

PROCES – VERBAL

încheiat astăzi, 12 Mai 2017, cu ocazia
Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești
de la Facultatea IMST,

**S E C Ţ I U N E A 06 – 10
MASINI-UNELTE SI SISTEME DE PRODUCTIE**

Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești de la Facultatea IMST,
S E C Ţ I U N E A 06 –10, MASINI-UNELTE SI SISTEME DE PRODUCTIE
s-a desfășurat vineri 12 Mai 2017, orele 9 – 13, în sala CF 101 bis.

Comisia de examinare a fost constituită din : 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.

S-au prezentat și susținut 12 lucrări în conformitate cu Anexa atașată:
1,2,3,4,5,8,10,11,13,14,19,20 toate fiind înscrise în programul tipărit. Lucrarile
6,7,9,12,15,16,17 si 18 **nu** au fost prezentate.Nu au mai fost alte lucrari.

După prezentarea și susținerea tuturor lucrărilor, Comisia de examinare a deliberat și a acordat premii, după cum urmează:

| Nr. crt. | Premiul | Lucrarea |
|-----------------|--|---|
| 1 | Premiul I | |
| 20. | Masina hibridă CNC | <i>Studenti:</i> Alexandu Antonio ENE, Vasile Zahiu PANAITESCU, anul II, Facultatea IMST, Departamentul Masini si Sisteme de Productie. <i>Coordonator:</i> S.I..dr.ing. Radu PARPALĂ, Departamentul MSP |
| 2 | Premiul II | |
| 5. | Optimizarea funcțională a preselor hidraulice | <i>Studenti:</i> Tomescu Costinel Dorin, Vasile Alexandru, Facultatea IMST, anul IV, Departamentul Masini si Sisteme de Productie. <i>Conducător științific:</i> Prof. dr. ing. Ștefan VELICU, Departamentul MSP |

3 Premiul II**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, Departamentul MSP

4 Premiul III**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, Departamentul MSP

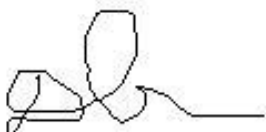
5 Mențiune**10. Studiu dinamic al lanțurilor cinematice de avans ale strugurilor**

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

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin GEORGE, Departamentul MSP.

Presedinte

Prof.dr.ing. Dan Prodan



Secretar

Student Madalin Milea



S E C Ţ I U N E A 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 instalatiilor 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
Universitatea POLITEHNICA din București Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești 2017

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 acționarii 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 Bălăsoiu, 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 BALĂȘOIU, Bogdan ENACHE, Adrian ȘANDRU, Facultatea IMST, anul IV, Departamentul Masini si Sisteme de Productie.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan VELICU
Universitatea POLITEHNICA din București
Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești 2017

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.l.dr.ing. Radu PARPALĂ