontroller Arduino

Studenti: Octavian ANGHEL, Bogdan ONOFREI, Florin Lucian CHIRIȘ, anul I E

Florentin Nicolae PREDA, anul I AA

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Liviu CIUPITU

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

34. Reflexii infinite cu oglinzi și benzi de leduri. Aplicație design tablouri de dimensiuni și forme diferite

Studenți: Bogdan ONOFREI, Daniel Marian MĂNĂSESCU, David Mihai ANTON, anul I E

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Liviu CIUPITU

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

35. Elemente grafice utilizate în interfețele echipamentelor de control SCADA. Aplicație Web

Studenți: Victor GRAUR, Bianca GHIGEANU, anul I D

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Liviu CIUPITU

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

36. Generarea de diverse modele grafice prin apelul la elemente de tip placă

Studenți: Maria Teodora ȘTEFAN, Mariana MĂRĂCINEANU, anul I E

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Liviu CIUPITU

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

37. Generarea de diverse modele grafice cu ajutorul fractalilor

Studenți: Andrada Mihaela NEACȘU, Anda Alexandra MITRAN, anul I E

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Liviu CIUPITU

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

38. Elemente de grafică dinamică utilizate în pictogramele animate

Studenți: Adrian Daniel AZOIȚEI, Cristina Gabriela DAMIAN, anul I E

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Liviu CIUPITU

Departamentul Organe de mașini și Tribologie