

SECȚIUNEA 06 - 15

MAȘINI UNELTE ȘI SISTEME DE PRODUCȚIE

Sala CF101 bis.

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Stefan VELICU - Președinte

Prof.dr.ing. Dan PRODAN

Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU

Conf. dr.ing. Claudiu BISU

Student - Georgian-Valentin VLAD - Secretar

13.05.2016

1. Sisteme de preluare a jocului de întoarcere pentru Masini-Unelte CNC

Studenti: Stanescu D. Camil, Munteanu M. Ionut, Popa L.Vlad, Facultatea IMST, anul III, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Dan PRODAN

2. Sisteme conexe pentru masini-unelte. Mentinerea temperaturii optime de lucru in instalatiile hidraulice, instalatiile de ungere si instalatiile de racire a sculei

Studenti: Neagoe Adriana, Matei Denisa, Barbonie Alexandru Ionuț, Gogu Cosmin, anul I, Facultatea IMST, grupa 612 BA, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Anca BUCUREȘTEANU

3. Studiu privind dinamica mașinilor de îndoit tabla cu acționare hidraulică

Studenti: Adrian ȘANDRU, Florin DUMITRAȘCU, Facultatea IMST, anul III, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

4. Calculul la oboseala prin MEF a structurilor de tip arbore principal luand in considerare tolerante geometrice

Studenti: Alexandru Tudor si Ilie Florentin, Facultatea IMST, Master anul I, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Anca BUCUREȘTEANU

5. Proiectarea si optimizarea preselor mecanice

Student: Bucur Andrei, Facultatea IMST, anul IV, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Constantin DOGARIU

6. Sisteme de prelucrare cu laser

Student: Grigore Dorina, Facultatea IMST, anul IV, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Constantin DOGARIU

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

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

Conducător științific: Prof. dr. ing. George CONSTANTIN

8. Studiu comparativ privind centrele de prelucrare prin strunjire si particularitati ale acestei operatii

Student: Valentin DELISTOIAN, Facultatea IMST, anul IV, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: S.l. dr. ing. Marius PARASCHIV

9. Studiu privind realizarea diferitelor tipuri de piese cu ajutorul centrelor de prelucrare prin frezare cu 4 si 5 axe comandate numeric

Student: Valentin STOIAN, Facultatea IMST, anul IV, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: S.l. dr. ing. Marius PARASCHIV

10. Aplicații industriale pentru măsurarea vibrațiilor utilizând tehnologia laser

Student: Enache Bogdan, Facultatea IMST, anul III, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Claudiu BISU

11. Determinarea parametrilor dinamici ai arborilor principali pe baza funcției de transfer

Studenti: Ramiro PETRE și Octavian TOFAN, Facultatea IMST, anul III, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Claudiu BISU

12. Centru de strunjire si frezare cu comanda numerica

Student: Ion Cristian Ispas, Facultatea IMST, anul IV, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Constantin DOGARIU

13. Analiza structurală a unui strung orizontal cu trei axe CNC

Student: Alexandru-Cristian RADU, anul IV MUSP, Facultatea IMST

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

14. Realizarea unui prototip pentru testarea comenzilor și preciziei la acționarea motoarelor electrice sincrone de curent alternativ

Studenti: Iulian Marian BUZATU, Marius TOLOȘ, anul IV MUSP, Facultatea IMST

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

15. Noi metode de creștere a productivității preselor mecanice

Student: Georgian-Valentin VLAD, Facultatea IMST, anul IV, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

16. Controlul calității produselor prin scanare 3D

Studenti: Ana Maria BĂLĂȘOIU și Bogdan ENACHE, Facultatea IMST, anul III, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

17. Crash simulation using ANSYS Explicit Dynamics

Studenti: Oana-Georgiana BADITA, Diana-Iulia RAUTESCU, Facultatea IMST, anul III, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducători științifici: Radu Constantin PARPALA, Cristina PUPAZA

18. Computational fluid dynamics of wind turbines

Studenti: Ionut-Cosmin BADEA, Dana-Otilia PITRAN, Dragos Georgian ROSIORU, Facultatea IMST, anul III, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducători științifici: Cristina PUPAZA, Radu Constantin PARPALA