

S E C Ţ I U N E A 06-12
MECANISME ŞI ROBOŢI.
DESIGNUL ŞI COMPETITIVITATEA SISTEMELOR
MECANICE MOBILE

09 MAI 2020
Orele 9:00 - 16:00

ONLINE

Comisia de examinare

Membru 1 Conf.dr.ing. Iulian Tabara- Președinte
Membru 2 Sl.dr.ing. Andrei Dimitrescu
Membru 3 Sl.dr.ing. Elisabeta Niculae
Membru 4 As.dr.ing. Alexandra Rotaru – Secretar

1. ASPECTE PRIVIND CONSTRUCȚIA ȘI FUNCȚIONAREA ROBOȚILOR CHIRURGICALI

Studenti: TĂNASE Bianca, BOTA Alexandru, anul ID, Licență, Facultatea TRANSPORTURI

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Iulian TABĂRĂ, As. Dr. Ing. Alexandra ROTARU

Autor corespondent: TĂNASE Bianca

2. CONSIDERAȚII PRIVIND STRUCTURA ȘI PERFORMANȚELE ROBOȚILOR NUCLEARI

Studenti: POPA Ionela Cătălina, RAICU Eduard, anul ID, Licență, Facultatea TRANSPORTURI

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Iulian TABĂRĂ, As. Dr. Ing. Alexandra ROTARU

Autor corespondent: POPA Ionela Cătălina

3. ROBOȚII MINIERI-STRUCTURĂ ȘI FUNCȚIONARE

Student: CHIRA Marina, FURCULESCU Gabriel, AGRIGOROAIE Daniel, anul ID, Licență, Facultatea TRANSPORTURI

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Iulian TABĂRĂ, As. Dr. Ing. Alexandra ROTARU

Autor corespondent: CHIRA Marina

4. CONTRIBUȚII LA STUDIUL ROBOȚILOR SUBACVATICI

Studenti: CONSTANTIN Daniel Gabriel, CORBU Sebastian, LECA Adrian, anul ID, Licență, Facultatea TRANSPORTURI

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Iulian TABĂRĂ, As. Dr. Ing. Alexandra ROTARU

Autor corespondent: CONSTANTIN Daniel Gabriel

5. STUDIUL ROBOȚILOR FOLOSIȚI LA CONSTRUCȚII

Studenti: IONESCU Aminata, CĂPRARU Andrei, anul ID, Licență, Facultatea TRANSPORTURI

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Iulian TABĂRĂ, As. Dr. Ing. Alexandra ROTARU

Autor corespondent: IONESCU Aminata

6. ASPECTE PRIVIND CONSTRUCȚIA ȘI CARACTERISTICILE ROBOȚILOR POMPIERI

Studenti: MEHEDINȚI Patricia, STAN Andreea, anul IID, Licență, Facultatea TRANSPORTURI

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Iulian TABĂRĂ, As. Dr. Ing. Alexandra ROTARU

Autor corespondent: MEHEDINȚI Patricia

7. KINEMATIC MODELING OF PEDIPULATOR FOR FIXED SEQUENCE STEPPING PLATFORMS

Studenti: OLTEANU George-Alberto, MANTARAU Robert-Eugen,

POPA Alexandru-Cosmin și BOJOVAN Robert, anul II, Licență, Facultatea ISB

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU

Autor corespondent: OLTEANU George-Alberto, george.olteanu23@yahoo.com

8. DYNAMIC CHARACTERISTICS OF THE PEDIPULATOR FOR FIXED SEQUENCE STEPPING PLATFORMS

Studenti: MUNTENU Andrei, RĂDUCANU Alexandru, OPREA Ionuț, CHIRIȚĂ Cosmin, IACOB Marius și anul II, Licență, Facultatea ISB

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU

Autor corespondent: MUNTENU Andrei, andrei999969@gmail.com

9. KINEMATIC MODELING FOR THE COMBINE HARVESTER CLEANING UNIT MECHANISM

Studenti: RADU Cristian, VLADUT Elena, PARASCHIV Elena

și CIOCEANU Diana anul II, Licență, Facultatea ISB

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU

Autor corespondent: OLTEANU George-Alberto, george.olteanu23@yahoo.com

10. DYNAMIC CHARACTERISTICS OF THE COMBINE HARVESTER CLEANING UNIT MECHANISM

Studenti: SIMION Adrian, MANEA Bogdan, DUMITRACHE Daniel,

GRUBAI Vladimir și PITIGOI Petru, anul II, Licență, Facultatea ISB

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU

Autor corespondent: OLTEANU George-Alberto, george.olteanu23@yahoo.com

11. BI-MOBILE 3R2T MANIPULATOR FUNCTIONAL ASPECTS

Studenti: POPESCU Elena, NUTA Edwin, SCUMPU Ionuț și HORNET Andrei, anul II, Licență, Facultatea ISB

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU

Autor corespondent: OLTEANU George-Alberto, george.olteanu23@yahoo.com

12. MODELAREA UNUI MECANISM CRUCE DE MALTA

Studenti: BORCAN Maria-Alexandra, NEACȘU Angela Miruna, VLAD Mihaela-Marilena, anul II AC, licență, Facultatea IIR

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

Autor corespondent: NEACȘU Angela Miruna

13. MODELAREA UNUI MECANISM TRANSPORTOR UTILIZÂND SOFTWARE SPECIALIZAT

Studenti: PANĂ Luiza-Nicoleta, RĂDUCANU Sorina-Ioana, anul II AC, licență, Facultatea IIR

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

Autor corespondent: PANĂ Luiza-Nicoleta

14. MODELAREA UNUI MECANISM PLANETAR UTILIZÂND SOFTWARE SPECIALIZAT

Studenti: GHIȚĂ Nicoleta-Sorina, DUCMAN Dorina-Denisa, anul II AC, licență, Facultatea IIR

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

Autor corespondent: GHIȚĂ Nicoleta-Sorina

15. STUDY ON MECHANICAL CLAMPS FOR SERIAL ROBOTS - STUDIUL PRIVIND SISTEMELE MECANICE DE PRINDERE LA ROBOTII SERIAL

Student/ii: GRECU Violeta-Florentina, MELINTE Ligia-Cremona, MIHAI Ileana-Andreea, ONCIOIU Catalina-Ioana, RIZEA Simona-Elena, anul I, Master, FIIR

Conducător științific: Sl. Dr. Ing. UNGUREANU Liviu-Marian

Autor corespondent: GRECU Violeta-Florentina, MELINTE Ligia-Cremona, MIHAI Ileana-Andreea, ONCIOIU Catalina-Ioana, RIZEA Simona-Elena

16. PRELUCRAREA UNEI PIESE COMPLEXE DE REVOLUTIE PRIN INTERMEDIUL MASINILOR CNC ASISTATE DE CALCULATOR (PROCESSING A COMPLEX PIECE OF REVOLUTION BY MEANS OF COMPUTER-ASSISTED CNC MACHINES)

Studentii: PENESCU George-Leonard, BADEA Marius-Alexandru, NICA Daniel, NICA Cosmin

Conducător științific: Sl. Dr. Ing. Liviu Marian UNGUREANU

Autor corespondent: PENESCU George-Leonard

17. STUDIUL PRIVIND CONTROLUL PROCESULUI DE PREPARARE A ALIMENTELOR SOUS VIDE CU AJUTORUL RELEULUI SONOFF

Student: GEORGESCU Luiza, FULGA Eduard Radu, anul I, Master, FIRR

Conducător științific: Sl. Dr. Ing. Liviu Marian UNGUREANU

Autor corespondent: GEORGESCU Luiza, FULGA Eduard Radu

18. CORECTAREA POSTURII FOLOSIND SISTEMUL HARDWARE - POSTURE CORRECTION USING HARDWARE SYSTEM

Student: BUCĂ Andrei - Alexandru, MIREA Andreea, anul I, Master, FIIR

Conducător științific: Sl. Dr. Ing. Liviu Marian UNGUREANU

Autor corespondent: BUCĂ Andrei - Alexandru, MIREA Andreea

19. PROIECTAREA ȘI MODELAREA UNEI MÂINI BIONICE

Studenti: VIZIRU (ILIESCU) Mihaiela, FRENȚ (RADU) Gabriela Corina, anul II, Master, FIIR

Conducător Științific: Prof.dr.ing. Victor MOISE

Autor corespondent: VIZIRU (ILIESCU) Mihaiela

20. PROIECTAREA ASISTATĂ DE CALCULATOR A MOTOARELOR ELECTRICE ÎN SOLIDWORKS.

Student: MURZAC Ion, anul I, Master, FIIR

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Iulian TABĂRĂ

Autor corespondent: MURZAC Ion

21. ANALIZA DETALIATĂ A SCHIMBĂRILOR DINTR-O COMPANIE ȘI MODUL DE GESTIONARE A ACESTEIA / DETAILS ANALYSIS OF CHANGES IN A COMPANY AND HOW IT IS MANAGED

Studenti: Cadiu MIHAELA, DUMITRACHE Ruxandra, STRAUT Bianca-Geanina, TURBURAN Kassiana-Elena, anul I, Master, FIIR

Conducător Științific: S.I.Dr.Ing. Viorel VULTURESCU

Autor corespondent: DUMITRACHE Ruxandra

22. COMPETITIVITATEA ÎN INOVAREA ȘI DEZVOLTAREA TEHNOLOGIEI INFORMAȚIEI

Studenti: Cătălin GHEORGHE, Mirela TIRLEA, anul II, Master, FIIR

Conducător Științific: S.I.Dr.Ing. Andrei DIMITRESCU

Autor corespondent: Catalin GHEORGHE

23. COMPETITIVITATEA CERCETARII DE TIP FOCUS GRUP

Studenti: Mirela ȚIRLEA, Cătălin GHEORGHE anul II, Master, FIIR

Conducător Științific: S.I.Dr.Ing. Andrei DIMITRESCU

Autor corespondent: Mirela ȚIRLEA

24. NECESITATEA MECANICII ÎN INDUSTRIA MUZICALĂ

Studenti: Alina MÂZGOI, anul II, Master, FIIR

Conducător Științific: S.I.Dr.Ing. Andrei DIMITRESCU

Autor corespondent: Alina MÂZGOI

25. COMPETITIVITATEA SISTEMELOR FOTOVOLTAICE PENTRU DOBANDIREA INDEPENDENȚEI ENERGETICE

Studenti: Gabriel CSEKE, anul II, Master, FIIR

Conducător Științific: S.I.Dr.Ing. Andrei DIMITRESCU

Autor corespondent: Gabriel CSEKE

26. COMPETIVITATEA SISTEMELOR DE CALITATE A SERVICIILOR

Studenti: Daniel Nicolae COMAN, anul II, Master, FIIR

Conducător Științific: S.I.Dr.Ing. Andrei DIMITRESCU

Autor corespondent: Daniel Nicolae COMAN

27. ÎMBUNĂȚIREA CALITATII UTILIZÂND C.P.M. A SISTEMELOR DE TRANSPORT PE CĂILE FERATE

Studenti: Ciprian CIOROBA, anul II, Master, FIIR

Conducător Științific: S.I.Dr.Ing. Andrei DIMITRESCU

Autor corespondent: Ciprian CIOROBA

28. IMPORTANȚA CONTROLULUI DE CALITATE

Studenti: Camelia COMĂNICI, anul II, Master, FIIR

Conducător Științific: S.I.Dr.Ing. Andrei DIMITRESCU

Autor corespondent: Camelia COMĂNICI