

SECȚIUNEA 06 - 01**PROCESE, ECHIPAMENTE ȘI
TEHNOLOGII DE FABRICARE***Sala CB 017***Comisia de examinare**

Prof. dr. ing. Aurelian VIȘAN – Președinte
Conf. dr. ing. Sergiu TONOIU
Conf. dr. ing. Daniel GHICULESCU
Șef lucr. dr. ing. Mădălin CATANĂ
Șef lucr. dr. ing. Diana BĂILĂ
Șef lucr. dr. ing. Ionuț GHIONEA
Student Dragoș CIOCAN – Secretar

17.05.2013, ora 8:30**1. Studiu asupra prelungirii duratei de viața a injectorului COMMON RAIL fabricat de DELPHI***Student:* Marian STURZU, IV TCM, Facultatea IMST*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Mihaiela ILIESCU, Departamentul TCM**2. Studiu asupra micro-prelucrărilor cu laser***Studenti:* Sergiu POSTOLACHE, Liviu-Ninel ROȘU, Cristian-George UDEANI, IV TCM, Facultatea IMST*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Mihaiela ILIESCU, Departamentul TCM**3. Cercetari privind dezvoltarea produselor tip ambalaj***Studenti:* Petre Robert FLEANCU, George Rareș CONSTANTINESCU, IV TCM, Facultatea IMST*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Mihaiela ILIESCU, Departamentul TCM**4. Comparație între CNC Manufacturing și 3D Printing***Studenti:* Alexandra BURCICA, Claudia MARIN, III TCM, Facultatea IMST*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Sergiu TONOIU, Șef lucr. dr.ing. Diana BAILA, Departamentul TCM**5. Optimizarea traiectoriilor sculelor și a proceselor de prelucrare pe mașini CNC, prin simulare CAM***Studenti:* George-Vlad DICU, Antonio MĂRGĂRIT, IV IEI, Facultatea IMST*Conducător științific:* Șef lucr. dr. ing. Ionuț GHIONEA, Departamentul TCM

6. Cercetări privind modalitățile de simulare a parametrizării ansamblurilor

Studenti: Antonio MĂRGĂRIT, George-Vlad DICU, IV IEI, Facultatea IMST

Conducător științific: Șef lucr. dr. ing. Ionuț GHIONEA, Departamentul TCM

7. Cercetari privind modelarea si simularea injectiei in matrita produse polimerice ranforsate cu nanoparticole

Studenti: Andrei NICULAE, IV TCM, Nicoleta MIRON, IV NSN, Dorin BURLACU, IV TCM, Valentin VLADESCU, IV TCM, Teodor NEAGU, IV TCM, Roxana Adina CORDONEANU, III NSN, Ionela Adriana MIHAI, III NSN, Facultatea IMST

Conducători științifici: Prof. univ. dr. ing. Constantin OPRAN, Asist. univ. Florin TEODORESCU, Departamentul TCM

8. Studii si cercetari privind analiza-modelarea-simularea procesului de fabricare a nanostructurilor 3D semicontinui pe baza de Si in faza pseudosolida

Studenti: Adrian TUDOR, George Cristian ALECU, III NSN, Dragos CIOCAN, III IEI, Facultatea IMST

Conducator stiintific: Conf.univ.dr.ing. Elena LACATUS, Departamentul TCM

9. Studii privind procedee speciale de nituire a tablelor din aluminiu

Student: Dragoș-Marian ENE, IV TCM, Facultatea IMST

Conducători științifici: Șef lucr. dr. ing. Mădălin CATANĂ, Conf. dr. ing. Sergiu TONOIU, Departamentul TCM

10. Studii privind optimizarea dornurilor de control pentru determinarea deformațiilor sistemelor tehnologice de prelucrare

Studenti: Adrian DUMITRAȘCU, Laurențiu CATALAN, IV IEI, Facultatea IMST

Conducător științifici: Conf. dr. ing. Sergiu TONOIU, Șef lucr. dr. ing. Mădălin CATANĂ, Departamentul TCM

11. Contribuții la cotarea pieselor având in componență suprafețe obținute prin semifabricare

Studenti: Diana TĂNĂSESCU, Adnana NIȚU, Facultatea IMST

Conducător științifici: Conf. dr. ing. Sergiu TONOIU, Șef lucr. dr. ing. Mădălin CATANĂ, Departamentul TCM

12. Studiu privind regimurile de prelucrare pentru procedee finiare și superfinisare a aluminiului

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

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

13. Studiu privind regimurile de prelucrare prin strunjire și frezare a aluminiului

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

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

14. Studii privind prelucrarea aluminurilor de titan

Studenti: Dragoș-Otto GEORGESCU, Claudia Andreea TUDOSE, IV NSN, Facultatea IMST

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Nicolae IONESCU, Prof. Dr. Ing. Alexandra BANU, Departamentul TCM

- 15. Modelarea cu metoda elementelor finite a procesului electroeroziv de prelevare a materialului cu raza dependentă de timp a canalului de plasmă**
Studenti: Constantin Marius LUCA, Lavinia-Maria Nițu, IV NSN, Facultatea IMST
Conducător științific: Conf.dr.ing. Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM
- 16. Modelarea cu metoda elementelor finite a funcționării unui lanț ultrasonic folosit la asistarea prelucrării prin electroeroziune**
Studenti: Melania DEACONU, Marian GHERGHINA, IV IEI, Facultatea IMST
Conducător științific: Conf.dr.ing. Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM
- 17. Analiza comparativă cu metoda elementelor finite a prelevării electroerozive a materialului la diverse regimuri de prelucrare**
Studenti: Ionuț-Victor LETINU, Ionuț-Răzvan PANĂ, Cătălin-Ionuț ȚURLEA, IV TCM, Facultatea IMST
Conducător științific: Conf.dr.ing. Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM
- 18. Prelucrarea pieselor metalice complexe prin electroeroziunea cu fir**
Studenti: Basturescu Andrei, Niculescu Dorin, II NSN, Facultatea IMST
Conducători științifici: Conf. dr. ing. Nicolae IONESCU, Șef lucr. dr. ing. Diana BĂILĂ, Departamentul TCM
- 19. Le prototypage rapide des pièces complexes utilisées en industrie par 3D printing**
Studenti: Jebri Majededdine, Hallem Achraf, II FILS Franceză
Conducători științifici: conf. dr. ing. Nicolae IONESCU, Șef lucr. dr. ing. Diana BĂILĂ, Departamentul TCM
- 20. Contributii la proiectarea si realizarea unui sistem computerizat de monitorizare si control al parametrilor unui sistem hidroponic**
Student: Sorin GRAUR, I TCM, Facultatea IMST
Conducători științifici: Conf. dr. ing. Tom SAVU, Asist. ing. Daniel CAZACU, Departamentul TCM
- 21. Studiu referitor la prelucrarea pieselor de tip flansa pe strunguri CNC Monoax si Multi-ax**
Student: Mihai GOICEA, IV TCM, Facultatea IMST
Conducător științific: Conf.dr.ing. Doru BARDAC, Departamentul TCM
- 22. Studiu comparativ privind prelucrarea pieselor tip corp cilindric pe strunguri CNC Monoax si strunguri CNC multi-ax**
Student: Mihai MANU, IV TCM, Facultatea IMST
Conducător științific: Conf.dr.ing. Doru BARDAC, Departamentul TCM
- 23. Studiu privind prelucrarea pieselor tip carcasă pe centre CNC verticale, centre CNC orizontale și centre CNC de strunjit și frezat**
Studenti: Nicolae BUDA, Constantin DAVIDICA, Dragos VOINA, IV TCM, Facultatea IMST
Conducător științific: Conf.dr.ing. Doru BARDAC, Departamentul TCM

24. Studiu referitor la prelucrarea pieselor de tip capac pe strunguri CNC monoax si strunguri CNC Multiax

Studenti: Constantin DAVIDICA, Nicolae BUDA, Dragos VOINA, IV TCM, Facultatea IMST

Conducător științific: Conf.dr.ing. Doru BARDAC, Departamentul TCM

25. Studiu comparativ privind prelucrarea pieselor de tip flansa pe mașini cu comandă numerică

Studenti: Dragos VOINA, Constantin DAVIDICA, Nicolae BUDA, IV TCM, Facultatea IMST

Conducător științific: Conf.dr.ing. Doru BARDAC, Departamentul TCM

26. Studii privind starea atmosferei urbane din București și împrejurimi

Studenti: Adrian IACOB, Constantin IACOB, Ionuț IVAN, Ionuț NEGOI, III TCM, Facultatea IMST

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Alexandra BANU, Asist. ing. Cristina JUGĂNARU, Departamentul TCM

27. Ecoenergie

Studenti: Sorin NICOLESCU, III TCM, Facultatea IMST

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Alexandra BANU, Asist. ing. Cristina JUGĂNARU, Departamentul TCM

28. Prinderea semifabricatelor operațiilor mărginite de suprafețe free – form, sculpturale sau organice

Student: Camelia-Larisa RAVLIUC, IV TCM, Facultatea IMST

Conducător științific: Conf. dr. ing. Victor PĂNUȘ, Departamentul TCM

29. Segmentarea pieselor mărginite de suprafețe free – form, sculpturale

Student: Petrică CATANA, IV TCM, Facultatea IMST

Conducător științific: Conf. dr. ing. Victor PĂNUȘ, Departamentul TCM

30. Determinarea rigidității de contact dintre semifabricatul operației și reazeme

Studenti: Simona BURLACU, anul IV TCM, Facultatea IMST

Conducător științific: Conf.dr.ing. Victor PĂNUȘ, Departamentul TCM

31. Realizarea pe mașini cu comandă numerică cu axa 4 a obiectelor cu doua fețe mărginite de suprafețe organice

Studenti: Laurentiu MARUNTIS, anul IV TCM, Facultatea IMST

Conducător științific: Conf.dr.ing. Victor PĂNUȘ, Departamentul TCM

32. Cercetări experimentale privind netezirea suprafețelor plane prin deformare plastică la rece

Studenti: Florin BOIȚEANU, Cornel Dănuț GUNĂ, Ionuț MIRICĂ, Licență, Anul IV AA, TCM

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Gheorghe SINDILĂ, Ing. Nicolae CĂPĂȚÂNĂ