

SECȚIUNEA 06 – 14**DESIGNUL ȘI COMPETITIVITATEA
SISTEMELOR MECANICE MOBILE****13.05.2017, ora 09.00***Sala JC 106***Comisia de examinare**

Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU – președinte

Conf.dr.ing. Marin NEACȘA

Conf.dr.ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ

S.l.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU

Student Iancu COJOCARU – secretar

Sâmbătă, 13 MAI 2017**Orele 9:00 - 15:00****1. Modele matematice și programe de calcul pentru minimizarea funcțiilor în fizică***Studenți:* SIMIOANA Angela, PESTRIȚU Mihai-Cristian, anul II, Master MSSMM, Facultatea I.M.S.T.*Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Victor MOISE, As.drd.ing. Alexandra ROTARU, Departamentul TMR**2. Studiul structural și cinematic al mecanismelor carpiene din componența roboților industriali***Studenți:* PÎRCĂLĂBOIU Ribana, SUROVCEK Nicoleta, SĂFTOIU Adriana, anul II, Master MSSMM, Facultatea I.M.S.T.*Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Victor MOISE, As.drd.ing. Alexandra ROTARU, Departamentul TMR**3. Analiza structurală, cinematică și cinetostatică a mecanismului regulatorului pompei de injecție de la motorul MTU***Studenți:* IOSIVOIU Gabriel, OLTEANU Adriana-Elena, anul II, Master MSSMM, Facultatea I.M.S.T.*Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Victor MOISE, S.l.dr.ing. Luciana DUDICI, Departamentul TMR

4. Sistem mecanic pentru controlul capacității la efort cu utilizarea metodei Taguchi

Student: Nicușor ANDREI, anul II, Master CPSM, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Conf.dr.ing. George ADÎR, Conf.dr.ing. Marin NEACȘA, Departamentul TMR

5. Sistem suport pentru decizii bazate pe web în proiectarea sistemelor mecanice

Studenti: Dan MUNTANU, Cosmin BOITAN, anul II, Master CPSM, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Conf.dr.ing. George ADÎR, Conf.dr.ing. Marin NEACȘA, Departamentul TMR

6. Bază de cunoștințe utilă în proiectarea sistemelor mecanice cu piese danturate

Studenti: Cosmin BOITAN, Dan MUNTANU, anul II, Master CPSM, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Conf.dr.ing. George ADÎR, Conf.dr.ing. Marin NEACȘA, Departamentul TMR

7. Dezvoltarea cercetării sistemelor mecanice utilizate în robotică și prelucrări mecanice

Studenti: Carmen Elisabeta RADU, Edward RASCHITOR, anul II, Master CPSM, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Conf.dr.ing. George ADÎR, Conf.dr.ing. Marin NEACȘA, Departamentul TMR

8. Publicitatea – proces de comunicare și instrument în dezvoltarea sistemelor mecanice utilizate în robotică

Studenti: Carmen Elisabeta RADU, Edward RASCHITOR, anul II, Master CPSM, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Conf.dr.ing. George ADÎR, Conf.dr.ing. Marin NEACȘA, Departamentul TMR

9. Valorificarea proiectelor de sisteme mecanice de aerare pentru stații de epurare

Studentă: Gabriela Grația DRAGOMIR (CÎRSTEA), anul II, Master CPSM, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Conf.dr.ing. George ADÎR, Conf.dr.ing. Marin NEACȘA, Departamentul TMR

10. Consultanță în proiectarea unui sistem mecanic de ridicat cu randament mărit

Studentă: Maria NECHITA (DUMITRU), anul II, Master CPSM, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Conf.dr.ing. George ADÎR, Conf.dr.ing. Marin NEACȘA, Departamentul TMR

11. Propulsii moderne pentru nave aerospațiale

Studenti: TUI A. Gabriel-Nicolae, BRĂGĂREA I. Mihai, anul I, Master MSSMM, Facultatea I.M.S.T.

Conducător științific: S.I.dr.ing. Florian Ion PETRESCU, Departamentul TMR

12. Contribuții la obținerea energiei nucleare de fuziune

Student: NEGULEȚ P. Mircea Eduard, anul I, Master MSSMM, Facultatea I.M.S.T.

Conducător științific: S.I.dr.ing. Florian Ion PETRESCU, Departamentul TMR

13. O simbioză între energia eoliană și cea hidro

Studentă: ȘTEFĂNESCU I. Silvia (PECA), anul I, Master MSSMM, Facultatea I.M.S.T.

Conducător științific: S.l.dr.ing. Florian Ion PETRESCU, Departamentul TMR

14. Analiza structural – cinematică și modelarea unui pedipulator

Studenti: Andrei Costin MITRAN, Răzvan Cristian ASCIU, Ioan Robert ANDREI, Elena Cristina TUDOSE, anul I MSSMM, Facultatea IMST

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

15. Studiu cinematic și simularea unui sistem mecanic

Studenti: Răzvan Cristian ASCIU, Ioan Robert ANDREI, Elena Cristina TUDOSE, Andrei Costin MITRAN, anul I MSSMM, Facultatea IMST

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

16. Proiectarea și simularea unui sistem mecanic

Studenti: Ioan Robert ANDREI, Elena Cristina TUDOSE, Andrei Costin MITRAN, Răzvan Cristian ASCIU, anul I MSSMM, Facultatea IMST

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

17. Determinarea parametrilor cinematici și modelarea unui sistem mecanic

Studenti: Elena Cristina TUDOSE, Andrei Costin MITRAN, Răzvan Cristian ASCIU, Ioan Robert ANDREI, anul I MSSMM, Facultatea IMST

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

18. Studiul cinematic și modelarea unui mecanism oscilant

Studenti: Olguța-Elena BARAC, Mihaela-Roxana GEAMBAȘU, Bianca Ștefania MANOLE, Ligia - Cremona MELINTE, anul II AC, Facultatea IMST

Conducători științifici: Șl.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, As.dr.ing. Luciana DUDICI, Departamentul TMR

19. Cercetări asupra unor mecanisme întâlnite în istorie

Studenti: Lucreția - Theodora IORDACHE, Andreea – Elena SMIRICOV, Constantin Adrian SMARANDA, anul II AC, Facultatea IMST

Conducători științifici: Șl.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, As.dr.ing. Luciana DUDICI, Departamentul TMR

20. Studiul cinematic și modelarea unui mecanism utilizat la o unitate de pompare

Studenti: Oana DURAC, Răzvan PREDA, Ana – Maria ZAHARIA, anul II AC, Facultatea IMST

Conducător științific: Șl.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Departamentul TMR

21. Studiul structural - cinematic și modelarea unui mecanism de ghidare

Studenti: Dănuț – Ștefan COMAN, Vlad – Cristian ENACHE, anul II AC, Facultatea IMST

Conducători științifici: Șl.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, As.dr.ing. Elisabeta NICULAE, Departamentul TMR