

SECȚIUNEA 06-10 MASINI-UNELTE SI SISTEME DE PRODUCTIE

Sala CF101 bis.
12.05.2017 ora 09.00

Comisia de examinare: Prof.dr.ing. Dan PRODAN – Președinte,
Prof.dr.ing. Stefan VELICU – membru,
Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU – membru,
Conf. Dr. ing. Claudiu BISU – membru,
Student Milea Mădălin – Secretar.

1. Metoda de verificare a preciziei de circularitate la masinile de prelucrat in-situ.

Studenti: Tudorie C. si Tamplaru G., Facultatea IMST, anul III, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Claudiu BISU

2. Modernizarea instalațiilor hidrostactice de la strungurile verticale grele

Student: Pupaza Nicolae Ionut an III MU, Facultatea IMST, grupa 612 BA, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Dan PRODAN

3. Modernizarea preselor mecanice

Studenti: Milea Mădălin, Neagoe Adrian Ionuț, Facultatea IMST, anul III, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

4. Optimizarea proiectării preselor mecanice

Studenti: Ștefan Mihai, Ciobănică Dragoș Facultatea IMST, Master anul I, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

5. Optimizarea funcțională a preselor hidraulice

Studenti: Tomescu Costinel Dorin, Vasile Alexandru, Facultatea IMST, anul IV, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

6. Studii privind mecanismul detasabil utilizat pentru taierea prin electroeroziune cu fir

Studenti: Nita Viorel Constantin anul IV MSP, Facultatea IMST, anul IV, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU, Prof.dr.ing Cristina MOHORA

7. Sisteme de actionare pentru deplasarea portalurilor mobile ale masinilor-unelte.

Studenti: Zaharia Petrisor Laurentiu si Vasile Alexandru Georgian, Facultatea IMST, anul III, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU

8. Sisteme de control activ pentru masini-unelte cu comanda numerica

Studenti: Tudorie Catalin Adrian si Porim Mihail, Facultatea IMST, anul III, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU

9. Sistem de echilibrare dinamica pentru masini de rectificat.

Studenti: Cirstea Oana Gabriela, Comanescu Alexandru Iulian Alexandru, MATEI Florin-Cristian, IACOBESCU Andrei, anul III, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU

10. Studiu dinamic al lanțurilor cinematice de avans ale strugurilor

Studenti: Ciobănică Dragoș, Neagu Adrian, anul III, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin GEORGE

11. Dinamica lanțurilor cinematice principale ale strungurilor

Studenti: Ștefan Mihai, Moale Iulian, anul III, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin GEORGE

12. Predimensionarea unui batiu pentru masina-unealta de rectificat ghidaje in-situ

Student: Ramiro PETRE, Facultatea IMST, anul IV, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Claudiu BISU

13. Creșterea eficienței energetice a acționării unei mașini de tip abkant.

Student: Adrian ȘANDRU, Facultatea IMST, anul IV, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

14. Managementul mentenanței cu ajutorul soft-ului ManWinWin

Student: Ana Maria Bălășoiu, Facultatea IMST, anul IV, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

15. Controlul calității produselor prin scanare 3D

Studenti: Ana Maria BĂLĂȘOIU, Bogdan ENACHE, Adrian ȘANDRU, Facultatea IMST, anul IV, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

16. Aplicații industriale pentru măsurarea vibrațiilor utilizând tehnologia laser

Student: Enache BOGDAN, Facultatea IMST, anul IV, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Claudiu BISU

17. Aspecte specifice privind lanțurile de avans pe axele X de la mașini-unelte de frezat de tip Gantry

Student: Nicolae CIMPOERU, Facultatea IMST, anul IV, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. George CONSTANTIN

18. Concepția modulară a meselor rotative cu 2 axe CNC

Student: Stefan Sebastian FLOREA, Facultatea IMST, anul IV, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

19. Durificarea suprafeței prelucrate prin aschiere ortogonală.

Studenti: Neagu Adrian, Stefan Sorin si Ciobanica Dragos, anul III, Facultatea IMST, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Coordonator: Conf.dr.ing. Sorin Mihai CROITORU

20. Masina hibridă CNC

Studenti: Alexandu Antonio ENE, Vasile Zahiu PANAITESCU, anul II, Facultatea IMST, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Coordonator: S.I..dr.ing. Radu PARPALĂ