

SECȚIUNEA 06 – 26**DESIGNUL ȘI COMPETITIVITATEA
SISTEMELOR MECANICE MOBILE***Sala JC 106***Comisia de examinare**

Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU – președinte
Conf.dr.ing. Marin NEACȘA
Conf.dr.ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ
S.I.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU
Student Carmen RADU – secretar

14 MAI 2016
Orele 10:00 - 16:00

- 1. Contribuții la realizarea unui sistem expert util în proiectarea unui robot pe senile**
Studenți: Mariana BANITA (TROFIMESCU), Gabriela VODA (FIROUZI), anul II MASTER CPSM, Facultatea IMST.
Conducător științific: Conf.dr.ing. Marin NEACȘA, Departamentul TMR
- 2. Contribuții la realizarea unui sistem expert util în proiectarea unui robot pe roți**
Studenți: Gabriela VODA (FIROUZI), Mariana BANITA (TROFIMESCU), anul II MASTER CPSM, Facultatea IMST.
Conducător științific: Conf.dr.ing. Marin NEACȘA, Departamentul TMR
- 3. Contribuții la realizarea unui sistem informatic sub platforma e-business pentru proiectarea de sisteme mecanice**
Student: Dorin Nicolae POPESCU anul II MASTER CPSM, Facultatea IMST.
Conducător științific: Conf.dr.ing. Marin NEACȘA, Departamentul TMR
- 4. Contribuții la realizarea unui site util în analiza competitivității sistemelor mecanice**
Student: Ion MURARU, anul II MASTER CPSM, Facultatea IMST.
Conducător științific: Conf.dr.ing. Marin NEACȘA, Departamentul TMR
- 5. Baze de date "server-client" utile în modelarea acționării electrice a sistemelor mecanice**
Studenți: Cristina-Lucia ȘÎRBOIU (ACHIM), Sanda-Florina STEMATE (AMARANDEI), anul II MASTER MSSMM, Facultatea IMST.
Conducător științific: Conf.dr.ing. Marin NEACȘA, Departamentul TMR

6. Contribuții privind modelarea unei structuri cinetice acționată eolian

Studenti: Sanda-Florina STEMATE (AMARANDEI), Cristina-Lucia SÎRBOIU (ACHIM), anul II MASTER MSSMM, Facultatea IMST.

Conducător științific: Conf.dr.ing. Marin NEACȘA, Departamentul TMR

7. Sinteza optimală a mecanismelor cu cama de rotație ce acționează un tachtet cu mișcare de rotație cu suprafață activă plană

Studenti: CÎRJAN Constantin, ARADOAIE (CÎRJAN) Sorina, Fac. IMST, anul II, MSSMM;

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Victor MOISE, Asist.drd.ing. Alexandra ROTARU, Departamentul TMR

8. Sinteza mecanismelor din componenta transpaletilor pentru depozite

Studenti: ANDREESCU (ZĂRNESCU) Odi Mihaela, CALEA (FLEANCU) Mariana, RADU Manuela-Anda, Fac. IMST, anul II, MSSMM;

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Victor MOISE, Asist.drd.ing. Alexandra ROTARU, Departamentul TMR

9. Modelarea structurală a unui sistem bimobil cu modelul invers 4+4

Studenti: AVRAM (COLEȘICĂ) A. Sînziana-Cristina, BOȚESCU C. Ionuț-Cosmin, Fac. IMST, anul II, MSSMM;

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

10. Modelarea structurală a unui sistem bimobil cu modelul invers 6+2

Studenti: AVRAM C. Cristina-Raluca, BOȚESCU C. Ionuț-Cosmin, Fac. IMST, anul II, MSSMM;

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

11. Modelarea structurală a unui sistem bimobil cu modelul invers 2+2+2+2

Studenti: BOȚESCU C. Ionuț-Cosmin, AVRAM (COLEȘICĂ) A. Sînziana-Cristina, Fac. IMST, anul II, MSSMM;

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

12. Modelarea structurală a unui pedipulator bimobil cu modelul invers 2+4+2

Studenti: COMAN I. Luminița (DAVID), GHINEA C. Victor Andrei, Fac. IMST, anul II, MSSMM;

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

13. Modelarea structurală a unui pedipulator bimobil cu modelul invers 4+2+2

Studenti: GHINEA C. Victor Andrei, COMAN I. Luminița (DAVID), Fac. IMST, anul II, MSSMM;

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

14. Proprietăți ale curbelor algebrice pentru sinteza mecanismelor

Studenti: DOGARU F. Emanuel, DOGARU (IVAȘCU) M.M. Georgeta-Mihaela, Fac. IMST, anul II, MSSMM;

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

15. Caracteristici masice cu aplicații în geometrie și mecanică

Student: LUCA (BOCEANU) M. Liliana, Fac. IMST, anul II, MSSMM;

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

16. Caracteristici în modelarea și simularea unui proces de ștanțare la rece

Student: MATEOIU A. Adriana, Fac. IMST, anul II, MSSMM;

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

17. Caracteristici ale unui mecanism pentru un scaun cu anclanșare automată

Student: ȘTEFĂNESCU M. Aurelian, Fac. IMST, anul II, MSSMM;

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

18. Șirul Fibonacci în lumea modernă

Student: TRIFAN D. Petru, Fac. IMST, anul II, MSSMM;

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

19. Caracteristici ale unor sisteme mecanice din construcția autospecialelor

Student: GHERGHE V. Daniel, CREAC I. Marinela, Fac. IMST, anul I, MSSMM;

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

20. Modele pentru pedipulatoare monomobile

Student: DRAGNE M. Vasilică, CIOAGĂ Gh. Petrică-Bogdan, Fac. IMST, anul I, MSSMM;

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

21. Grupe modulare active pentru un manipulator bimobil

Student: CIOCAN D. Mihai-Dragoș, POLENA E. Alexandra-Silvia, Fac. IMST, anul II, IMST;

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

22. Soluții structurale pentru un pedipulator bimobil

Student: POLENA E. Alexandra-Silvia, CIOCAN D. Mihai-Dragoș, Fac. IMST, anul II, IMST;

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

23. Roboții industriali FANUC

Student: ISBĂȘOIU P. Eliza Consuela, Fac. IMST, anul I, MSSMM;

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

24. Contribuții la realizarea unui sistem expert în domeniul competitivității sistemelor mecanice în economia fizică

Studentă: Maria Liliana NUȚĂ (UNGUREANU), anul I MASTER CPSM, Facultatea IMST.

Conducător științific: Conf.dr.ing. George ADÎR, Departamentul TMR

25. Contribuții la realizarea unui sistem expert în domeniul bazelor de date referitoare la sisteme mecanice

Student: Ioan TRITEAN, anul I MASTER CPSM, Facultatea IMST.

Conducător științific: Conf.dr.ing. Marin NEACȘA, Departamentul TMR

26. Contribuții la realizarea unui sistem expert in domeniul proiectării sistemelor mecanice

Student: Mihaela Ana NICOLESCU, anul I MASTER CPSM, Facultatea IMST.

Conducător științific: Conf.dr.ing. George ADÎR, Departamentul TMR

27. Contribuții la realizarea unui sistem expert in domeniul cercetării sistemelor mecanice

Student: Ionela Alina COSTACHE (ION), anul I MASTER CPSM, Facultatea IMST.

Conducător științific: Conf.dr.ing. Marin NEACȘA, Departamentul TMR

28. Contribuții la realizarea unui sistem expert in domeniul comerțului on-line cu sisteme mecanice

Student: Mioara MILITARU (RUSCEA), anul I MASTER MSSMM, Facultatea IMST.

Conducător științific: Conf.dr.ing. Marin NEACȘA, Departamentul TMR

29. Contribuții la realizarea unui sistem expert in domeniul eBusiness cu sisteme mecanice

Student: Andreea Cristina AMZĂRESCU, anul I MASTER MSSMM, Facultatea IMST.

Conducător științific: Conf.dr.ing. Marin NEACȘA, Departamentul TMR

30. Contribuții la realizarea unui sistem expert in domeniul individualizării consumatorilor pe segmentul de piață al unui sistem mecanic ce urmează a fi proiectat

Student: Mihaela Iuliana POPESCU (AVRAM), anul I MASTER CPSM, Facultatea IMST.

Conducător științific: Conf.dr.ing. George ADÎR, Departamentul TMR

31. Contribuții la realizarea unui sistem expert in domeniul utilizării cloud computing pentru proiectarea sistemelor mecanice

Student: Raluca Gabriela NANIA, anul I MASTER CPSM, Facultatea IMST.

Conducător științific: Conf.dr.ing. George ADÎR, Departamentul TMR

32. Contribuții la realizarea unui sistem expert in domeniul reducerii costurilor în fabricația sistemelor mecanice, pentru a le asigura competitivitatea

Student: Filofteia Tatiana STERIOIU (TICĂ), anul I MASTER CPSM, Facultatea IMST.

Conducător științific: Conf.dr.ing. George ADÎR, Departamentul TMR

33. Contribuții la realizarea unui sistem expert in domeniul reducerii costurilor necesare în exploatarea sistemelor mecanice, pentru asigurarea competitivității

Student: Maria NECHITA (DUMITRU), anul I MASTER CPSM, Facultatea IMST.

Conducător științific: Conf.dr.ing. George ADÎR, Departamentul TMR

34. Contribuții la realizarea unui sistem expert in domeniul proiectării de rețele Multi Level Marketing pentru valorificarea competitivității unor sisteme mecanice

Student: Silvia VIȘAN, anul I MASTER CPSM, Facultatea IMST.

Conducător științific: Conf.dr.ing. Marin NEACȘA, Departamentul TMR

- 35. Contribuții la realizarea unui sistem expert în domeniul informării corecte și complete pe piața unor sisteme mecanice competitive**
Student: Marian MURARU, anul I MASTER CPSM, Facultatea IMST.
Conducător științific: Conf.dr.ing. George ADÎR, Departamentul TMR
- 36. Prezentarea unui sistem expert în domeniul monitorizării poluării provocate de traficul auto și de exploatarea industriale**
Student: Gabriela Grația DRAGOMIR (CÎRSTEA) anul I MASTER CPSM, Facultatea IMST.
Conducător științific: Conf.dr.ing. Marin NEACȘA, Departamentul TMR
- 37. Accesarea fondurilor europene pentru Cercetare, Dezvoltare, Inovare**
Studenti: Roman MURZAC, Georgiana SOLOMON, Andrada PRIOTEASA, anul II MASTER IMST, Facultatea IMST.
Conducător științific: S.I.dr.ing. Viorel VULTURESCU, Departamentul TMR
- 38. Caracteristici cinematice ale unui sistem patrupe cu secvență fixă**
Student: Florina GOLEA, anul II, MSSMM, Facultatea IMST
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Șl.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Departamentul TMR
- 39. Analiza structural-cinematică și modelarea unui pedipulator**
Student: Mihaela DUMITRAȘCU (CHIȘAMERA), anul II, MSSMM, Facultatea IMST
Conducător științific: Șl.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Departamentul TMR
- 40. Analiza cinematică și modelarea unui sistem mecanic**
Student: Ruxandra-Cristina MARINESCU (VLĂDOIU), anul II, MSSMM, Facultatea IMST
Conducător științific: Șl.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Departamentul TMR
- 41. Analiza structurală și cinematică a unui utilaj de mărunțit agregate minerale**
Student: Cătălin ZĂRNESCU, anul II, MSSMM, Facultatea IMST
Conducător științific: Șl.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Departamentul TMR
- 42. Aplicarea teoriei grafurilor în studiul lanțurilor cinematice fundamentale plane**
Student: Cătălina-Gabriela BOAMBEȘ (HERA), anul II, MSSMM, Facultatea IMST
Conducător științific: Șl.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Departamentul TMR
- 43. Caracteristici tehnice ale unor echipamente utilizate la recuperarea mobilității cotului**
Student: Andreea-Ramona DAVID (GHINEA), anul II, MSSMM, Facultatea IMST
Conducător științific: Șl.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Departamentul TMR
- 44. Considerații asupra unui sistem mecanic utilizat pentru trasarea unor curbe specifice**
Student: Maria-Antoanela DANA, anul II, MSSMM, Facultatea IMST
Conducător științific: Șl.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Departamentul TMR

45. Analiza structural – cinematică a unor sisteme mecanice utilizate pentru divertisment

Student: Liliana-Maria CHIRA (CIOBANU), anul II, MSSMM, Facultatea IMST

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

46. Caracteristici tehnice ale unor echipamente utilizate la recuperarea mobilității gleznei

Student: Mihaela-Lorena SION M. (PUIU), anul II, MSSMM, Facultatea IMST

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

47. Valorificarea proprietății intelectuale prin transfer tehnologic

Studenti: Ionuț APOSTOL, Ana BOZEANU, Cristina Ileana IONESCU, Alexandra STAN, anul II, IMST, Facultatea IMST

Conducători științifici: Prof.univ.dr.ing. Miron ZAPCIU, Departamentul MSP, Ș.l. dr. ing. Viorel VULTURESCU, Departamentul TMR.

48. Studiul privind implementarea manipulatorului Kuka KR6_R700 echipat cu dispozitivul de apucare și fixare GF27, destinat deplasării obiectelor

Student: Marius Cristian CONSTANTIN, anul II, IMST, Facultatea IMST

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Constantin OCNĂRESCU, Departamentul TMR.