

**SECȚIUNEA 06 - 2****INGINERIE INTEGRATĂ ȘI  
MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI***Sala CO2***Comisia de examinare**

Prof.dr.ing. Constantin MILITARU – Președinte  
Prof.dr.ing. Cristian DOICIN  
Conf.dr.ing. Alexandru ARMEANU  
Conf.dr.ing. Andrei DUMITRESCU  
Conf.dr.ing. Tom SAVU  
Șef lucr. dr. ing. Rodica ROHAN  
Student Ana Maria BULIGA – Secretar

**17.05.2013, ora 8:30**

- 1. Optimizarea procesului de semifabricare în vederea reducerii deșeurilor la producerea anvelopelor pentru Gran Turismo în cadrul S.C. Pirelli Tyers S.R.L.**  
*Student:* Andra ȚAPU, IV IEI, Facultatea IMST, UPB  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Cristian DOICIN, Departamentul TCM, UPB
- 2. Influența complexității asupra preferințelor estetice**  
*Student:* Ana Maria BULIGA, IV IEI, Facultatea IMST, UPB  
*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Andrei DUMITRESCU, Departamentul TCM
- 3. Studiu privind ordonanțarea producției de serie prin simulare cu ProModel**  
*Student:* Marian URSEA, IV IEI, Facultatea IMST, UPB  
*Conducători științifici:* Șef lucr. dr. ing. Mădălin CATANĂ, Conf. dr. ing. Sergiu TONOIU, Departamentul TCM, UPB
- 4. Studiu privind optimizarea procesului de fabricație a matrițelor de injecție mase plastice la SC Electromagnetica SA**  
*Student:* Florian-Daniel VINTILĂ, IV IEI, Facultatea IMST, UPB  
*Conducători științifici:* Șef lucr. dr. ing. Mădălin CATANĂ, Departamentul TCM, UPB, Ing. Traian MAZILU, Tehnolog Adrian CRIȘAN, SC Electromagnetica SA

**5. Studiu privind îmbunătățirea tehnologiei de fabricație a reperului “Grilă convector de pardoseală” la SC RADOX SRL**

*Student:* Alexandru TOADER, IV IEI, Facultatea IMST, UPB

*Conducători științifici:* Șef lucr. dr. ing. Mădălin CATANĂ, Departamentul TCM, UPB, Director coordonator Ing. Silviu NIȚĂ, SC RADOX SRL

**6. Studiu privind implementarea unei surse noi de energie la produsul “Convector de pardoseală” în cadrul SC RADOX SRL**

*Student:* Alexandru TOADER, IV IEI, Facultatea IMST, UPB

*Conducători științifici:* Șef lucr. dr. ing. Mădălin CATANĂ, Departamentul TCM, UPB, Director coordonator Ing. Silviu NIȚĂ, SC RADOX SRL

**7. Studiu privind importanța drepturilor de proprietate intelectuală în domeniul nanotehnologiilor**

*Studenti:* Alexandra VASILE, Carmen VASILE, Mădălina VIȘOIU, IV IEI, Facultatea IMST, UPB

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Nicolae IONESCU, Departamentul TCM, UPB

**8. Drepturi de autor, drepturi conexe, ACTA**

*Student:* Alina Nicoleta CHIRU, III IEI, Facultatea IMST, UPB

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Nicolae IONESCU, Departamentul TCM, UPB

**9. Studii privind sistemele de Cercetare-Dezvoltare-Inovare din unele țări membre ale UE**

*Student:* Adrian MATEI, Minodora PEPTINE, Daniel NEDELCU, IV NSN, Facultatea IMST, UPB

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Nicolae IONESCU, Departamentul TCM, UPB

**10. Utilizarea unor relatii obtinute pe baza datelor experimentale la simularea unor experiente din structura programelor experimentale**

*Student:* Andreea DUMBRAVA, IV IEI, Facultatea IMST, UPB

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Mihail PURCAREA, Departamentul TCM, UPB

**11. Comparație între conceptele B2C și B2B și influența brandului**

*Studenti:* Simona Chițu, Mihaela PUȘCARU, IV IEI, Facultatea IMST, UPB

*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM, UPB

**12. Evoluția familiei de standarde cu privire la calitate și actuale tendințe**

*Student:* Nicolae-Adrian RIZEA, IV TCM, Facultatea IMST, UPB

*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM, UPB

**13. Studiu privind aptitudinile psiho-motorii necesare operatorului uman in procesele de muncă**

*Studenti:* Flavia ARTIMON, Marina CORNILOV, II IEI, Facultatea IMST, UPB

*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Alexandru ARMEANU, Departamentul TCM, UPB

**14. Studiu privind consumul de energie al operatorului uman in procesele de munca**

*Studenti:* Marina CORNILOV, Flavia ARTIMON, II IEI, Facultatea IMST, UPB

*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Alexandru ARMEANU, Departamentul TCM, UPB

- 15. Aplicație software pentru calculul și reprezentarea simplificată a ajustajelor**  
*Student:* Vlad GHEORGHITĂ, IV IEI, Facultatea IMST, UPB  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Cristian DOICIN, Departamentul TCM, UPB
- 16. Interfață software pentru descrierea constructiv-funcțională și tehnologică a pieselor de revoluție în vederea elaborării procesului tehnologic de prelucrare**  
*Student:* Vlad GHEORGHITĂ, IV IEI, Facultatea IMST, UPB  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Cristian DOICIN, Departamentul TCM, UPB
- 17. Studiu privind automatizarea activităților de prelevare a probelor pentru analiza caracteristicilor de material după tratament termic la S.C. Tenaris Silcotub Zalău**  
*Studenti:* Daniel BADIU, Ionuț PĂUN, IV IEI, Facultatea IMST, UPB  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Cristian DOICIN, Departamentul TCM, UPB
- 18. Elaborarea planului de producție director și gestiunea adecvată a fluxului logistic la SC Haulotte Argeș S.R.L.**  
*Studenti:* Diana-Gabriela SPILCĂ, IV IEI, Ionuț-Liviu, I MIIV, Facultatea IMST, UPB  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Cristian DOICIN, Departamentul TCM, UPB
- 19. Studiu privind aplicarea analizei FEM pentru piese cu pereti subtiri**  
*Studenti:* Oana PARASCHIV, Larisa MARINESCU, IV IEI, Facultatea IMST, UPB  
*Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Cristian DOICIN, Asist.ing. Cristian TARBĂ, Departamentul TCM, UPB
- 20. Analiza comparativă a costului realizării prototipurilor prin prototipare rapida și procedee clasice de aşchiere pentru piese de revoluție**  
*Studenti:* Cristina CÎRSTEA, Georgiana PANAETE, IV IEI, Facultatea IMST, UPB  
*Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Cristian DOICIN, Asist.ing. Cristian TARBĂ, Departamentul TCM, UPB
- 21. Studiu privind calculul impozitului pe veniturile obținute în România de nerezidenți**  
*Student:* Ramona STĂNILĂ, IV IEI, Facultatea IMST, UPB  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Cristian DOICIN, Departamentul TCM, UPB
- 22. Analiza impactului tensiunii arborelui turbo-compresorului in procesul de echilibrare**  
*Student:* Elena SANDU, IV IEI, Facultatea IMST, UPB  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Cristian DOICIN, Departamentul TCM, UPB, Dr.ing. Cristian VULPE, Honeywell Garret
- 23. Contributii la modelarea si simularea traficului auto in complexul Regie**  
*Student:* Silviu DIACONU, IV IEI, Matei ROGIN, IV IEI, Facultatea IMST, UPB  
*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Tom SAVU, Departamentul TCM, UPB
- 24. Tabloul de bord - instrument de pilotaj si suport decizional in managementul universitar**  
*Studenti:* Liliana ZGAVAROGEA, Cristina NEGRU, IV IEI, Facultatea IMST, UPB  
*Conducător științific:* Șef lucr. dr. ing. Rodica ROHAN, Departamentul TCM

**25. Rolul managementului vizual in eficientizarea activității și eliminarea pierderilor**

*Student:* Ileana Andreea CRISTEA, IV IEI, Facultatea IMST, UPB

*Conducător științific:* Șef lucr. dr. ing. Rodica ROHAN, Departamentul TCM, UPB

**26. Robotizarea, factor de raționalizare a procesului tehnologic și de asigurare a disciplinei tehnologice**

*Studenti:* Dragoș CIPULIGĂ, Nicoleta VLASE, IV IEI, Facultatea IMST, UPB

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Ion ION, Departamentul TCM, UPB

**27. Sisteme de curățare a unor suprafețe situate la înălțime**

*Studenti:* Ioana Elisabeta BRĂDIȘ, III IEI, Tatiana CEBAN, III IEI, Marian DRAGOMIR, III RI, Facultatea IMST, UPB

*Conducători științifici:* Asist. ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Șef lucr. dr. ing. Cătălin GHEORGHIȚĂ, Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Departamentul TCM, UPB

**28. Analiză tehnico - economică privind tehnologii aditive și substructive**

*Student:* Stefan ȚANDĂRĂ, IV IEI, Facultatea IMST, UPB

*Conducători științifici:* Șef lucr. dr. ing. Daniel MANOLACHE,  
Șef lucr. dr. ing. Diana BĂILĂ, Departamentul TCM, UPB

**29. Caracteristici ale unor sisteme de producție de la Automobile DACIA - Grup Renault**

*Studenti:* Ioana-Diana MARINESCU, IV IEI, Facultatea IMST, UPB,

Elena MATEI, IV IEI, Facultatea MT, Universitatea din Pitești

*Conducători științifici:* Ing. Victor BOTEA, Automobile DACIA - Grup Renault,  
Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Departamentul TCM, UPB

**30. Evoluția structurii comerciale și a prețurilor unor produse in sistemul Renault**

*Student:* Paraschiva Elena MIHAI, IV IEI, Facultatea IMST, UPB

*Conducători științifici:* Ing. Radu CHIȚU, Șef produs Caroserie/ Asigurări, Renault,  
Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Departamentul TCM, UPB

**31. Studiu privind ierarhizarea de mărci și asiguratori auto in sistemul Renault**

*Student:* Paraschiva Elena MIHAI, IV IEI, Facultatea IMST, UPB

*Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Departamentul TCM, UPB,  
Ing. Radu CHIȚU, Șef produs Caroserie/ Asigurări, Renault

**32. Crearea tabloului de bord cu indicatori de performanță in sistemul Renault Technologie Roumanie**

*Student:* Denisa Georgiana RAICU, IV IEI, Facultatea IMST, UPB

*Conducători științifici:* Dr. ing. Christophe MAGNY, Șef Inginerie proces DICAP, RTR,  
Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Departamentul TCM, UPB