

**SECȚIUNEA 06 - 13****Masini-Unelte si Sisteme de Productie (MUSP)***Sala CE 001***Comisia de examinare**

Prof.dr.ing. Dan PRODAN – Președinte  
Prof.dr.ing. Ion TANASE  
Conf. dr.ing. Emilia BALAN  
Conf. dr.ing. Sorin CROITORU  
Ș.l. dr.ing. Claudiu BISU  
Student Mihai STOICA - Secretar

**17.05.2013****1. Exportul de mașini-unelte în România în ultimii 5 ani**

*Studenți:* Alexandru BANICA, Marian Adrian DUMITRASCU, anul III, Facultatea IMST, MSP

*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Vasile BENDIC, Departamentul MSP

**2. Importul de mașini-unelte în România în ultimii 5 ani**

*Studenți:* Marian Adrian DUMITRASCU, Alexandru BANICA, anul III, Facultatea IMST, MSP

*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Vasile BENDIC, Departamentul MSP

**3. Prelucrabilitatea prin strunjire și frezare a oțelurilor inoxidabile**

*Student:* Nicoleta COROBEA CIOBOIU, anul IV, Facultatea IMST, MSP

*Conducător științific:* Mihalache GHINEA, Departamentul MSP

**4. Studii privind influența tipurilor de traiectorii generate prin fabricație asistată asupra calității suprafețelor pentru operații de frezare**

*Studenți:* Mihail STOICA, Doru Vlad IVAN, anul III, Facultatea IMST, MSP

*Conducător științific:* S.l.dr.ing. Dorel ANANIA, Departamentul MSP

**5. Influența vibrațiilor asupra mentenantei arborilor principali de la masinile-unelte**

*Studenți:* Irina DOGARU, Iulian ONEA, anul IV, Facultatea IMST, MSP

*Conducător științific:* S.l.dr.ing. Claudiu Bisu, Departamentul MSP

**6. Sistem de prelucrare on-site pentru masinile-unelte**

*Student:* Mihail STOICA, anul III, Facultatea IMST,MSP

*Conducător științific:* S.I.dr.ing. Claudiu Bisu, Departamentul MSP

**7. Aspecte constructive și funcționale specifice centrelor de prelucrare pentru piese mari**

*Student:* Aurel BUDU, anul IV, Facultatea IMST,MSP

*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Ion TANASE, Departamentul MSP

**8. Dezvoltarea și actualizarea masinilor-unelte polifuncționale**

*Student:* Ionut Iulian DOBRIN, anul IV, Facultatea IMST,MSP

*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Ion TANASE, Departamentul MSP

**9. Soluție constructivă și comanda numerică pentru centre de prelucrare prin strunjire cu 2 arbori principali și 5 axe CNC**

*Student:* Marian PREDA, anul IV, Facultatea IMST,MSP

*Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU, Asist.dr.ing. Marius PARASCHIV, Departamentul MSP

**10. Soluție constructivă de masă rotativă pentru centre de prelucrare prin frezare cu 5 axe CNC**

*Student:* Ionela FLOROIU, anul IV, Facultatea IMST,MSP

*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU, Departamentul MSP

**11. Cinematica cutiilor de viteze modern**

*Student:* Alin Constantin LAZAR, Ion Robert CARLUGEA, Mircea Dorin ZAHIU, anul I, Facultatea IMST,MSP

*Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Dan PRODAN, Departamentul MSP, conf.dr.ing. Adrian MOTOMANCEA, Departament Mecanica

**12. Variante moderne de cutii de viteze cu două sau trei trepte**

*Student:* Marius STANCIU, Petrica Alin DRAGU, Alexandru RADU

*Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Dan PRODAN, Departamentul MSP, conf.dr.ing. Adrian MOTOMANCEA, Departament Mecanica

**13. Studii privind comportarea lanțurilor cinematice ale strungurilor verticale**

*Student:* Ion PORTARESCU, anul IV, Facultatea IMST,MSP

*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU, Departamentul MSP

**14. Studii privind comportarea arborilor principali ai strungurilor cu viteze mari de aschiere**

*Student:* Marian VOICU, anul IV, Facultatea IMST,MSP

*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU, Departamentul MSP

**15. Soluții constructive pentru mașini-unelte cu portal mobil**

*Student:* Emilia RISTICI, anul IV, Facultatea IMST,MSP

*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU, Departamentul MSP

**16. Optimizarea mecanică a unui centru de prelucrare prin frezare cu trei axe comandate numeric**

*Student:* Gabriel Constantin DUMITRU, anul IV, Facultatea IMST,MSP

*Conducător științific:* Asist.dr.ing. Marius PARASCHIV, Departamentul MSP

**17. Utilizarea motoarelor electrice liniare în lanțurile cinematice de avans la strunguri normale**

*Student:* Dragos ZAVOIANU, anul III, Facultatea IMST,MSP

*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Anca BUCURESTEANU, Departamentul MSP

**18. Magazine de scule pentru culisele de strunjire și frezare de la strungurile verticale**

*Student:* Liviu SAMOILA, anul III, Facultatea IMST,MSP

*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Anca BUCURESTEANU, Departamentul MSP

- 19. Studii privind realizarea LCP la masinile de rectificat**  
*Student:* Iulia OSTAN, anul III, Facultatea IMST,MSP  
*Conducător științific:*S.l.dr.ing.Andra PENA, Departamentul MSP
- 20. Studii privind variante constructive la masinile de frezat**  
*Student:* Nicusor Vlad CIOBANU AMZULESCU, anul III, Facultatea IMST,MSP  
*Conducător științific:*S.l.dr.ing.Andra PENA, Departamentul MSP
- 21. Analiza arborilor principali prin metoda elementelor finite**  
*Student:*Mihaita VASILE,Valentin MANEA, anul IV, Facultatea IMST,MSP  
*Conducător științific:*S.l.dr.ing.Radu PARPALA, Departamentul MSP
- 22. Cercetari privind lagaruirea arborilor principali la strungurile vertical**  
*Studenti:*Marcel VARLAN, anul IV, Facultatea IMST,MSP,Doru Vlad IVAN, anul III, Facultatea IMST,MSP  
*Conducător științific:*Prof.dr.ing.Dan PRODAN, Departamentul MSP
- 23. Masini de frezat cu portal**  
*Studenti:*Constantin MARIN, anul III, Facultatea IMST,MSP,Andrei LEONTE , anul IV, Facultatea IMST,MSP  
*Conducător științific:*Prof.dr.ing.Dan PRODAN, Departamentul MSP
- 24. Sistem CNC pentru deformare incremental**  
*Student:*Alexandra NECULAI, anul IV, Facultatea IMST,MSP  
*Conducător științific:*Prof..dr.ing.Stefan VELICU, Departamentul MSP
- 25. Studii privind precizia de prelucrare la deformarea incrementală**  
*Student:*Laurentiu CUTARU, anul IV, Facultatea IMST,MSP  
*Conducător științific:*Prof..dr.ing.Stefan VELICU, Departamentul MSP
- 26. Studii privind extinderea posibilitatilor de prelucrare a valtului de roluit cilindric**  
*Student:*Nicusor Catalin CATRINA, anul IV, Facultatea IMST,MSP  
*Conducător științific:*Prof..dr.ing.Stefan VELICU, Departamentul MSP
- 27. Studii privind flexibilitatea liniilor de prelucrare a tablelor**  
*Student:*Adrian CRACIUN, anul IV, Facultatea IMST,MSP  
*Conducător științific:*Prof..dr.ing.Stefan VELICU, Departamentul MSP
- 28. Studiul sistemelor de transfer la presele multipozitionale**  
*Student:*Alexandra GOGOI, anul IV, Facultatea IMST,MSP  
*Conducător științific:*Prof..dr.ing.Stefan VELICU, Departamentul MSP
- 29. Cercetari privind precizia masinilor de danturat cu comanda numerica**  
*Student:*Adrian MARCU, anul IV, Facultatea IMST,MSP  
*Conducător științific:*Conf..dr.ing.Emilia BALAN, Departamentul MSP
- 30. Optimizarea geometriei pietrelor pretioase fatetate**  
*Student:*Ionut Alexandru ANECHITEI, anul IV, Facultatea IMST,MSP  
*Conducător științific:*Conf..dr.ing.Sorin CROITORU, Departamentul MSP
- 31. Determinarea experimentală a prelucrabilitatii unui nou aliaj de titan**  
*Student:*Cristina Andreea RAGALIE, anul IV, Facultatea IMST,MSP  
*Conducător științific:*Conf..dr.ing.Sorin CROITORU, Departamentul MSP
- 32.Determinarea fortelor de aschiere si a temperaturii de aschiere la strunjirea ortogonala**  
*Studenti:*Georgian MILEA , Ionut Marian NITA, anul II, Facultatea IMST,MSP  
*Conducător științific:*Conf..dr.ing.Sorin CROITORU, Departamentul MSP