

S E C Ţ I U N E A 06-02

Designul si Competitivitatea Sistemelor Mecanice Mobile

12 Mai 2018, 10:00

JC106

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU - Președinte

Șl.dr.ing.Liviu UNGUREANU

As.dr.ing. Luciana DUDICI

As.dr.ing.Elisabeta NICULAE - Secretar

1. Sistem de alimentare a unei benzi transportoare

Studenți: Mihai BOZIANU, anul I, master MSSMM, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

Conducător științific: Șl.dr.ing.Liviu UNGUREANU, Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Departamentul TMR

2. Sistem pășitor hexapod

Studenți: Adrian BĂBUȘ, anul I, master MSSMM, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Șl.dr.ing.Liviu UNGUREANU, Departamentul TMR

3. Robot pășitor patruped

Studenți: Eduard ROLEA, anul I, master MSSMM, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Șl.dr.ing.Liviu UNGUREANU, Departamentul TMR

4. Manipulator pentru transportul reperelor pe bandă

Studenți: Răzvan GĂLCA, anul I, master MSSMM, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

Conducător științific: As.dr.ing.Elisabeta NICULAE, Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Departamentul TMR

5. Sistem de suspensie pentru autovehiculele offroad

Studenți: Ionuț FULGULEȚ, anul I, master MSSMM, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, As.dr.ing. Elisabeta NICULAE, Departamentul TMR

6. Robot pășitor tip gândac

Studenti: Răzvan DĂNESCU, anul I, master MSSMM, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

Conducător științific: As.dr.ing. Elisabeta NICULAE, Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Departamentul TMR

7. Sistem mecanic mobil pentru aplicații biotehnice

Studenti: Iulian PANAIT, anul I – master MSSMM, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

Conducător științific: Adriana COMĂNESCU, As.dr.ing. Elisabeta NICULAE, Departamentul TMR

8. Studiu comparativ asupra mecanismelor monomobile pășitoare

Studenti: Ionuț Eduard VÎLSĂNESCU, anul II – master MSSMM, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Departamentul TMR

9. Modele bimobile cu structura inversă 4(3R)

Studenti: Adina (DEACONU) BĂCIOIU, Laurențiu Daniel DEACONU, anul II – master MSSMM, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Departamentul TMR

10. Modele bimobile cu structura inversă 9R+3R

Studenti: Elena - Liliana BOGOI (JIANU), Adina (DEACONU) BĂCIOIU, anul II – master MSSMM, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Departamentul TMR

11. Modele bimobile cu structura inversă 3R + 9R

Studenti: Laurențiu Daniel DEACONU, Elena - Liliana BOGOI (JIANU), Adina (DEACONU) BĂCIOIU, anul II – master MSSMM, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Departamentul TMR

12. Analiza structurală și cinematică a mecanismului unui pod rotitor

Studenti: SIMIONESCU Gheorghe, TENCIU (TĂNASE) Paula Liliana, Fac. IMST, anul II, Master MSSMM

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

13. Contribuții la sinteza mecanismelor de prehensiune cu centru de prindere fix

Studenti: NEGUȘ Ion Valentin, MĂLĂIAȘI Alina Paula, Fac. IMST, anul II, Master MSSMM

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

14. Utilizarea metodelor numerice în sinteza mecanismelor

Studenti: COVALIU Leon-Dumitru, PANAIT Iulian-Mihail, Fac. IMST, anul I, Master MSSMM

Conducător științific: As.dr.ing. Luciana DUDICI, As.dr.ing. Alexandra ROTARU, Departamentul TMR

15. Sistem de ridicare (lift de bagaje)

Studentți: PREDA Raluca-Alexandra, PORUMBIEL Ionela-Magdalena, Troncuta Gigi-Vasile, Troncuta Cornel, anul I – master IMST, Facultatea IMST

Conducător științific: Șl.dr.ing. Liviu UNGUREANU , Departamentul TMR

16. Sistem mecatronic de identificare a numărului de dinti

Studentți: MOISE Cătălin, PÎRVU George-Laurențiu, ALBU Ionuț, anul I, master IMST, Facultatea IMST

Conducător științific: Șl.dr.ing. Liviu UNGUREANU , Departamentul TMR

17. Sistem mecatronic de udare a plantelor

Studentți: PÎSLARU Cristian-Mihai-Daniel, RĂGUȘIN Virginia, BIHOIU Mădălina-Cornelia, RADU Daniel, OLĂERIU Vasilica, TOLU Gheorghe, anul I, master IMST, Facultatea IMST

Conducător științific: Șl.dr.ing. Liviu UNGUREANU , Departamentul TMR

18. Sistem mecatronic de inlocuire a cheilor clasice

Studentți: CIOBOATĂ Florin-Cristian, COMAN Mihaela – Elena, MARIN Radu-George, ROȘU Daniela, anul I, master IMST, Facultatea IMST

Conducător științific: Șl.dr.ing. Liviu UNGUREANU , Departamentul TMR

19. Sistem de monitorizare a miscării

Studentți: MĂRGĂRIT Daniela, MĂRGĂRIT Domnica-Tomița, MĂRGĂRIT Ionel-Dorin, anul I, master IMST, Facultatea IMST

Conducător științific: Șl.dr.ing. Liviu UNGUREANU , Departamentul TMR

20. Sistem mecatronic de reglare a unei camere web

Studentți: TUDOSE Ștefan-Dorin, BURCEA Gheorghe-Mihăiță, RADU Mariana, POPESCU Florentina, anul I, master IMST, Facultatea IMST

Conducător științific: Șl.dr.ing. Liviu UNGUREANU , Departamentul TMR

21. Istoria robotilor paraleli

Studentți: ISTRATE Simona, Mares Nicoleta, anul I, master CPSM, Facultatea IMST,

Conducător științific: As.dr.ing. Luciana DUDICI, As.dr.ing. Alexandra ROTARU, Departamentul TMR

22. Designul asistat de calculator al unui suport pentru capacele de borcan

Studentți: NEGULICI Eduard, NEGESCU Ion Eusebiu, anul I, Master CPSM, Facultatea IMST

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ

Autor corespondent: NEGULICI Eduard

23. Modelarea geometrică a unui suport pentru bidoane

Studentți: NEGESCU Ion Eusebiu, NEGULICI Eduard, anul I, Master CPSM, Facultatea IMST

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ

Autor corespondent: NEGESCU Ion Eusebiu

24. Instrumente software si sisteme de calcul pentru instruirea personalului medical

Studentă: TODERIȚE Isabela, anul I, Master CPSM, Facultatea IMST

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ

Autor corespondent: TODERIȚE Isabela

25. Analiza cinematică a mecanismului patruleter utilizând softul Mathcad

Student: DINU Aura, POPESCU Gabriela, anul I, Master CPSM, Facultatea IMST

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ

Autor corespondent: DINU Aura

26. Modelarea geometrică și animația mecanismului patruleter utilizând softul SolidWorks

Studenti: POPESCU Gabriela, DINU Aura, anul I, Master CPSM, Facultatea IMST

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ

Autor corespondent: POPESCU Gabriela

27. Modelare multi-corp a suspensiei auto

Studenti: TRONCUȚĂ Gigi, PREDĂ Raluca, anul I, Master IMST, Facultatea IMST

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ

Autor corespondent: TRONCUȚĂ Gigi

28. Designul asistat de calculator al mecanismului motorului termic

Studenti: TRONCUȚĂ Gigi Vasile, TRONCUȚĂ Cornel, anul I, Master IMST, Facultatea IMST

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ

Autor corespondent: TRONCUȚĂ Gigi

29. Calculul cinematic și simularea deplasării unui sistem mecanic biped

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

Conducător științific: Șl.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU

30. Analiza cinematică și modelarea unei structuri mecanice monomobile

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

Conducător științific: Șl.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU

31. Calculul pozițional – cinematic al unui sistem biped

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

Conducător științific: Șl.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU

32. Caracteristici funcționale ale unui echipament destinat recuperării mobilității soldului

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

Conducător științific: Șl.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU