

SECȚIUNEA 06 - 20**DESIGNUL ȘI COMPETITIVITATEA SISTEMELOR MECANICE MOBILE***Sala JC 110***Comisia de examinare**

Prof.dr.ing. Constantin OCNĂRESCU	- președinte
Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU	
Prof.dr.ing. Victor MOISE	
Șef lucr.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU	
Student BUZĂ I. Catalin-Victor	- secretar

17-18 Mai 2013**1. Determinarea ecuațiilor parametrice ale curbei directoare a camei de rotație ce acționează un tachtet cu mișcare de translație cu suprafață activă plană**

Studenți: BUZĂ I. Catalin-Victor, DUMITRAȘCU D. Dumitru, MĂGURA Iulian, POPA (Dincă) I. Loredana- Georgeta, VANCEA Gh. Ion, anul I Master, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Victor MOISE, Prof.dr.ing. Constantin OCNĂRESCU, Departamentul TMR

2. Proiectarea structurală a unui pedipulator bimobil

Studenți: PAPUC (Vîrșescu) N. Lucreția, NICA Mihai, GRUIANU (Hodoroagă) Gheorghîța, anul I Master, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Prof. dr .ing. Adriana COMĂNESCU, Șef lucr. dr .ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Departamentul TMR

3. Optimizarea dimensiunilor mecanismelor cu camă de rotație și tachtet cu mișcare de translație punctiform

Studenți: TOADER Sorin, MIHUTESCU Iolanda, TRUTOIU Elena, PLUGARU Pavelina, CĂLIN (Miu) N. Marinela Eleonora, anul I Master, Facultatea I.M.S.T.

Conducător științific: Prof.dr.ing. Victor MOISE, Departamentul TMR

4. Modelarea cinematică pentru un pedipulator R-RRT-RRR

Studenți: CALOTĂ (Bucurescu) I. Iuliana, MILITARU (Tatu) G.D. Andreea Cristina, POPA M. Marin, TUDORACHE (Manea) Gh. Niculina, anul I Master, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Șef lucr.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Departamentul TMR

5. Analiza structurală, cinematică și cinetostatică a mecanismului compresorului de frigider

Studenți: TRUTOIU Elena, TOADER Sorin, MIHUTESCU Iolanda, PLUGARU Pavelina, anul I Master, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Victor MOISE, Conf.dr.ing. Marin NEACȘA, Departamentul TMR

6. Modelarea cinematică pentru un pedipulator R-RRR-RRT

Studenti: DAN Vasile, BAICEA Laurențiu Flavius, TĂNASE Ion, TERTECI Constantin, anul I Master, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Șef lucr.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Departamentul TMR

7. Sinteza cinematică a mecanismului căruciorului pentru transpalete

Studenti: PÎRVA M. Marin Daniel, CĂLIN (Miu) N Marinela Eleonora, PĂUN (Pirva) N. Elena Mirela, GIGÎRTU (Șerban) Marinela, anul I Master, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Victor MOISE, Șef lucr.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Departamentul TMR

8. Optimizarea dimensiunilor mecanismelor cu camă de rotație și tchet de translație cu suprafață activă plană

Studenti: SIMOIU (Pătru) Doina, GAVA Gabriel, GAVA Mihai, ZAMFIR Iulica, GIGÎRTU (Șerban) Marinela, anul I Master, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Victor MOISE, MARIN NEACȘA, Departamentul TMR

9. Rezolvarea numerică a ecuațiilor diferențiale ordinare și a sistemelor de ecuații diferențiale ordinare

Studenti: MOLEA F. Gheorghe, MOLEA (Vucan) Gh. Carmen Laura, ALDEA (Molea) D. Mariana, anul I Master, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Șef lucr.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Departamentul TMR

10. Sinteza mecanismului cu camă de rotație și tchet cu mișcare de rotație cu suprafață activă cilindrică (cu rolă)

Studenti: CONSTANTIN M. Cornel, MARICA (Arapalea) Anca, FLOREA (Matei) C. Magdalena Narcisa, PĂUN Gabriel Georgian, PÎRVA M. Marin Daniel, PĂUN (Pirva) N. Elena Mirela, anul I Master, Facultatea I.M.S.T.

Conducător științific: Prof.dr.ing. Victor MOISE, Departamentul TMR

11. Modele funcționale pentru pedipulatoare monomobile

Studenti: TĂNASE Ion, DAN Vasile, BAICEA Laurențiu Flavius, TERTECI Constantin, anul I Master, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Șef lucr.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Departamentul TMR

12. Metoda multiplicatorilor lui Lagrange în optimizarea mecanismelor cu came

Studenti: TOADER Sorin, MIHUTESCU Iolanda, TRUTOIU Elena, PLUGARU Pavelina, CĂLIN (Miu) N. Marinela Eleonora, anul I Master, Facultatea I.M.S.T.

Conducător științific: Prof.dr.ing. Victor MOISE, Departamentul TMR

13. Sinteza funcțiilor de transmitere utilizate la proiectarea mecanismelor cu came

Studenti: BUZĂ I. Catalin-Victor, DUMITRAȘCU D. Dumitru, MĂGURA Iulian, VANCEA Gh. Ion, POPA (Dincă) I. Loredana- Georgeta, anul I Master, Facultatea I.M.S.T.

Conducător științific: Prof.dr.ing. Victor MOISE, Departamentul TMR

14. Determinarea ecuațiilor parametrice ale curbilor directe ale camei de rotație și tachtet cu mișcare de translație cu suprafață activă cilindrică (cu rolă)

Studenti: CĂLIN (Miu) N Marinela Eleonora, PÎRVA M. Marin Daniel, PĂUN (Pirva) N. Elena Mirela, GIGÎRTU (Șerban) Marinela, anul I Master, Facultatea I.M.S.T.

Conducător științific: Prof.dr.ing. Victor MOISE, Departamentul TMR

15. Cinematica mecanismului planetar utilizat în construcția mașinii de șlefuit

Studenti: ZAMFIR Iulica, GAVA Gabriel, GAVA Mihai, SIMOIU (Pătru) Doina, anul I Master, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Victor MOISE, Conf.dr.ing. Marin NEACȘA, Departamentul TMR

16. Cinematica mecanismului planetar utilizat în construcția unei freze de abataj

Studenti: GAVA Mihai, GAVA Gabriel, ZAMFIR Iulica, SIMOIU (Pătru) Doina, anul I Master, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Victor MOISE, Șef lucr.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Departamentul TMR

17. Mecanisme paralelograme utilizate în construcția de mașini

Studenti: CONSTANTIN M. Cornel, MARICA (Arapalea) Anca, FLOREA (Matei) C. Magdalena Narcisa, PĂUN Gabriel Georgian, PÎRVA M. Marin Daniel, PĂUN (Pirva) N. Elena Mirela, anul I Master, Facultatea I.M.S.T.

Conducător științific: Prof.dr.ing. Victor MOISE, Departamentul TMR

18. Metode numerice în sinteza mecanismelor

Studenti: PĂUN Gabriel Georgian, CONSTANTIN M. Cornel, MARICA (Arapalea) Anca, FLOREA (Matei) C. Magdalena Narcisa, anul I Master, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Victor MOISE, Șef lucr.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Departamentul TMR

19. Sinteza mecanismelor de prehensiune autocentrante

Studenti: CONSTANTIN M. Cornel, MARICA (Arapalea) Anca, FLOREA (Matei) C. Magdalena Narcisa, PĂUN Gabriel Georgian, anul I Master, Facultatea I.M.S.T.

Conducător științific: Prof.dr.ing. Victor MOISE, Departamentul TMR

20. Sinteza mecanismelor de orientare cu mișcări independente

Studenti: CONSTANTIN M. Cornel, MARICA (Arapalea) Anca, FLOREA (Matei) C. Magdalena Narcisa, PĂUN Gabriel Georgian, anul I Master, Facultatea I.M.S.T.

Conducător științific: Prof.dr.ing. Victor MOISE, Departamentul TMR

21. Analiza și sinteza unitară a mecanismelor cu cuple superioare

Studenti: DUMITRAȘCU D. Dumitru, BUZĂ I. Catalin-Victor, MĂGURA Iulian, POPA (Dincă) I. Loredana- Georgeta, VANCEA Gh. Ion, anul I Master, Facultatea I.M.S.T.

Conducător științific: Prof.dr.ing. Victor MOISE, Departamentul TMR