

S E C Ţ I U N E A 06 – 11**MASINI-UNELTE SI SISTEME DE PRODUCTIE****11.05.2018, ora 9,00***Sala CF 101 bis*

Comisia de examinare: Prof.dr.ing. Stefan VELICU – Președinte,
Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU – membru,
Conf. Dr. ing. Claudiu BISU – membru,
S.I. Lidia PARPALĂ– Secretar.

1. Studiu privind utilizarea motoarelor electrice liniare la masinile de rectificat

Studenti: Ion Alex, anul III, Facultatea IMST, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

2. Cresterea performantelor si fiabilitatii imprimantelor 3D

Studenti: Udrea Mihai Cătălin, Pitui Andrei Dumitru, Constantin Oana Alexandra, Cotescu Adrian Petrisor, anul I, Facultatea IMST, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Dan PRODAN

3. SCANAREA 3D –Metoda modernă de realizare și control a pieselor

Studenti: Gogu Cosmin, Coiciu Marian, Simion Viorel, anul III, Facultatea IMST, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Dan PRODAN

4. Durificarea superficiala prin aschiere ortogonala

Studenti: Matei Denisa, Neagoe Adriana, Lica Cosmin, anul III, Facultatea IMST, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Coordonator: Conf.dr.ing. Sorin Mihai CROITORU

5. Evaluarea calitatii sculelor aschietoare si materialelor prelucrate prin aschiere

Student: Ciobanica Dragos, anul IV, Facultatea IMST, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Coordonator: Conf.dr.ing. Sorin Mihai CROITORU

6. Modernizarea masinii de frezat FN32 (soluții constructive)

Studenti: Iacob Mariana Cristiana, Alexandu Antonio ENE, anul III, Facultatea IMST, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

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

7. Modernizarea masinii de frezat FN32 (reglare și calibrare CNC)

Studenti: Iacob Mariana Cristiana, Alexandu Antonio ENE, anul III, Facultatea IMST, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Coordonator: S.I.dr.ing. Radu PARPALĂ

8. Calibrarea centrelor de prelucrat prin frezare

Student: Stoian Alexandru Valentin, anul II, Master MSP, Facultatea IMST, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU

9. Strung comandat cu calculatorul

Student: Gogu Cosmin, anul III, Facultatea IMST, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU

10. Masina de fezat comandată cu calculatorul

Student: Panaitescu Z.T. Vasile-Zahiu, anul III, Facultatea IMST, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU

11. Monitorizarea on-line a parametrilor masinilor-unelte

Student: Făgărășanu Mihai, Facultatea IMST, anul III, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Claudiu BÎȘU

12. Analiza frecvențelor de defect la ghidajele liniare utilizate în constructia masinilor-unelte

Student: Barbonie Ionuț Alexandru, Facultatea IMST, anul III, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Claudiu BÎȘU

13. Mașină multifuncțională pentru prelucrări prin deformare

Student: Vlad Georgian Valentin, anul II, Master MSP, Facultatea IMST, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

14. Optimizarea actionarii masinilor-unelte cu motoare de curent continuu prin simulare

Student: Radu Alexandru Cristian, anul II, Master MSP, Facultatea IMST, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

15. Verificarea preciziei mașinilor-unelte la beneficiar

Student: Neagoie Daniel, anul II, Master MSP, Facultatea IMST, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

16. Măsurarea vibrațiilor mașinilor-unelte

Student: Stanciu Marius, anul II, Master MSP, Facultatea IMST, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ioan PĂRĂUȘANU

17. Creșterea eficienței energetice a acționării mașinilor-unelte

Student: Adrian ȘANDRU, Facultatea IMST, anul I, Master MSP, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

18. Reducerea costurilor prin managementul mentenanței cu ajutorul soft-ului ManWinWin

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

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

19. Soluții constructive privind modernizarea preselor mecanice

Studenti: Milea Mădălin, anul IV, Facultatea IMST, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

20. Tehnici de diminuare a timpilor de lucru pe masina de gravat cu laser

Student: Grigore N. Dorina Marina, anul II, Master MSP, Facultatea IMST, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU