

## LISTA CU LUCRĂRILE SUSȚINUTE

### SECȚIUNEA 05.03

### DESIGN INDUSTRIAL

*Sala CG 020*

### Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Gina Florica STOICA – Președinte  
Conf.dr.ing. Sorin CĂNĂNĂU – Membru  
Ș.l.dr.ing. Liviu CIUPITU – Membru  
As.drd. Lucian CUCU – Membru  
Student Bogdan BĂDESCU – Secretar

**16.05.2014**

**1. Fractalii si aplicatiile acestora in designul industrial**

*Student:* Andrei-Tudor SANDULESCU, anul I E  
Facultatea Inginerie Mecanica si Mecatronica  
*Conducător științific:* S.l. dr. ing. Liviu CIUPITU  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

**2. Reprezentarea grafica automata a curbelor ciclice obtinute prin rostogolirea fara alunecare a dreptelor si a cercurilor peste curbe directe drepte si cercuri**

*Student:* Mihai CHIRILOV, anul I E  
Facultatea Inginerie Mecanica si Mecatronica  
*Conducător științific:* S.l. dr. ing. Liviu CIUPITU  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

**3. Elemente de grafica dinamica cu Free Pascal Compiler**

*Student:* Dragos DUNAREANU, anul I E  
Facultatea Inginerie Mecanica si Mecatronica  
*Conducător științific:* S.l. dr. ing. Liviu CIUPITU  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

4. **Diverse modele grafice generate automat cu Free Pascal Compiler**  
*Studenti:* Francesca-Kristina SELEA, Cristian-Silviu DIRICA, anul I D  
Facultatea Inginerie Mecanica si Mecatronica  
*Conducător științific:* S.l. dr. ing. Liviu CIUPITU  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie
5. **Elemente grafice animate utilizate in interfetele grafice industriale**  
*Studenti:* Ionut BODESCU, Mihai POPA, anul I D  
Facultatea Inginerie Mecanica si Mecatronica  
*Conducător științific:* S.l. dr. ing. Liviu CIUPITU  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie
6. **Elemente de design aplicate ramelor pentru ochelarii de soare**  
*Student:* Corina SIMION, anul IV E  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Mariana-Florentina ȘTEFĂNESCU  
Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale
7. **Aspecte ale designului produsului de tip telecomanda Tv realizat din ABS**  
*Student:* Andreea DIMACHE, anul IV E  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Mariana-Florentina ȘTEFĂNESCU  
Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale
8. **Design-ul stopurilor auto. Studiu de caz**  
*Student:* Veronica TIȚĂ, anul IV E  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Mariana-Florentina ȘTEFĂNESCU  
Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale
9. **Aspecte privind designul corpurilor de iluminat**  
*Student:* Alexandru PATRU, anul IV E  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Elena IONIȚĂ  
Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial
10. **Design-ul biroului ergonomic**  
*Student:* Ionel DUȚĂ, anul IV E  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Elena IONIȚĂ  
Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

**11. Design si calcul structural al unei biciclete confectionata din materiale ecologice**

*Student:* Bogdan BĂDESCU, anul IV E  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* S.l. dr. ing. Tiberiu LAURIAN  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

**12. Design si calcul structural al unui scaun de birou ergonomic confectionat din materiale ecologice**

*Student:* Radu Alexandru CEAPRAZ, anul IV E  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* S.l. dr. ing. Tiberiu LAURIAN  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

**13. Design de semnalistica in campus universitar**

*Student:* Daniel MIHAI, anul IV E  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Victor ADIR  
Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

**14. Modelarea si simularea procesului de fabricatie al capacului din componenta unei pompe**

*Student:* Andrei CONSTANTIN, anul IV E  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Alexandru RĂDULESCU  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

**15. Ecologie și design în procesul de fabricație al mobilei**

*Student:* Maria JIANU, anul IV E  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Gina Florica STOICA, As.drd. Lucian CUCU  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

**16. Automobilul electric versus automobilul clasic**

*Student:* Gabriel George GEAMBASU, anul IV E  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Ioan Dan FILIPOIU  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

**17. Managementul inovarii si transferului tehnologic aplicat scaunului rulant**

*Student:* Florentina CROITORU, anul IV E  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Ioan Dan FILIPOIU  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

**18. Functional furniture design**

*Studenti:* Patricia Isabela BRĂILEANU, Claudia SALCA, anul IV E

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Rafael RAYA JIMÉNEZ, José María MARTÍNEZ GARCÍA stud. Erasmus, Madrid, Spania

Yannick Bertrand DJOFANG, Cameroon anul IV F, Supinder SINGH, India, anul IV E

Facultatea Inginerie în Limbi Străine

*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Gina Florica STOICA, as.drd. Lucian CUCU,

Departamentul Organe de mașini și Tribologie,

Ș.l.dr. Anca GRECULESCU – Departamentul Comunicare în Limbi Moderne,

ing. Daniel PANAIT – SC METRIC

**19. Design caroserie mașină-jucărie**

*Student:* Ionel COCONEANU, anul IV E

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducător științific:* Ș.l.dr.ing. Alina SPÂNU

Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

**20. Studiu de promovare a design-ului industrial la amenajarea spațiilor de lucru****Centrala CHE Porțile de Fier I**

*Student:* George LUNGU, anul IV E

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

## LISTA CU LUCRĂRILE SUSȚINUTE

### SECȚIUNEA 05 - 2

### INGINERIE ECONOMICĂ ȘI DESIGN INDUSTRIAL

*Sala CG 022*

#### Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Adrian PREDESCU – Președinte  
Conf.dr.ing. Gina Florica STOICA – Membru  
Prof.dr.ing. Filip ILIE – Membru  
Ș.l.dr.ing. Liviu CIUPITU – Membru  
Student Ștefan VILCEA – Secretar

**15.05.2015**

**1. Proiectarea și realizarea unui mașini pentru debitat în 3 axe (CNC)**

*Student:* Ștefan Ciprian GHEORGHE, anul IV E  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Sorin CĂNĂNĂU  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

**2. Fiabilitatea și durabilitatea unui ambreiaj mecanic**

*Student:* Sebastian ANTOFIE, anul IV D  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Andrei TUDOR  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

**3. Fiabilitatea și durabilitatea motorului Opel**

*Student:* Bogdan ROȘU, anul IV D  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Andrei TUDOR  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

**4. Studiul tehnico - economic al tubului Ranque**

*Student:* Eufrosina BADEA, anul IV D  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Elena Eugenia VASILESCU  
Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente termice și Frigorifice

**5. Proiectarea și calculul economic al unei instalații frigorifice cu absorpție pentru răcirea grundului într-o linie de cataforeză**

*Student:* Diana FLOREA, anul IV D  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Elena Eugenia VASILESCU  
Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente termice și Frigorifice

**6. Contribuții la sistemul de climatizare auto**

*Student:* Virgil GHIȚĂ, anul IV D  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Elena Eugenia VASILESCU  
Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente termice și Frigorifice

**7. Studiul tehnico-economic al sistemelor frigorifice cu temperatură joasă**

*Student:* Ancuța NEGRESCU, anul IV D  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Elena Eugenia VASILESCU  
Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente termice și Frigorifice

**8. Comportamentul consumatorului și decizia de cumpărare a unui autovehicul nou**

*Student:* Ștefan VOINEA, anul I Master Antreprenariat industrial  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Filip ILIE  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

**9. Tranziția spre neuromarketing, noi metode de analiză a comportamentului consumatorilor**

*Student:* Alexandru Laurențiu CIOBANU, anul I Master Antreprenariat industrial  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Filip ILIE  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

**10. Studii și cercetări de marketing privind lansarea pe piață de către o firmă a unui nou produs**

*Student:* Ionuț Cristian FILIP, anul IV D  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Filip ILIE  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

**11. Oportunitatea înființării unei firme de control al calității produselor**

*Student:* Andreea GIURCA, anul IV D  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Adrian PREDESCU  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

**12. Analiza activității de gestiune economică a unei firme**

*Student:* Claudia GRIGORE, anul IV D  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Adrian PREDESCU  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

**13. Oportunitatea înființării unei firme de prelucrare mecanică CNC**

*Student:* Ștefan VILCEA, anul IV D  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Adrian PREDESCU  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

**14. Fiabilitatea rulmenților radiali cu bile**

*Studenti:* Anca CHELMUȘ, Corina Andreea ORȘANU, Alexandra Elena DOCIN, anul III  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* S.I.dr.ing. Georgiana CHIȘIU  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

**15. Creșterea fiabilității sistemului de rezemare a arborilor turbinelor eoliene**

*Studenti:* Cezar AXINTEȘCU, Florentina OCHETAN, anul II  
Facultatea Energetică  
*Conducător științific:* S.I.dr.ing. Georgiana CHIȘIU  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

**16. Fiabilitatea ceasurilor. Ceasuri mecanice versus ceasuri cu quartz**

*Studenti:* Florin SĂFTOIU, Diana Ștefania DRĂGOI, Andreea VLĂȘCEANU, anul II  
Facultatea Energetică  
*Conducător științific:* S.I.dr.ing. Georgiana CHIȘIU  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

**17. Imprimantele 3D utilizate în designul industrial**

*Studenti:* Georgian NEGOIȚĂ, Andrei CONSTANTIN, Cosmin ISPAS, anul I E  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* S.I.dr.ing. Liviu CIUPITU  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

**18. Modele grafice generate cu ajutorul funcțiilor trigonometrice**

*Studentă:* Maria - Aida ȘTIRBESCU, anul I E  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* S.I.dr.ing. Liviu CIUPITU  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

**19. Modele grafice construite din elemente de tip linie, bazate pe geometria și tehnica de programare « turtle »**

*Studentă:* Elena-Iulia NOAJE, anul I E  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* S.I.dr.ing. Liviu CIUPITU  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

**20. Modele grafice rezultate din combinarea elementelor grafice primitive de tip plan**

*Studenti:* Cristian STAN, Andreea MATEI, anul I E  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* S.I.dr.ing. Liviu CIUPITU  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

**21. Elemente de grafică dinamică cu Free Pascal Compiler**

*Student:* Mădălina MARIN, anul I D  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* S.I.dr.ing. Liviu CIUPITU  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie

**22. Propuneri pentru îmbunătățirea designului prototipurilor de jenti ale autoturismelor**

*Student:* Georgian GHEORGHE, anul III E  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* S.I.dr.ing. Alina SPÂNU  
Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

**23. Evoluția indicatorilor macroeconomici asupra ramurilor economiei românești**

*Student:* Georgiana AGAFIȚEI, anul I Master Antreprenoriat industrial  
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* S.I.dr.ing. Irina RĂDULESCU  
Departamentul Organe de mașini și Tribologie



**24. The Design and Technology of a Corian Sink**

*Studenti:* Ciprian ILINA, Mirel VISAN, anul IV E

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Achraf HALLEM, gr. 1243 F, Stelios PASCHALIDIS, gr. 1243 E

Facultatea Inginerie în Limbi Străine

*Conducători științifici:* Conf.dr.ing.Gina Florica STOICA

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

Ș.l.dr. Anca GRECULESCU – FILS

Ing. Ion DUMITRAȘCU – Metric Production