

S E C Ţ I U N E A 06 - 01

MECANISME ŞI ROBOŢI

Clasa Teams FIIR_S01_Mecanisme și Roboți

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Iulian TABĂRĂ - Președinte
Șl. dr.ing. Liviu UNGUREANU
Șl. dr.ing. Elisabeta NICULAE
Student Vlăduț Alexandru STANCU - Secretar

14 MAI 2021, ora 12

1. Industrializarea 4.0 și dezvoltarea roboticii

Student: Liviu ENĂCHESCU, anul I D, Facultatea de Transporturi
Conducător științific: Conf.dr.ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ, As.drd.ing. Ion MURZAC, Departamentul TMR
Autor corespondent: ENĂCHESCU Liviu

2. Structura și funcționarea roboților folosiți în construcții

Studenti: Ariana ILIE, Alexandru Theonel CROITORU, Roxana FOLOGEA, anul I D, Facultatea de Transporturi
Conducători științifici: Conf.dr.ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ, As.dr.ing. Alexandra ROTARU, Departamentul TMR
Autor corespondent: ILIE Ariana

3. Impactul IoT asupra logisticii

Student: Bianca Minodora ȘTEFAN, anul I D, Facultatea de Transporturi
Conducători științifici: Conf.dr.ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ, As.dr.ing. Alexandra ROTARU, Departamentul TMR
Autor corespondent: ȘTEFAN Bianca Minodora

4. Implementarea și dezvoltarea echipamentelor de conducere autonomă în industria automobilelor;

Studenti: Mario Alexandru MINESCU, Alexandru Florin PACALICI, Sergiu Mihail BOBOSILA Sergiu Mihail, anul I D, Facultatea de Transporturi
Conducători științifici: Conf.dr.ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ, As.dr.ing. Alexandra ROTARU, Departamentul TMR
Autor corespondent: MINESCU Mario Alexandru

5. Studiu privind construcția și utilizarea roboților chirurgicali

Studenti: Sabrina DINU, Andreea OLTEANU, Andrei DAVIDESCU, anul I D, Facultatea de Transporturi

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ, As.dr.ing. Alexandra ROTARU, Departamentul TMR

Autor corespondent: DINU Sabrina

6. Considerații privind construcția și funcționarea unei mâini bionice

Studenti: Emanuel Alexandru BOGDAN, Roberto Marian OPIȚEANU Vlăduț Alexandru STANCU, anul I D, Facultatea de Transporturi

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ, Departamentul TMR

Autor corespondent: BOGDAN Emanuel Alexandru

7. Analiza structurală și multipolară a unui mecanism șeping

Studenti: Andreea Georgiana STAN, Patricia Camelia MEHEDINȚI, Adrian PEREȚEANU, anul II D, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf.dr.ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ, Departamentul TMR

Autor corespondent: STAN Andreea Georgiana

8. Construcția unui mecamsim tip șeping și analiza cinematică a acestuia utilizând software-ul Mathcad

Studenti: Adrian PEREȚEANU, Andreea Georgiana STAN, Patricia Camelia MEHEDINȚI, anul II D, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf.dr.ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ, Departamentul TMR

Autor corespondent: PEREȚEANU Adrian

9. Roboți utilizați în industria de divertisment

Studenti: Robert-Ionuț MELINTE, Teodor-Andrei COROZAL, anul I D, Facultatea de Transporturi

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ, As.dr.ing. Alexandra ROTARU, Departamentul TMR

Autor corespondent: MELINTE Robert Ionuț

10. Aspecte privind caracteristicile și structura roboților agricoli

Studenti: Remus-Ion STANCIU, Rădulescu Ana-Maria RĂDULESCU, anul I D, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf.dr.ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ, Departamentul TMR

Autor corespondent: STANCIU Remus-Ion

11. Skyborgul-Elemente privind construcția și funcționarea

Studenti: Maria Alexandra VULPE, Vlad STOICA, anul I D, Facultatea de Transporturi

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ, As.dr.ing. Alexandra ROTARU, Departamentul TMR

Autor corespondent: VULPE Maria Alexandra

12. Construcția și funcționarea roboților utilizați pentru dezamorsarea bombelor

Student: Akan ANEFI, anul I D, Facultatea de Transporturi

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ, As.dr.ing. Alexandra ROTARU, Departamentul TMR

Autor corespondent: ANEFI Akan

13. Modelarea unui mecanism de prindere și poziționare utilizat în fabrici

Studenti: Ana-Maria Nicoleta COCOLOȘ, Eugen – Adrian TAMAȘ, anul II AC, Licență, Facultatea IIR

Conducător științific: Șl.dr.ing. Elisabeta NICULAE, Departamentul TMR

Autor corespondent: COCOLOȘ Ana-Maria Nicoleta

14. Roboți industriali adaptabili pentru procese tehnologice

Studenti: Bianca-Elena TOMESCU, Adrian-Daniel MAREȘ, anul II AC, Licență, Facultatea IIR

Conducător științific: Șl.dr.ing. Elisabeta NICULAE, As.drd.ing. Ion MURZAC, Departamentul TMR

Autor corespondent: TOMESCU Bianca-Elena

15. Cama, componenta activă a unui mecanism

Studenti: Ana-Maria MIHALAGHE, Ana-Maria DINU, anul II AC, Licență, Facultatea IIR

Conducători științifici: Șl.dr.ing. Elisabeta NICULAE, As.drd.ing. Ion MURZAC, Departamentul TMR

Autor corespondent: MIHALACHE Ana-Maria

16. Analiza structurală și modelarea mecanismului de funcționare a unui ceas cu pendul

Studenti: Cristina FLEACĂ, Elena ENE, anul II AC, Licență, Facultatea IIR

Conducător științific: Șl.dr.ing. Elisabeta NICULAE, Departamentul TMR

Autor corespondent: FLEACĂ Cristina

17. Istoria pistonului și funcționarea acestuia în cadrul motorului cu ardere internă

Student: Mihai OLĂRIȚĂ, anul II AC, Licență, Facultatea IIR

Conducător științific: Șl.dr.ing. Elisabeta NICULAE, Departamentul TMR

Autor corespondent: OLĂRIȚĂ Mihai

18. Modelarea 3D a unui ansamblu de generare a energiei electrice

Student: George MAGEARU, anul II AC, Licență, Facultatea IIR

Conducător științific: Șl.dr.ing. Elisabeta NICULAE, As.drd.ing. Ion MURZAC, Departamentul TMR

Autor corespondent: OLĂRIȚĂ Mihai

19. Structura și modelarea în inventor a unui mecanism de forjat

Studenti: Ramona DIACONU, Adrian-Nicolae DRĂGAN, anul II AC, Licență, Facultatea IIR

Conducători științifici: Șl.dr.ing. Elisabeta NICULAE, As.drd.ing. Ion MURZAC, Departamentul TMR

Autor corespondent: DIACONU Ramona

20. Particularități funcționale ale aparatelor de curățire specifice mașinilor agricole

Student/ți: Radu Nicolae SOARE, Antonie DRĂGAN, Ioan-Florin MIHALACHE, Gheorghe-Cristian TOMA, Cristian Ionut VERGU, Florin-Mugurel BÎGIU V.

Daniel-Alexandru OPREA, Alexandru-Marian CALIN anul II, Licență , Facultatea ISB
Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, As.drd. Ion MURZAC,
Departamentul TMR

Autor corespondent: SOARE Radu Nicolae SOARE

21. Caracteristici cineto-dinamice ale mecanismului de curățire al combinei de recoltat cereale onsecințe ale

Studenti: Teodor-Cristian POPESCU, Sebastian-Ionel OȚETARU, Valentin-Robert BACIU, Octavian-Florin BARBU, AlexandruCristian CIOACLĂ, Tiberiu AMARIEI, Felix-Gabriel ULILIUC, anul II, Licență , Facultatea ISB

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, As.drd. Ion MURZAC,
Departamentul TMR

Autor corespondent: Teodor-Cristian POPESCU

22. Caracteristici structurale și funcționale ale unui manipulator pentru transplantul răsadurilor

Studenti: Gabriel-Alexandru SOARE, Andreea ZAMFIR, George TALĂ, Alexandru Cosmin BURTAN, Florin-Cosmin ILIE, anul II, Licență , Facultatea ISB

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, As.drd. Ion MURZAC,
Departamentul TMR

Autor corespondent: SOARE Radu Nicolae SOARE

23. Modelarea pozițional – cinematică a unui robot bimobil.

Studenti: Gabriel-Alexandru SOARE, Andreea ZAMFIR, George TALĂ, Alexandru Cosmin BURTAN, Florin-Cosmin ILIE, anul II, Licență , Facultatea ISB

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, As.drd. Ion MURZAC,
Departamentul TMR

Autor corespondent: SOARE Radu Nicolae SOARE

24. Modelarea mecanismului unui motor 6 in V

Student/ți: POPA Andrei Sebastian, GRECU Andrei si TOSU Tiberi, anul II 621 CC ,
Facultatea IIR

Conducător științific: Sl.dr.ing. Liviu Marian UNGUREANU, Departamentul TMR

Autor corespondent: POPA Andrei Sebastian

25. Modelarea și simularea unei mecanism plan

Student/ți: SURUGIU Anca-Filofteia, MICU Georgian, SOARE Maria și BOGDAN Scarlat, anul II 621CC , Facultatea IIR

Conducător științific: Sl.dr.ing. Liviu Marian UNGUREANU, Departamentul TMR

Autor corespondent: SURUGIU Anca-Filofteia



S E C Ţ I U N E A 06 - 02

COMPETIVITATEA SISTEMELOR MECANICE

Clasa Teams FIIR_S02_Compitivitatea Sistemelor Mecanice

Comisia de examinare

Șl.dr.ing. Liviu Marian UNGUREANU - Președinte
Conf. dr.ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ
Conf. dr.ing. Ovidiu ANTONESCU
Student CIOBANU Costin Alexandru - Secretar

15 MAI 2021, ora 10

1. Evaluarea și îmbunătățirea performanțelor instalațiilor termice utilizând pompele de căldură

Student: Paul Octavian CSEKE, anul II, Master, Facultatea IIR, Specializarea C.P.S.M.
Conducător științific: Șl.dr.ing. Andrei DIMITRESCU, Departamentul T.M.R.
Autor corespondent: CSEKE Paul Octavian

2. Conceperea, dezvoltarea și realizarea unui prototip

Student: Mugurel Andrei IOVU, anul II, Master, Facultatea IIR, Specializarea C.P.S.M.
Conducător științific: Șl.dr.ing. Andrei DIMITRESCU, Departamentul T.M.R.
Autor corespondent: IOVU Mugurel Andrei

3. Evaluarea competitivității furnizorilor în aprovizionarea cu materii prime în cadrul Companiei CFR Călători

Student: Valentin PANAIT, anul II, Master, Facultatea IIR, Specializarea C.P.S.M.
Conducător științific: Șl.dr.ing. Andrei DIMITRESCU, Departamentul T.M.R.
Autor corespondent: PANAIT Valentin

4. Oportunitățile și dezavantajele sistemului de predare a disciplinelor tehnice în varianta online versus predarea față în față

Student: Elena Cristina MIHAI, anul II, Master, Facultatea IIR, Specializarea C.P.S.M.
Conducător științific: Șl.dr.ing. Andrei DIMITRESCU, Departamentul T.M.R.
Autor corespondent: MIHAI Elena Cristina

5. Îmbinătășirea performanțelor din punct de vedere tehnologic într-o linie automată de fabricație a sucurilor naturale

Student: Constantin Răzvan DUMITRU, anul II, Master, Facultatea IIR, Specializarea I.M.S.T.

Conducător științific: Șl.dr.ing. Andrei DIMITRESCU, Departamentul T.M.R.

Autor corespondent: DUMITRU Constantin Răzvan

6. Comparație între diferitele metode de debitare convenționale și neconvenționale din punct de vedere al performanțelor tehnologice și economice

Student: Răzvan Constantin BUTOI, anul II, Master, Facultatea IIR, Specializarea I.M.S.T.

Conducător științific: Șl.dr.ing. Andrei DIMITRESCU, Departamentul T.M.R.

Autor corespondent: BUTOI Răzvan Constantin

7. Elaborarea unui Raport de Audit Public Intern

Student: Gheorghe CATRINOIU, anul I, Master, Facultatea IIR, Specializarea C.P.S.M.

Conducător științific: Șl.dr.ing. Andrei DIMITRESCU, Departamentul T.M.R.

Autor corespondent: CATRINOIU Gheorghe

8. Metode de îmbunătășirea Calității utilizând Auditul Extern

Student: Luminița Mihaela ROIBESCU, anul I, Master, Facultatea IIR, Specializarea C.P.S.M.

Conducător științific: Șl.dr.ing. Andrei DIMITRESCU, Departamentul T.M.R.

Autor corespondent: ROIBESCU Luminița Mihaela

9. Considerații privind roboții folosiți pentru cercetarea corpurilor cerești

Studenti: Florina Codruța STANCU, Alexandru Daniel RADU, anul I, Master, Facultatea IIR, Specializarea I.M.S.T.

Conducător științific: Conf.dr.ing. Iulian TABĂRĂ, As.drd.ing. Ion MURZAC, Departamentul T.M.R.

Autor corespondent: STANCU Florina Codruța

10. Robotizarea proceselor de paletizare

Studenti: Tiberiu-Marian GEORGESCU, Mihai MARIN, Aurelia GEORGESCU, anul I, Master, Facultatea IIR, Specializarea I.M.S.T.

Conducător științific: Conf.dr.ing. Iulian TABĂRĂ, As.drd.ing. Ion MURZAC, Departamentul T.M.R.

Autor corespondent: GEORGESCU Tiberiu-Marian

11. Studiul mecansimului pantograf din structura locomotivelor electrice

Studenti: Felicia MAN POP, Cornel DARIE, Reghina Ofelia DRUJIT, anul I, Master, Facultatea IIR, Specializarea I.M.S.T.

Conducător științific: Conf.dr.ing. Iulian TABĂRĂ, As.drd.ing. Ion MURZAC, Departamentul T.M.R.

Autor corespondent: MAN POP Felicia

12. Studiu privind construcția și funcționarea echipamentelor tip exoskelet

Student: Doina Maria POPESCU, anul I, Master, Facultatea IIR, Specializarea C.P.S.M.

Conducător științific: Conf.dr.ing. Iulian TABĂRĂ, As.drd.ing. Ion MURZAC, Departamentul T.M.R.

Autor corespondent: POPESCU Doina Maria

13. Sinteza dinamică a mecanismului de distribuție de la un motor diesel 12LDA28-LDE 2100 CP

Student: Constantin BIBIRE, anul I, Master, Facultatea IIR, Specializarea M.S.S.M.M.

Conducător științific: Șl.dr.ing. Florian Ion PETRESCU, Departamentul T.M.R.

Autor corespondent: BIBIRE Constantin

14. Utilizarea matricelor de ordinul 2, 3 și 4 în calculele de inginerie mecanică

Student: Georgeta Simona CUMPĂNĂȘOIU, anul I, Master, Facultatea IIR, Specializarea M.S.S.M.M.

Conducător științific: Șl.dr.ing. Florian Ion PETRESCU, Departamentul T.M.R.

Autor corespondent: CUMPĂNĂȘOIU Georgeta Simona

15. Diferențele finite în studiul mecanismelor

Student: Georgeta Simona CUMPĂNĂȘOIU, Rareș-Voicu BUDUȘAN, Simona CROITORU, Andrei George FLORESCU anul I, Master, Facultatea IIR, Specializarea M.S.S.M.M.

Conducător științific: Prof.dr.ing. Victor MOISE, As.dr.ing. Alexandra ROTARU, Departamentul T.M.R.

Autor corespondent: CUMPĂNĂȘOIU Georgeta Simona

16. Proiectarea procesului tehnologic de fabricare a unei flanșe rotunde

Student: Andrei George FLORESCU, anul I, Master, Facultatea IIR, Specializarea M.S.S.M.M.

Conducător științific: Șl.dr.ing. Florian Ion PETRESCU, Departamentul T.M.R.

Autor corespondent: FLORESCU Andrei George

17. Ciocniri mecanice - considerente teoretice și metodice

Student: Simona MĂRCULESCU, anul I, Master, Facultatea IIR, Specializarea M.S.S.M.M.

Conducător științific: Șl.dr.ing. Florian Ion PETRESCU, Departamentul T.M.R.

Autor corespondent: MĂRCULESCU Simona

18. Energia verde, prezent și perspective

Student: Mariana Daniela PĂUN, anul I, Master, Facultatea IIR, Specializarea M.S.S.M.M.

Conducător științific: Șl.dr.ing. Florian Ion PETRESCU, Departamentul T.M.R.

Autor corespondent: PĂUN Marina Daniela

19. Studiul cinetostatic la un robot 2T6R

Student: Daniela Valeria PREDUȚ, anul I, Master, Facultatea IIR, Specializarea M.S.S.M.M.

Conducător științific: Șl.dr.ing. Florian Ion PETRESCU, Departamentul T.M.R.

Autor corespondent: PREDUȚ Daniela Valeria

20. Modelarea și printarea 3D a unui braț robotic

Student: Mihai MEILESCU, anul II, Master, Facultatea IIR, Specializarea C.P.S.M.

Conducător științific: Șl.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Departamentul T.C.M.

Autor corespondent: MEILESCU Mihai

21. Optimizarea și realizarea unui site dedicat departamentului Teoria Mecanismelor și a Robotilor

Student: Alexandru-Ion DICU, Sorin-Nicolae DICU, anul II, Master, Facultatea IIR, Specializarea MSSMM

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Departamentul T.M.R.

Autor corespondent: DICU Alexandru-Ion DICU

22. Modelarea unui sistem de granulare mase plastice

Student/ți: Neculai Vlăduț ȚINTĂ, anul II Master, Facultatea IIR, Specializarea M.S.S.M.M.

Conducător științific: Sl.dr.ing. Liviu Marian UNGUREANU, Departamentul T.M.R.

Autor corespondent: ȚINTĂ Neculai Vlăduț

23. Modelarea și simularea unei componente mecanice pentru sudură

Student/ți: Andrada Petruța NEACȘIU, anul II Master, Facultatea IIR, Specializarea M.S.S.M.M.

Conducător științific: Sl.dr.ing. Liviu Marian UNGUREANU, Departamentul T.M.R.

Autor corespondent: NEACȘIU Andrada Petruța

24. Modelare și simularea unui sistem multifuncțional de recuperare

Student/ți: Andra-Petronela TODERIȚĂ, anul II Master, Facultatea IIR, Specializarea M.S.S.M.M.

Conducător științific: Sl.dr.ing. Liviu Marian UNGUREANU, Departamentul T.M.R.

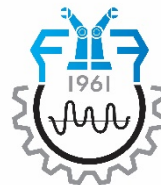
Autor corespondent: TODERIȚĂ Andra-Petronela

25. Modelare simularea și realizarea unui sistem mecanic de deplasare pe zăpadă

Student/ți: Costin Alexandru CIOBANU, anul II Master, Facultatea IMM

Conducător științific: Sl.dr.ing. Liviu Marian UNGUREANU, Departamentul T.M.R.

Autor corespondent: CIOBANU Costin Alexandru



S E C Ţ I U N E A 06 - 03

REZISTENȚA MATERIALELOR-Licență

Clasa Teams FIIR_S03 Rezistența Materialelor-Licență

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Ștefan SOROHAN - Președinte
Prof. dr.ing. Ștefan PASTRAMĂ
Conf. dr.ing. Florin BACIU
As. dr. ing. Constantin STOCHIOIU - Secretar

14 mai 2021, ora 10:00

1. Aplicații ale printării 3D în domeniul aerospațial

Studenti: Andreea STĂNESCU, Raluca-Ioana BOJAN, anul II, Licență, FIA
Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristian PETRE, Departamentul RM
Autor corespondent: Andreea STĂNESCU

2. Materiale moderne în industria aerospațială

Studenti: Ștefania-Denisa BOCU, MOSOR Teodora, anul II, Licență, FIA
Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristian PETRE, Departamentul RM
Autor corespondent: Ștefania-Denisa BOCU

3. Predimensionarea și modelarea unei îmbinări nituite suprapuse

Student: Sabina Elena BUCUR, anul IV, Licență, FILS
Conducători științifici: Conf. dr. ing. Viorel ANGHEL; Prof. dr. ing. Ștefan SOROHAN, Departamentul RM
Autor corespondent: Sabina Elena BUCUR

4. Predimensionarea și proiectarea unei bare de torsiune pentru suspensia unui automobil

Student: Valentina Ana-Maria ȚURCANU, anul IV, Licență, FILS
Conducători științifici: Conf. dr. ing. Viorel ANGHEL; Prof. dr. ing. Ștefan SOROHAN, Departamentul RM
Autor corespondent: Valentina Ana-Maria ȚURCANU

5. Predimensionarea și proiectarea unui resort elicoidal pentru suspensia unui automobil (Prédimensionnement et conception d'un ressort hélicoïdale pour une suspension de voiture)

Student: Baligh AYDI, anul IV, Licență, FILS

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Viorel ANGHEL; Prof. dr. ing. Ștefan SOROHAN, Departamentul RM

Autor corespondent: Baligh AYDI

6. Proiectarea, modelarea și realizarea unei structuri de tip pod confecționată din bețișoare din lemn

Student: Eduard ZENCENCO, anul III, Licență, FIIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Gabriel JIGA, Departamentul RM

Autor corespondent: Eduard ZENCENCO

7. Proiectarea, modelarea și realizarea unei structuri de tip pod confecționată din macaroane

Student: Constantin FLORESCU, anul III, Licență, FIIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Gabriel JIGA, Departamentul RM

Autor corespondent: Constantin FLORESCU

8. Dispozitiv pentru încercarea la flambaj a unor materiale din mase plastice

Student: Horia Costas MĂȚĂ, anul II, Licență, FIIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Gabriel JIGA, Departamentul RM

Autor corespondent: Horia Costas MĂȚĂ

9. Atenuarea vibrațiilor cu ajutorul structurilor printate 3D pentru o dronă

Student: Iulia TINCA, Andrei MATEI, anul II, Licență, FIA

Conducător științific: Prof. dr. ing. Cristian PETRE, Departamentul RM

Autor corespondent: Iulia TINCA

10. Studiul unor mecanisme flexibile

Student: Dan Constantin CIORASCU, Mădălina BACOSCA, Daniela BOTEZAT, Armina MICLĂUȘ, Monica-Teodora DEDIU, anul II, Licență, FIA

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Cristian PETRE, Conf. dr. ing. Florin BACIU, Departamentul RM

Autor corespondent: Dan Constantin CIORASCU

11. Studiu comparativ privind modelarea unei grinzi cu elemente finite tip BEAM sau SOLID

Student: Filofteia-Bianca COSTACHE, anul II, Licență, FIIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Virgil TUDOSE, Departamentul RM

Autor corespondent: Filofteia-Bianca COSTACHE

12. Analiza cu elemente finite a unor lagăre hidrodinamice asamblate cu strângere

Student: Vasile Mihai DEJAN, anul IV, Licență, FILS

Conducător științific: Conf. dr. ing. Emil NUȚU, Departamentul RM

Autor corespondent: Vasile Mihai DEJAN

13. Analiza comparativă cu elemente finite a unor arcuri elicoidale din oțel și materiale compozite

Student: Liviu Gheorghe VLAD, anul IV, Licență, FILS

Conducător științific: Conf. dr. ing. Emil NUȚU, Departamentul RM

Autor corespondent: Liviu Gheorghe VLAD

14. Proiectarea unei trambuline pentru piscină

Studenti: Melania STAVRE, Ioana Alexandra NEAGU, anul II, Licență, FIMM

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Emil NUȚU, Ș.l. dr. ing. Nicoleta CRIȘAN, Departamentul RM

Autor corespondent: Melania STAVRE

15. Designul și analiza mecanică a unui scaun ergonomic

Studenti: Ioana BROZZONI, Ina SPÎNU, anul II, Licență, FIMM

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Emil NUȚU, Ș.l. dr. ing. Nicoleta CRIȘAN, Departamentul RM

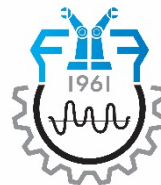
Autor corespondent: Ioana BROZZONI

16. Optimizarea configurativă și dimensională a unei grinzi cu zăbrele

Studenti: Andrei Alexandru TUDORACHE, Tudor Cristian GHEORMA, anul II, Licență, FIMM

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Emil NUȚU, Ș.l. dr. ing. Nicoleta CRIȘAN, Departamentul RM

Autor corespondent: Andrei Alexandru TUDORACHE



S E C Ţ I U N E A 06 - 04

REZISTENȚA MATERIALELOR-Masterat

Clasa Teams FIIR S04 Rezistența Materialelor-Masterat

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Dan CONSTANTINESCU - Președinte
Prof. dr.ing. Gabriel JIGA
Prof. dr.ing. Cristian PETRE
Ș.l. dr. ing. Virgil TUDOSE - Secretar

14 mai 2021, ora 10:00

1. Caracterizarea mecanică a compozitului armat cu fibre de in orientate la $\pm 45^\circ$

Student: Anca DECA, anul I, Master SIS, FIIR

Conducători științifici: As. Constantin STOCHIOIU, Prof. Horia GHEORGHIU,
Departamentul RM

Autor corespondent: Anca DECA

2. Studiul mecanic și proiectarea unui sistem de orientare pentru picioarele unui hexapod de cățărare

Student: Nicoleta TÎRSÎNA, anul II, Master SIS, FIIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan SOROHAN, Departamentul RM

Autor corespondent: Nicoleta TÎRSÎNA

3. Studiul asupra deformării plastice a dinților unui angrenaj conic prin metoda elementelor finite

Student: Marian-Cătălin CIMPOERU, anul II, Master SIS, FIIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan SOROHAN, Departamentul RM

Autor corespondent: Marian-Cătălin CIMPOERU

4. Traectoria de echilibru a unui model de bare articulate 3D pentru o cupolă solicitată în domeniul deplasărilor mari

Studenți: Andrei Alexandru DINU, Constantin Romică STOICA, anul I, Master SIS, FIIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan SOROHAN, Departamentul RM

Autor corespondent: Andrei Alexandru DINU

5. Designing, analysis and manufacturing of a scissor lift platform

Student: Murat Metehan EKICI, anul II, Master IE, FIIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Gabriel JIGA, Departamentul RM

Autor corespondent: Murat Metehan EKICI

6. Design and numerical analysis of a Ranke-Hilsch Vortex tube

Student: Burak YILMAZ, anul II, Master IE, FIIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Gabriel JIGA, Departamentul RM

Autor corespondent: Burak YILMAZ

7. Studiul tensiunilor și deformațiilor în materiale compozite armate cu fibre naturale

Student: Cosmin LAZAR, anul II, Master SIS, FIIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Gabriel JIGA, Departamentul RM

Autor corespondent: Cosmin LAZAR

8. Studiul comportării la impact a unui nou tip de material sandwich propus în confecționarea căștilor de protecție moto, utilizat pentru amortizarea șocurilor

Student: Răzvan STANCIU, anul II, Master SIS, FIIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Gabriel JIGA, Departamentul RM

Autor corespondent: Răzvan STANCIU

9. Optimization of a mountain bike suspension triangle

Student: Nisrine MECHTALY, anul II, Master IE, FIIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Gabriel JIGA, Departamentul RM

Autor corespondent: Nisrine MECHTALY

10. Analiza unei îmbinări cu adeziv folosind metoda elementelor finite

Student: Narcis DEDU, anul II, Master SIS, FIIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Dragoș-Alexandru APOSTOL, Departamentul RM

Autor corespondent: Narcis DEDU

11. Analiza cu elemente finite a comportamentului unui miez tip figure la compresiune laterală

Student: Andrei NENCIU, anul II, Master SIS, FIIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Dragoș-Alexandru APOSTOL, Departamentul RM

Autor corespondent: Andrei NENCIU

12. Studiul modificării geometriei aderenților asupra îmbinărilor dublu eclisate

Student: Constantin-Romică STOICA, anul I, Master SIS, FIIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Dragoș-Alexandru APOSTOL, Departamentul RM

Autor corespondent: Constantin-Romică STOICA

13. Concepte de proiectare și optimizare ale bipozilor de tip “Kinematic Mount” utilizați în aplicațiile spațiale

Student: Andreea BURLOU, anul I, Master SIS, FIIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Dan CONSTANTINESCU, Departamentul RM

Autor corespondent: Andreea BURLOU

14. Evaluarea rigidității unei portiere de autovehicul

Student: Georgian STROE, anul II, Master SIS, FIIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Dan CONSTANTINESCU, Departamentul RM

Autor corespondent: Georgian STROE

15. Optimizarea unui braț de suspensie din componenta unui automobil folosind optimizare topologică

Student: Florin-Daniel DRINCEANU, anul I, Master SIS, FIIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan SOROHAN, Departamentul RM

Autor corespondent: Florin-Daniel DRINCEANU

16. Analiza de tensiuni pentru un piston de MAS utilizând MEF

Student: Marian COSTACHE, anul I, Master SIS, FIIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan SOROHAN, Departamentul RM

Autor corespondent: Marian COSTACHE

17. Influența nanoparticulelor asupra proprietăților mecanice ale rășinilor folosite în tipărirea 3D

Student: Rareș Constantin SAVA, anul I, Master SIS, FIIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Dragoș-Alexandru APOSTOL, Departamentul RM

Autor corespondent: Rareș Constantin SAVA



S E C Ţ I U N E A 06 - 05

SISTEME LOGISTICE INDUSTRIALE

Clasa Teams FIIR_S05_Sisteme Logistice Industriale

Comisia de examinare

Conf. dr. ing. Nicoleta CĂRUȚAȘU - Președinte

Ș.l. dr. ing. Constantin - Adrian POPESCU

As. dr. ing. Emilia Maria POPESCU

Ing. Georgiana DUMITROIU - Secretar

14.05.2021, ora 12:00

1. Cercetări experimentale privind sistemele de vedere artificială

Student: Eduard - Daniel ACSENTE, anul I, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Constantin - Adrian POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: ACSENTE Eduard - Daniel

2. Optimizarea unui flux de producție pentru lucrări dentare din metal

Student: Ștefania - Diana ANGHEL, anul I, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA, Departamentul RSP

Autor corespondent: ANGHEL Ștefania - Diana

3. Cercetări privind optimizarea depozitare

Student: DOANDES David - Mihai, anul I, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Gabriel JIGA, Departamentul RM

Autor corespondent: David - Mihai DOANDEȘ

4. Implementarea soluțiilor de tip pick by light, multi light și put to light în cadrul centrelor de distribuție

Student: Maria - Andrada DOGARU, anul I, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Tiberiu DOBRESU, Departamentul RSP

Autor corespondent: DOGARU Maria - Andrada

5. Studiu privind implementarea soluțiilor de încărcare wireless a AGV-urilor

Student: Alin - Leonard DRĂGAN, anul I, Master LI, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Gabriel JIGA, Departamentul RM

Ș.l. dr. ing. Constantin - Adrian POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: DRĂGAN Alin - Leonard

6. Optimizarea fluxului de producție pentru produsele din argilă arsă

Student: Mihnea DRAGOMIR, anul I, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Gabriel JIGA, Departamentul RM

Autor corespondent: DRAGOMIR Mihnea

7. Implementarea sistemelor flexibile de fabricație în cadrul fluxurilor automatizate

Student: DUMITROIU Georgiana, anul I, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Constantin - Adrian POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Georgiana DUMITROIU

8. Planificarea, organizarea și optimizarea activităților de amplasare a centralelor electrice eoliene

Student: Roxana - Gabriela GEORGESCU, anul I, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA, Departamentul RSP

Autor corespondent: GEORGESCU Roxana - Gabriela

9. Implementarea replenishment-ului între depozite

Student: Andreea - Liliana GRIGORE, anul I, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Gabriel JIGA, Departamentul RM

Autor corespondent: GRIGORE Andreea - Liliana

10. Monitorizarea sistemelor de îmbuteliere

Student: Anamaria - Simona LAZĂR, anul I, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Nicoleta CĂRUȚAȘU, Departamentul RSP

Autor corespondent: LAZĂR Anamaria - Simona

11. Optimizarea fluxului de producție a lucrărilor dentare din titan

Student: Bianca - Mihaela NICOLESCU, anul I, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA, Departamentul RSP

Autor corespondent: NICOLESCU Bianca - Mihaela

12. Tehnologii moderne pentru Industria 4.0

Student: Teodora - Florentina PASCOV, anul I, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Constantin - Adrian POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: PASCOV Teodora - Florentina

13. Master data management- concept si mijloace de optimizare a fluxului operațional

Student: Maria - Cristina POPESCU, anul I, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Gabriel JIGA, Departamentul RM

Autor corespondent: POPESCU Maria - Cristina

14. Optimizarea fluxului de depozitare și producție a lucrărilor dentare din zirconiu

Student: Alexandru - Bogdan RADU, anul I, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA, Departamentul RSP

Autor corespondent: RADU Alexandru - Bogdan

15. Planificarea, simularea și modelarea unui flux de fabricație a măștilor de protecție KN95

Student: Floarea - Loredana SEILEANU, anul I, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA, Departamentul RSP

Autor corespondent: SEILEANU Floarea - Loredana

16. Simularea unui flux logistic de producție țigarete și analiza producției

Student: Denisa - Elena TOMESCU, anul I, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Constantin - Adrian POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: TOMESCU Denisa - Elena

17. Automatizarea fluxurilor de producție

Student: Andrei - Mihai VĂRZARU, anul I, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Tiberiu DOBRESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: VĂRZARU Andrei - Mihai

18. Analiza comparativă a fluxurilor de uscare a fructelor

Student: Ștefan VLADIUC, anul I, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Constantin - Adrian POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: VLADIUC Ștefan

19. Managementul lanțului de furnizori în contextul pandemiei

Student: Andrei - Mihai VĂRZARU, anul I, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Tiberiu DOBRESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: VĂRZARU Andrei - Mihai

20. Proiectarea și realizarea unui AGV didactic

Student: FLOREA Alexandru - Valentin, anul IV, Licență LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Constantin - Adrian POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: FLOREA Alexandru - Valentin

21. Cercetări privind fluxurile de producție a sticlelor prin injecție mase plastice în matriță

Student: Samuel - Lucian VASILE, anul IV, Licență LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Constantin - Adrian POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: VASILE Samuel - Lucian

22. Digitalizarea în managementul lanțului de aprovizionare și logisticii

Student: Alexandru - Bogdan PETRESCU, anul III, Licență LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Tiberiu DOBRESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: PETRESCU Alexandru - Bogdan

23. Cercetări privind achiziția datelor de la senzori și afișarea semnalelor prin intermediul unei interfețe grafice

Student: Andrei - Daniel SCARLAT, anul III, Licență LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Constantin - Adrian POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: SCARLAT Andrei - Daniel

24. Sistem de acces în clădiri prin RFID

Student: Andrei - Daniel SCARLAT, anul III, Licență LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.I. dr. ing. Constantin - Adrian POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: SCARLAT Andrei - Daniel

25. Cercetări experimentale privind controlul unui AGV prin bluetooth

Student: Andrei - Daniel SCARLAT, anul III, Licență LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.I. dr. ing. Constantin - Adrian POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: SCARLAT Andrei - Daniel

26. Cercetări experimentale privind controlul unui AGV utilizând RFID

Student: Mihai - Laurențiu STAIKU, anul III, Licență LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.I. dr. ing. Constantin - Adrian POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: STAIKU Mihai - Laurențiu

27. Schema de conectare a componentelor unui robot mobil și programul de comandă

Studenti: Robin-Riordan BUDULEA, anul II, Licență SPD, Facultatea IIR

Cosmin COCIAȘU, anul II, Licență LI, Facultatea IIR

Flavius-Daniel MACOVEI, anul II, Licență SPD, Facultatea IIR

ROTARU V. Dragoș, anul II, Licență SPD, Facultatea IIR

Conducători științifici: As. dr. ing. Carmen Cristiana CAZACU, Departamentul RSP

As. dr. ing. Emilia Maria POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: COCIAȘU Cosmin

28. Studii privind utilizarea dronelor în logistică

Student: Virgilius - Flaviu COJAN, anul II, Licență LI, Facultatea IIR

Conducători științifici: As. dr. ing. Emilia Maria POPESCU, Departamentul RSP

As. dr. ing. Carmen Cristiana CAZACU, Departamentul RSP

Autor corespondent: COJAN Virgilius - Flaviu

29. Studii privind realizarea unui generator automat de orar școlar

Student: Paul GAVRILĂ, anul I, Licență LI, Facultatea IIR

Conducători științifici: As. dr. ing. Emilia Maria POPESCU, Departamentul RSP

Ș.I. dr. ing. Constantin - Adrian POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: GAVRILĂ Paul

30. Cercetări privind sistemele antigravitaționale

Student: Gilbert - Cătălin MANEA, anul I, Licență LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.I. dr. ing. Constantin - Adrian POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: MANEA Gilbert - Cătălin

31. Sistem de sortare pe baza culorii produselor

Student: Vlad - Andrei OLTEANU, anul I, Licență LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.I. dr. ing. Constantin - Adrian POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: OLTEANU Vlad - Andrei

32. Modelarea virtuală a unui sistem de depozitare automatizat

Student: Constantin SAMOILĂ, anul I, Licență LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.I. dr. ing. Constantin - Adrian POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: SAMOILĂ Constantin

33. Proiectarea interfeței grafice pentru managementul unui depozit automatizat

Student: Matei - Adrian STĂNESCU, anul I, Licență LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Constantin - Adrian POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: STĂNESCU Matei - Adrian



S E C Ţ I U N E A 06 - 06

LOGISTICĂ INDUSTRIALĂ

Clasa Teams FIIR_S06_Logistică Industrială

Comisia de examinare

Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA - Președinte

Ș.l. dr. ing. Constantin-Adrian POPESCU

As. dr. ing. Emilia Maria POPESCU

Ing. Georgiana DUMITROIU - Secretar

14.05.2021, ora 8:00

1. Managementul calității capsulelor de cafea

Student: Raluca-Maria ANDREESCU, anul II, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA, Departamentul RSP

Autor corespondent: ANDREESCU Raluca-Maria

2. Impactul transporturilor în lanțul de aprovizionare

Student: Oana-Mihaela BĂLAN, anul II, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Nicoleta CĂRUȚAȘU, Departamentul RSP

Autor corespondent: BĂLAN Oana-Mihaela

3. Studiu privind implementarea sistemelor de tip AGV în logistica sistemului sanitar

Student: Andrei-Alexandru BOLDICI, anul II, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: BOLDICI Andrei-Alexandru

4. Utilizarea aplicațiilor software și a metodelor matematice pentru optimizarea unui flux de îmbuteliere

Student: Constantin-Rareș DIACONU, anul II, Master LI, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Gabriel Jiga, Departamentul RM

Ș.l. dr. ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: DIACONU Constantin-Rareș

5. Gestionarea securității cibernetice privind algoritmi de învățare automată

Student: Carmen-Ștefania DIONISIE, anul II, Master LI, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: DIONISIE Carmen-Ștefania

6. Controlul parametrilor în industria transportului - soluție pentru reducerea costurilor

Student: Ioana Laura ENE, anul II, Master LI, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf. dr. ing. Nicoleta CĂRUȚAȘU, Departamentul RSP
Autor corespondent: ENE Ioana Laura ENE

7. Impactul pandemiei de COVID-19 asupra lanțului de aprovizionare

Student: Andreea-Claudia GHIUȚĂ, anul II, Master LI, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf. dr. ing. Nicoleta CĂRUȚAȘU, Departamentul RSP
Autor corespondent: GHIUȚĂ Andreea-Claudia

8. Optimizarea sistemelor de depozitare folosind metoda FIFO

Student: Daniela-Mariana ILIE, anul II, Master LI, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: ILIE Daniela-Mariana

9. Studiu privind automatizarea unui depozit

Student: Aurelia IONEL, anul II, Master LI, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Aurelia IONEL

10. Transformarea fulgilor PET reciclați în filament pentru imprimantă 3D

Student: Maria-Luisa IȘPAN, anul II, Master LI, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf. dr. ing. Nicoleta CĂRUȚAȘU, Departamentul RSP
Autor corespondent: IȘPAN Maria-Luisa

11. Raportarea în timp real utilizând aplicații TMS

Student: Ana-Diana-Theodora MATEI, anul II, Master LI, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: MATEI Ana-Diana-Theodora

12 Optimizarea unui flux logistic utilizând aplicații software dedicate

Student: Viorel-Ionuț-Marius MITROI, anul II, Master LI, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: MITROI Viorel-Ionuț-Marius

13. Creșterea productivității fluxului de prelucrare și pregătire a reperelor din industria petrolieră după etapa de automatizare

Student: Cosmin-Marian MORARU, anul II, Master LI, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf. dr. ing. Nicoleta CĂRUȚAȘU, Departamentul RSP
Autor corespondent: MORARU Cosmin-Marian

14. Studiu privind automatizarea unui service auto

Student: Georgeta-Izabela NECȘOIU, anul II, Master LI, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf. dr. ing. Nicoleta CĂRUȚAȘU, Departamentul RSP
Autor corespondent: NECȘOIU Georgeta-Izabela

15. Studiu privind integrarea unui reductor planetar în sistemul de acționare al AGV-urilor pentru creșterea performanțelor

Student: Daniel-Gheorghe POSTOLACHE, anul II, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: POSTOLACHE Daniel-Gheorghe

16. Blockchain în lumea logisticii

Student: Mihnea-Marian RUJAN, anul II, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: RUJAN Mihnea-Marian

17. Îmbunătățirea productivității unui flux automatizat de împachetare a malțului

Student: Robert-Daniel ȘERDIN, anul II, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: ȘERDIN Robert-Daniel

18. Managementul lanțului de aprovizionare în fluxul de reciclare a deșeurilor din aluminiu

Student: Petrișor TEODORESCU, anul II, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA, Departamentul RSP

Autor corespondent: TEODORESCU Petrișor

19. Studiu privind implementarea soluțiilor moderne de ghidare a AGV-urilor

Student: Vlad-George TULICĂ, anul II, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: TULICĂ Vlad-George

20. Optimizarea unui flux de reciclare a parbrizelor

Student: Maria-Cristina TUNSOIU, anul II, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: TUNSOIU Maria-Cristina



S E C Ţ I U N E A 06 - 07

CONCEPŢIE ŞI MANAGEMENT ÎN PRODUCTICĂ

Clasa Teams FIIR_S07_Concepție și Management în Productică

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU	- Președinte
Prof. dr.ing. Ștefan VELICU	- Membru
Ș.l. dr.ing. Andra PENA	- Membru
Drd.ing. Dragoș-Nicolae DUMITRU	- Secretar

15 Mai, ora 9.00

1. Studiul și analiza echipamentelor industriale autonome

Student: Florin-Robert ANGHEL, anul I, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Andra PENA, Departamentul RSP

Autor corespondent: Florin-Robert ANGHEL

2. Studiul privind procedeul de eliminare a unui defect apărut pe cablajul auto

Studentă: Carla-Ioana BADEA, anul I, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Emilia BĂLAN, Departamentul RSP

Autor corespondent: Carla-Ioana BADEA

3. Robotizarea și automatizarea unei linii de fabricație manuală

Student: George-Bogdan BARBU, anul I, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU, Departamentul RSP

Autor corespondent: George-Bogdan BARBU

4. Roboți industriali în concepție modulară

Student: Radu-Irinel BIRLOIU, anul I, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Dorel ANANIA, Departamentul RSP

Autor corespondent: Radu-Irinel BIRLOIU

5. Reorganizarea structurală a unui atelier de producție în vederea creșterii productivității

Student: Gheorghita FLOREA, anul I, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP

Autor corespondent: Gheorghita FLOREA

6. Performanțele motoarelor diesel și utilizarea de combustibili alternativi

Studentă: Georgiana-Valentina GĂVAN, anul I, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Alexandru MARIN, Departamentul HMHIM

Autor corespondent: Georgiana-Valentina GĂVAN

7. Rolul inteligenței artificiale în gestionarea lanțului de aprovizionare

Student: Florentin-Daniel IANCU, anul I, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Dana TILINĂ, Departamentul RSP

Autor corespondent: Florentin-Daniel IANCU

8. Procesul de injecție mase plastice pentru realizarea pieselor de configurație complexă

Student: Ionuț-Adrian IORDACHE, anul I, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ștefan VELICU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Ionuț-Adrian IORDACHE

9. Importanța organizării ca funcție a managementului

Student: Aurel-Lucian IORDACHE, anul I, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Emilia BĂLAN, Departamentul RSP

Autor corespondent: Aurel-Lucian IORDACHE

10. Analiza riscurilor în implementarea proiectelor

Studentă: Emanuela LĂUTARU, anul I, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ovidiu ALUPEI, Departamentul TCM

Autor corespondent: Emanuela LĂUTARU

11. Mentenanța mașinilor specifică Industriei 4.0

Studentă: Oana-Mihaela MINCU, anul I, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ștefan VELICU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Oana-Mihaela MINCU

12. Dezvoltarea conceptului *Eco-Friendly* în industrie

Studentă: Alina-Maria NICA, anul I, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Dana TILINĂ, Departamentul RSP

Autor corespondent: Alina-Maria NICA

13. Dezvoltarea mașinilor industriale în concepție hibridă și *Multi-Tasking*

Student: Gabriel OLĂRESCU, anul I, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Dorel ANANIA, Departamentul RSP

Autor corespondent: Gabriel OLĂRESCU

14. Influența digitalizării în motivarea și creșterea performanței procesului de investiții industriale

Studentă: Gheorghita-Măriuța PINTILIE, anul I, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Dana TILINĂ, Departamentul RSP

Autor corespondent: Gheorghita-Măriuța PINTILIE

15. Analiza procesului amonte pentru testarea motoarelor și cutiilor de viteze auto

Studentă: Aurelia-Paulina POPESCU, anul I, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Sorin CROITORU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Aurelia-Paulina POPESCU

16. Sisteme de supraveghere și control utilizate în managementul facilităților

Student: Constantin PRISTAVU, anul I, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Constantin PRISTAVU

17. Studiul privind procesul de fabricație a barei longitudinale pentru pavilion automobile

Studentă: Maria-Magdalena SORA, anul I, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Maria-Magdalena SORA

18. Studiul privind procesul tehnologic de asamblare a cablajului auto și îmbunătățirea postului de lucru

Studentă: Ileana-Adriana STANCU, anul I, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Sorin CROITORU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Ileana-Adriana STANCU

19. Implementarea vehiculelor ghidate automat în fluxul operațional de producție

Studentă: Veronica-Cristiana STANCU, anul I, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Andra PENA, Departamentul RSP

Autor corespondent: Veronica-Cristiana STANCU

20. Îmbunătățirea procesului de injecție mase plastice în industria auto

Student: Florin-Adrian STANCU, anul I, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ștefan VELICU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Florin-Adrian STANCU

21. Managementul proiectelor de cercetare - dezvoltare finalizate cu transfer tehnologic

Studentă: Ana-Mihaela ȘTEFAN, anul I, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Ana-Mihaela ȘTEFAN

22. Sisteme expert pentru managementul calității și serviciilor de mentenanță a echipamentelor industriale

Student: Ionuț-Cornel TĂNASE, anul I, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Dana TILINĂ, Departamentul RSP

Autor corespondent: Ionuț-Cornel TĂNASE

23. Realizarea unui ansamblu auto grup motor-ventilator de la stadiul de proiect la produs finit

Student: Valeriu-George UDRESCU, anul I, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP

Autor corespondent: Valeriu-George UDRESCU

24. Implementarea sistemelor inteligente de transport utilizate în logistică

Student: Filip-Andrei VINTILESCU, anul I, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Andra PENA, Departamentul RSP

Autor corespondent: Filip-Andrei VINTILESCU---



S E C Ţ I U N E A 06 - 08

Concepția integrată în sisteme tehnologice

Clasa Teams FIIR_S08_Concepția Integrată în Sisteme Tehnologice

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Claudiu BISU - Președinte

Conf. dr.ing. Dorel ANANIA

Sl. dr.ing. Andra PENA

Student Robert MARINA - Secretar

Data, ora

15.05.2021 ora 11.00

1. Tehnici de manipulare a mărfurilor în logistica

Student: Andrei BOROS, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Vasile BENDIC, Departamentul RSP

Autor corespondent: BOROS Andrei

2. Fabricația integrată a produselor

Student: SANDUCU Mihai Laurentiu, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing Constantin Dogariu Departamentul RSP

Autor corespondent: SANDUCU Mihai Laurentiu

3. Studii privind prelucrările cu LASER a aliajelor de aluminiu

Student: MARINA Robert-Gabriel anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing Cristina PUPAZA, Departamentul RSP

Autor corespondent: MARINA Robert-Gabriel

4. Simularea fluxurilor de producție continue în sisteme integrate

Student: RADU Mihnea Gabriel anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing Cristina Mohora, Departamentul RSP

Autor corespondent: RADU Mihnea Gabriel

5. Concepția integrată a produselor

Student: SERBAN Mihai, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing Constantin Dogariu Departamentul RSP

Autor corespondent: SERBAN Mihai

6. Analiza metodei de fabricație prin electroeroziune

Student: IORDACHESCU Ioan Virgiliu, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing Constantin Dogariu Departamentul RSP

Autor corespondent: IORDACHESCU Ioan Virgiliu

7. Studii privind monitorizarea in timp real si analiza vibrațiilor unui robot industrial /

Student: VOICU Adrian, anul II, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing Claudiu BISU Departamentul RSP

Autor corespondent: VOICU Adrian

8. Managementul inovării sin sisteme de producție

Student: MATEI Florin Cristian, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing Miron ZAPCIU Departamentul RSP

Autor corespondent: MATEI Florin Cristian

9. Studii privind dezvoltarea postprocesoarelor in sisteme CAD-CAM

Studenti: BENDIC Honoriu, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing Dorel ANANIA Departamentul RSP

Autor corespondent: BENDIC Honoriu

10. Studii privind optimizarea fluxurilor materialului rulant in stații feroviare

Student: LUNGU Florin anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing Dorel ANANIA Departamentul RSP

Autor corespondent: LUNGU Florin

11. Impactul COVID 19 in lanțurile de aprovizionare

Student: SIMNICEANU Gabriel anul II, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Vasile BENDIC Departamentul RSP

Autor corespondent: SIMNICEANU Gabriel

12. Legătura între creativitate și mediul industrial

Student: ȘERBAN Valentin Gheorghe, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: S.I.dr.ing. Dana TILINA Departamentul RSP

Autor corespondent: ȘERBAN Valentin Gheorghe

13. Îmbunătățirea serviciilor in service auto

Student: LACATUS Roxana, anul II, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: S.I.dr.ing Constantin PETRICEANU Departamentul RSP

Autor corespondent: LACATUS Roxana

14. Optimizarea deformării plastice a componentelor auto din tabla.

Student: GEAC Alexandru, anul II, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing Constantin DOGARIU Departamentul RSP

Autor corespondent: GEAC Alexandru

15. Sistem automat de orientare pentru panourile fotovoltaice de capacitate mica

Student: PUIUL Mihaela, anul I, Master , Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Vasile BENDIC, Departamentul RSP

Autor corespondent: PUIUL Mihaela



S E C Ţ I U N E A 06 - 09

Conception Intégrée

Clasa Teams FIIR S09 Conception Intégrée

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Dorel ANANIA - Președinte
Conf. dr.ing. Claudiu BISU
Sl. dr.ing. Andra PENA
Student Joulia GARBAYA - Secretar

Data, ora
15.05.2021 ora 11.00

1. Endommagement des matériaux : application aux roulements

Student: BAH Idrissa, anul II, Master, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Claudiu BISU Departamentul RSP
Autor corespondent: BAH Idrissa

2. Automatisation du montage automobile

Student: DIALLO Thierno Mamadou Cellou, anul II, Master, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Dogariu Constantin Departamentul RSP
Autor corespondent: DIALLO Thierno Mamadou Cellou

3. Analyse vibratoire et maintenance des machines industrielles

Student: DIALLO Thierno Ibrahima, anul II, Master, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing Claudiu BISU Departamentul RSP
Autor corespondent: DIALLO Thierno Ibrahima

4. Etude energetique et maintenance preventif du rechauffeur

Student: NEJI Abdelhamid, anul I, Master, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing Claudiu BISU Departamentul RSP
Autor corespondent: NEJI Abdelhamid

5. Etude et dimensionnement d'un échangeur de chaleur à plaque

Student: ESSIFI Khalifa, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Claudiu BISU Departamentul RSP

Autor corespondent: ESSIFI Khalifa

6. Systemes Integrees des Production

Student: DIALLO BOUBACAR SIDY, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: S.I.dr.ing. Andra PENA Departamentul RSP

Autor corespondent: DIALLO BOUBACAR SIDY

7. Optimisation par simulation dans les activites industrielle et dans l'industrie auto

Student: ABOUBACAR BIRO DOUKOURE, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: S.I.dr.ing. Dana TILINA Departamentul RSP

Autor corespondent: ABOUBACAR BIRO DOUKOURE

8. Management de l'innovation dans les systèmes industrielles

Student: GARBAYA Joulia, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU Departamentul RSP

Autor corespondent: GARBAYA Joulia

9. Etude de convoyeur dans systeme industrielle

Student: OKILA Fernick, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: S.I.dr.ing. Dana TILINA Departamentul RSP

Autor corespondent: OKILA Fernick

10. Techniques et méthodes utilisées dans le marketing de produits

Student: BENDIC Eduard, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: S.I.dr.ing. Dana TILINA Departamentul RSP

Autor corespondent: BENDIC Eduard

11. Étude, conception et réalisation d'un système d'accès automatique

Student: ASSEL Moez, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Catalin SILVESTRU Departamentul RSP

Autor corespondent: ASSEL Moez

12. Etude et dimensionnement d'un échangeur de chaleur à plaque

Student: ETTAIEB Mohamed Khalile, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina PUPAZA Departamentul RSP

Autor corespondent: ETTAIEB Mohamed Khalile

13. Etude d'optimisation sur le flux de production

Student: LAMAH Paul, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA Departamentul RSP

Autor corespondent: LAMAH Paul

14. Strategies de simulation dans les microentreprises

Student: HMIDI Mohamed Ahmed, anul I, Master, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing Cristina MOHORA Departamentul RSP
Autor corespondent: HMIDI Mohamed Ahmed

16. L'impact de la pandémie du Covid-19 sur l'industrie automobile

Student: TUDORACHE Andreea anul II, Master, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Vasile BENDIC Departamentul RSP
Autor corespondent: TUDORACHE Andreea

17. Fabrication Integree des produits

Student: SATĂRBAȘA Cosmin-Nür, anul II, Master, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing Constantin Dogariu Departamentul RSP
Autor corespondent: SATĂRBAȘA Cosmin-Nür

18. Studii privind prelucrarea materialelor lemnoase

Student: ALIC Mihnea Iulian, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Vasile BENDIC, Departamentul RSP
Autor corespondent: ALIC Mihnea Iulian



S E C Ţ I U N E A 06 - 10

ECHIPAMENTE PENTRU TERAPII DE RECUPERARE

Clasa Teams FIIR S10 Echipamente pentru Terapii de Recuperare

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Cristina MOHORA - Președinte

Prof. dr.ing. Constantin DOGARIU

Conf. dr. Manuela CIUCUREL

Ș.L.dr.ing. Dana TILINĂ - Secretar

14.05.2021, ora 15.00

1. Echipament asistiv multifuncțional

Student: Ioana Apostol, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tiberiu DOBRESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Ioana Apostol

2. Cercetări privind tehnologia de realizare a protezelor dentare

Student: Cristina ENACHE, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Sorin Mihai CROITORU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Cristina ENACHE

3. Studiu privind resursele educației incluzive

Student: Tatiana LAZĂR, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. Manuela CIUCUREL, Departamentul RSP

Autor corespondent: Tatiana LAZĂR

4. Echipamente asistive utilizate în creșterea mobilității

Student: Andreea Alexandra ȘTEFAN, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Andreea Alexandra ȘTEFAN

5. Echipamente asistive utilizate în recuperarea sportivilor posttraumatism

Student: Oana ANTONIC, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP

Autor corespondent: Oana ANTONIC

6. Cercetări privind personalizarea echipamentelor asistive

Student: Elisabeta RADU, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tiberiu DOBRESU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Elisabeta RADU

7. Echipamente asistive adaptate pentru persoanele cu Parkinson

Student: Cristina ZAMFIRESCU anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP

Autor corespondent: Cristina ZAMFIRESCU

8. Studiu privind tehnologia isoinerțială

Student: Mădălin AGUCIU, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Cercet.șt.gr.I dr.ing. Dan BOBOC, Departamentul RSP

Autor corespondent: Mădălin AGUCIU

9. Studiu privind accesibilitatea la locul de muncă a persoanelor cu dizabilități

Student: Andrei BĂLAN, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Nicoleta Caruțașu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Andrei BĂLAN

10. Caracteristici ale intervenției psihologice în facilitarea acceptării ortezării/protezării

Student: Irina BIDILEAN, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. Manuela CIUCUREL, Departamentul RSP

Autor corespondent: Irina BIDILEAN

11. Adaptarea vehiculelor pentru persoanele cu dizabilitati

Student: Constantin BARBU, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. Manuela CIUCUREL, Departamentul RSP

Autor corespondent: Constantin BARBU

12. Studiu privind monitorizarea persoanelor cu Alzheimer

Student: Iulia COSTACHE anul I, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP

Autor corespondent: Iulia COSTACHE

13. Cercetări privind utilizarea exoscheleților în recuperarea persoanelor cu dizabilități motorii

Student: Stanciu Florinel COSMIN, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin Dogariu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Stanciu Florinel COSMIN

14. Optimizarea protezei de șold în funcție de greutatea pacientului

Student: Maria DRAGU, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Maria DRAGU

15. Sistem imersiv de tip mânășă haptică pentru recuperare

Student: Vlad DARABONT anul I, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: S.L..dr.ing. Robert IACOB, Departamentul RSP

Autor corespondent: Vlad DARABONT

16. Tehnici asistive de asigurare a echilibrului postural

Student: Maria EPURE anul I, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Maria EPURE

17. Dispozitiv asistiv pentru persoanele cu autism

Student: Alina IONESCU anul I, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP

Autor corespondent: Alina IONESCU

18. Studiu privind dispozitivele asistive utilizate la jocurile paralimpice

Student: Bianca Adriana MUȘĂTOIU, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Cercet.șt.gr.I dr.ing. Dan BOBOC, Departamentul RSP

Autor corespondent: Bianca Adriana MUȘĂTOIU

19. Impactul și rolul exoscheletului asupra aparatului locomotor

Student: Florentin Daniel NEGOI, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP

Autor corespondent: Florentin Daniel NEGOI

20. Cercetări privind dispozitive SMART pentru diabetici

Student: Andreea Lăcrămioara PANAITTE, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP

Autor corespondent: Andreea Lăcrămioara PANAITTE

21. Studiu privind sisteme de monitorizare a poziției coloanei vertebrale

Student: Delia Maria STAN, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP

Autor corespondent: Delia Maria STAN

22. Cercetari privind leziunile de ligament încrucișat anterior LIA

Student: Răzvan TURTEA anul I, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: S.L..dr.ing. Dana TILINA, Departamentul RSP

Autor corespondent: Răzvan TURTEA

23. Dispozitive utilizate in facilitarea accesului persoanelor cu dizabilități motorii

Student: Anamaria Georgiana TULEA, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP

Autor corespondent: Anamaria Georgiana TULEA

24. Accesibilizarea spațiilor pentru persoanele cu defecte de auz și vedere

Student: Benjamin TRUSCĂ, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP

Autor corespondent: Benjamin TRUSCĂ

25. Sistem smart de asistare pentru persoanele cu deficiențe senzoriale

Student: Andreea YAN, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP

Autor corespondent: Andreea YAN

26. Cercetări privind accesibilizarea spațiilor publice pentru persoanele cu dizabilități

Student: Ana Maria BARBU, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Sorin Mihai CROITORU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Ana Maria BARBU

27. Studiu privind recuperarea membrelor superioare cu ajutorul echipamentelor asistive

Student: Ștefania Georgiana CILĂ anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP

Autor corespondent: Ștefania Georgiana CILĂ

28. Cercetări privind dotarea instituțiilor publice cu mobilier ergonomic

Student: Andreea CRISTEA anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Nicoleta CĂRUȚAȘU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Andreea CRISTEA

29. Utilizarea echipamentelor asistive în ameliorarea și prevenirea durerilor de spate

Student: Alexandru FLOREA, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Alexandru FLOREA

30. Utilizarea și eficiența folosirii aparatelor asistive în vederea redobândirii forței musculare

Student: Andrei VIZITIU, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: S.L.dr.ing. Dana TILINĂ, Departamentul RSP

Autor corespondent: Andrei VIZITIU

31. Studiu privind eficiența utilizării dispozitivelor asistive în recuperarea mobilității

Student: Bogdan VINTILĂ, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. Manuela CIUCUREL, Departamentul RSP

Autor corespondent: Bogdan VINTILĂ

32. Metode și tehnici noi de recuperare în cazul diverselor accidentări

Student: Constantin Crețu VERDEȘ, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Constantin Crețu VERDEȘ

33. Studiu privind beneficiile corsetului Cheneau în tratarea scoliozei idiopatoce

Student: Mihai VÎLCEANU, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP

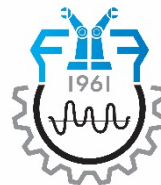
Autor corespondent: Mihai VÎLCEANU

34. Cercetări privind echipamente utilizate în recuperarea genunchiului

Student: Cosmin SÎRBU, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Cosmin SÎRBU



S E C Ţ I U N E A 06 - 11

ROBOTICA ÎN INDUSTRIE ŞI SERVICII

Clasa Teams FIIR_S11_Robotica în Industrie și Servicii

Comisia de examinare

S.I.dr.ing. Andrei Mario IVAN - Președinte
Prof.dr.ing. Tiberiu DOBREȘCU
Prof.dr.ing. Cristina PUPĂZĂ
S.I.dr.ing. Cozmin Adrian CRISTOIU
As.drd.ing. Tudor ALEXANDRU
Student Robert Paul Năstase - Secretar

Vineri, 14.05.2021, ora 14.00

1. Celulă robotizată pentru depaletizat tăvițe suport cu produse de ciocolată din lăzi de transport, integrând un robot industrial de tip braț articulată echipat cu efector polifuncțional

Student: Roxana-Ioana Marin, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător științific: ș.l. dr.ing. Radu Constantin Parpală, Departamentul RSP
Autor corespondent: Roxana-Ioana Marin

2. Celulă de paletizare obiecte din tipologii diferite, integrând un robot industrial de paletizare echipat cu efector polifuncțional.

Student: Corina-Elena Mocioc, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu, Departamentul RSP
Autor corespondent: Corina-Elena Mocioc

3. Celulă robotizată pentru manimularea unor sticle medicinale, integrând un robot de tip braț articulată

Student: Andrei-Iulian Moșoiu, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof. dr. ing. Tiberiu Dobrescu, Departamentul RSP
Autor corespondent: Andrei-Iulian Moșoiu

4. Aplicație robotizată de asamblare-montaj repere din aluminiu, integrând un sistem automat de stocare și recuperare, un sistem de transfer cu conveioare cu bandă și un robot de tip braț articulată

Student: Robert Paul Năstase, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător științific: s. l. dr. ing. Andrei Mario Ivan, Departamentul RSP
Autor corespondent: Robert Paul Năstase

5. Celulă robotizată pentru împachetarea și paletizarea produselor din industria alimentară, integrând roboți de tip braț articulată

Studentă: Mihaela Neagu, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător științific: s. l. dr. ing. Andrei Mario Ivan, Departamentul RSP
Autor corespondent: Mihaela Neagu

6. Celulă robotizată polifuncțională pentru îndoire și sudare cu arc electric repere din tablă, integrând trei roboți industriali de tip braț articulată

Student: Andreea-Irina Oprea, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing Adrian Nicolescu , Departamentul RSP
Autor corespondent: Andreea-Irina Oprea

7. Celulă robotizată de sudare cu arc electric, integrând un robot industrial de tip braț articulată și două posturi de lucru

Student: Diana Mihaela Pavel, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător științific: s. l. dr. ing. Andrei Mario Ivan, Departamentul RSP
Autor corespondent: Diana Mihaela Pavel

8. Sistem de paletizare modular cu efector polifuncțional, cu robocar de transfer al paleților și stație de înfoliere de tip coloană cu masă rotativă

Student Andreea-Daniela Puiu, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu, Departamentul .RSP..
Autor corespondent: Andreea-Daniela Puiu

9. Sistem de paletizare cu intrări și ieșiri multiple, integrând un robot de tip braț articulată și un sistem de transport automat al paleților de tip robocar pe șine”

Student: Elena-Cătălina Radu, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu, Departamentul RSP
Autor corespondent: Elena-Cătălina Radu

10. Aplicație de finisare și lăcuire a plăcilor de lemn, utilizând un robot de tip braț articulată

Student: Eduard Răducanu, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător științific: s. l. dr. ing. Andrei Mario Ivan, Departamentul RSP
Autor corespondent: Eduard Răducanu

11. Robot industrial de tip braț articulată implementat într-o celulă flexibilă de fabricație pentru deservirea unui strung cu comandă numerică

Student: Liviu-Andrei Soare, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf. dr. ing. Dorel Anania , Departamentul RSP
Autor corespondent: Liviu-Andrei Soare

12. Celulă robotizată de depunere mastic și sertizare a panourilor metalice din industria auto, integrând un robot cu arhitectură generală de tip braț articulată

Student: Cristian Alexandru Tănase, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: prof. dr. ing Adrian Nicolescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Cristian Alexandru Tănase

13. Celulă robotizată pentru deservire mașină de injecție mase plastice în matriță, utilizând un robot de tip braț articulată

Student: David Catalin Vlaicu, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: s. l. dr. ing. Andrei Mario Ivan, Departamentul RSP

Autor corespondent: David Catalin Vlaicu

14. Laborator virtual de roboți industriali utilizând „RoboLab”

Student: Laurentiu Stan, anul II, Master MIIV, Facultatea IIR

Conducător științific: s. l. dr. ing. Andrei Mario Ivan, Departamentul RSP

Autor corespondent: Laurentiu Stan

15. Comanda unui robot prin gesturi utilizand un controller Leap Motion

Student: Laurentiu Stan, anul II, Master MIIV, Facultatea IIR

Conducător științific: s. l. dr. ing. Andrei Mario Ivan, Departamentul RSP

Autor corespondent: Laurentiu Stan

16. Comanda in bucla a unei axe de translatie cu sistem de tip force feedback

Studenti: George Deac, Robert Nastase, anul IV Licenta Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: s.l.dr.ing. Cozmin Adrian Cristoiu, s.l. dr. ing. Mario Ivan, Departamentul RSP

Autor corespondent: George Deac

17. Robot mobil pentru aplicatii de pick&place

Studenti: Raluca Georgiana Stoica, Razvan Florin Oțelea, anul III, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: s. l. dr. ing. Andrei Mario Ivan, Departamentul RSP

Autor corespondent: Raluca Georgiana Stoica

18. Utilizarea modului Machining PowerPac pentru simularea procesului de debavurare a unor jante de autovehicul in ABB RobotStudio

Studenti: Andreea Năstase, anul II, Licență, Florin Niță, anul III, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: s. l. dr. ing. Andrei Mario Ivan, Departamentul RSP

Autor corespondent: Andreea Năstase

19. Aplicatie educationala cu robot educational din componente de tip LEGO, senzori ultrasonici si senzori de culoare, controlata de controller Arduino si programabila prin secvente de cod preconfigurate, accesibile atat studentilor cat si elevilor.

Student: Diana Mariana Chiru, anul II Licenta Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: prof. dr. ing. Adrian Nicolescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Diana Mariana Chiru

20. Programarea unui sistem robotic educational prin intermediul unui microcontroller de tip Arduino, avand integrat si un senzor de culoare

Studenti: Alexandru-Gabriel Șurpănelu, Mihai-Daniel Țecu, anul II Licenta Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: s.l.dr.ing. Cozmin Adrian Cristoiu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Alexandru-Gabriel Șurpănelu

21. Stand educational pentru aplicatii IoT.

Studenti: Darius-Mihai Giurgi, anul I Licenta Robotică , Facultatea IIR

Conducător științific: s.l.dr.ing. Cozmin Adrian Cristoiu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Darius-Mihai Giurgi



S E C Ţ I U N E A 06 - 12

TEHNOLOGII ŞI SISTEME POLIGRAFICE

Clasa Teams FIIR S12 Tehnologii și Sisteme Poligrafice

Comisia de examinare

Conf. dr.ing. Emilia BĂLAN - Președinte
Conf. dr. ing. Viorica CAZAC
Conf. dr. ing. Nicoleta Elisabeta PASCU
Student Anișoara VINTEA - Secretar

15.05.2021, ora 12

- 1. Studiul implementării unui sistem informațional de tip ERP într-o tipografie virtuală**
Student: Elena Sarita AVRAM, anul II, master TSP, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf. dr. ing. Emilia BĂLAN, Departamentul RSP
Autor corespondent: AVRAM Elena Sarita
- 2. Variația BCT-ului în funcție de dimensiunile și calitatea cutiei de carton**
Student: Clara-Maria DUMITRESCU, anul II, master TSP, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf. dr. ing. Viorica CAZAC, Departamentul RSP
Autor corespondent: DUMITRESCU Clara-Maria
- 3. Studiul metodologiilor de determinare a caracteristicilor materialelor tipografice**
Student: Daniel FRĂȚILĂ, anul II, master TSP, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf. dr. ing. Viorica CAZAC, Departamentul RSP
Autor corespondent: FRĂȚILĂ Daniel
- 4. Eficientizarea procesului de ștanțare cu ajutorul tehnologiilor laser: digital versus analog**
Student: Amoraș GUȚĂ, anul II, master TSP, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof. dr. ing. George CONSTANTIN, Departamentul RSP
Autor corespondent: GUȚĂ Amoraș
- 5. Aspecte privind legătoria de carte și tiparul digital în producția de mic tiraj**
Student: George-Adrian IVAN, anul II, master TSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Miron ZAPCIU, Departamentul RSP

Autor corespondent: IVAN George-Adrian

6. Stand experimental pentru determinarea unor caracteristici ale suporturilor de tipar

Student: Zalan KAPUSI, anul II, master TSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Emilia BĂLAN, Departamentul RSP

Autor corespondent: KAPUSI Zalan

7. Analiza nivelului de cunoaștere a terminologiei specifice standardelor ISO în organizațiile poligrafice

Student: Andrei-Cosmin MOCANU, anul II, master TSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Emilia BĂLAN, Departamentul RSP

Autor corespondent: MOCANU Andrei-Cosmin

8. Optimizarea fluxurilor tipografice prin reducerea timpilor auxiliari

Student: Elena MOLDOVEANU, anul II, master TSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP

Autor corespondent: MOLDOVEANU Elena

9. Studiul tehnologiilor de înnobilare a produselor tipografice

Student: Marius-Constantin NICA, anul II, master TSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Nicoleta Elisabeta PASCU, Departamentul GIDI, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Autor corespondent: NICA Marius-Constantin

10. Cercetări privind automatizarea sistemului de dezvoltare a plăcilor ofset

Student: Laurențiu PĂUNICĂ, anul II, master TSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. George CONSTANTIN, Departamentul RSP

Autor corespondent: PĂUNICĂ Laurențiu

11. Soluții constructive specifice utilajului KBA Intaglio pentru îmbunătățirea calității tiparului

Student: Alexandru POPA, anul II, master TSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP

Autor corespondent: POPA Alexandru

12. Studiul caracteristicilor ambalajelor din carton pentru alimente refrigerate și congelate

Student: Cristina TETEA, anul II, master TSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Miron ZAPCIU, Departamentul RSP

Autor corespondent: TETEA Cristina

13. Cercetări privind etichetarea ambalajelor cu watermark digital

Student: Daniela TOMA, anul II, master TSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. George CONSTANTIN, Departamentul RSP

Autor corespondent: TOMA Daniela

14. Creșterea productivității unui echipament de tipar ofset prin implementarea unui sistem in-line de control al calității tiparului

Student: Adrian-Florin TURCEA, anul II, master TSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Miron ZAPCIU, Departamentul RSP

Autor corespondent: TURCEA Adrian-Florin

15. Studiul indicatorilor de performanță ai echipamentelor de tipar ofset

Student: Marian VASILE, anul II, master TSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Viorica CAZAC, Departamentul RSP

Autor corespondent: VASILE Marian

16. Studii privind controlul calității procesului ofset de tipărire

Student: Anișoara VINTEA, anul II, master TSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Emilia BĂLAN, Departamentul RSP

Autor corespondent: VINTEA Anișoara

17. Conținutul și stilul textului în designul publicitar

Student: Gabriel CAPRĂ, anul I, master TSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Nicoleta Elisabeta PASCU, Departamentul GIDI, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Autor corespondent: CAPRĂ Gabriel

18. Analiza proceselor de imprimare a graficii pe sticlă

Student: Marius-Marian DOROFTEI, anul I, master TSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Nicoleta Elisabeta PASCU, Departamentul GIDI, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Autor corespondent: DOROFTEI Marius-Marian

19. Conexiunea dintre design și tipar: studiul aspectelor tehnice de producție

Student: Teodora-Maria HUNYADI, anul I, master TSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Nicoleta Elisabeta PASCU, Departamentul GIDI, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Autor corespondent: HUNYADI Teodora-Maria

20. Analiza neconformităților și defectelor în procesul de tipar ofset, a cauzelor de apariție și a modalităților de prevenire și remediere

Student: Nicolae IONIȚĂ, anul I, master TSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. George CONSTANTIN, Departamentul RSP

Autor corespondent: IONIȚĂ Nicolae

21. Considerații privind utilizarea laserului în industria tipografică

Student: Silvia MITANOVICI, anul I, master TSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Emilia BĂLAN, Departamentul RSP

Autor corespondent: MITANOVICI Silvia

22. Studiul realizării panourilor din carton

Student: Vasilica Manuella MUSCALU, anul I, master TSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP

Autor corespondent: MUSCALU Vasilica Manuella

23. Analiza comparativă a erorilor și a culorilor specifice hârtiilor de valoare de tip timbre

Student: Mihai PĂUNESCU, anul I, master TSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Emilia BĂLAN, Departamentul RSP

Autor corespondent: PĂUNESCU Mihai

24. Analiza organizării fluxurilor de producție pentru asigurarea calității procesului de tipar offset

Student: Otilia RÂBIȚĂ, anul I, master TSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Viorica CAZAC, Departamentul RSP

Autor corespondent: RÂBIȚĂ Otilia

25. Influența calității sitelor serigrafice asupra calității reproducerii cromatice

Student: Daniel STOICA, anul I, master TSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Viorica CAZAC, Departamentul RSP

Autor corespondent: STOICA Daniel

26. Cercetări privind implementarea terminologiei specifice domeniului tipografic în limbaj mimico-gestual

Student: Valeria TILĂ, anul I, master TSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP

Autor corespondent: TILĂ Valeria

27. Managementul calității privind produsul de tipar offset

Student: Ilarian ȚENE, anul I, master TSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Miron ZAPCIU, Departamentul RSP

Autor corespondent: ȚENE Ilarian



S E C Ţ I U N E A 06 - 13

PROIECTARE-MODELARE-SIMULARE ŞI INGINERIE ASISTATĂ ÎN ROBOTICĂ

Clasa Teams FIIR_S13_Proiectare, Modelare-Simulare și Inginerie Asistată în
Robotică

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Cristina PUPĂZĂ - Președinte
Prof.dr.ing. Tiberiu DOBRESU
S.l.dr.ing. Andrei Mario IVAN
S.l.dr.ing. Cozmin Adrian CRISTOIU
As.drd.ing. Tudor ALEXANDRU
Student Alexandru Cristian Firulescu - Secretar

Vineri, 14.05.2021, ora 8.00

1. Simularea comportării dinamice (MEF) a ansamblului culisă oscilantă din structura unui robot de tip SCARA

Student: Mircea Ciocan, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: As. drd. ing. Tudor George Alexandru, Departamentul RSP

Autor corespondent: Mircea Ciocan

2. Simularea pe bază de dinamică explicită (MEF) a comportării sacilor cu materiale granulare considerând ciclul de paletizare al acestora

Student: Cristian Alin Emin, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: As. drd. ing. Tudor George Alexandru, Departamentul RSP

Autor corespondent: Cristian Emin

3. Optimizarea structurală a elementelor de asamblare cu aplicații pentru unelte de debitare manuală

Student: Alexandru Cristian Firulescu, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: As. drd. ing. Tudor George Alexandru, Departamentul RSP

Autor corespondent: Alexandru Cristian Firulescu

4. Simularea procedurii de strunjire exterioară pe baza domeniului explicit de rezolvare (MEF)

Student: Marius Guțu, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Cristina Pupăză, Departamentul RSP

Autor corespondent: Marius Guțu

5. Utilizarea analizei în regim tranzitoriu (MEF) pentru evaluarea parametrilor optimi de înclinare al tăvițelor suport cu aplicații în industria alimentară

Student: Roxana-Ioana Marin, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: As. drd. ing. Tudor George Alexandru, Departamentul RSP

Autor corespondent: Roxana-Ioana Marin

6. Simularea procedurii de sertizare a tablelor pe baza domeniului explicit de rezolvare (MEF)

Student: Cristian Alexandru Tănase, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: As. drd. ing. Tudor George Alexandru, Departamentul RSP

Autor corespondent: Cristian Alexandru Tănase

7. Analiza cinematică pentru fundamentarea calculelor de siguranță în exploatare a structurii de supraînălțare a unui robot de paletizare

Student: Corina Elena Mocioc, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: As. drd. ing. Tudor George Alexandru, Departamentul RSP

Autor corespondent: Corina Elena Mocioc

8. Simularea pe bază de dinamică explicită (MEF) a deformării accidentale a cutiilor cu recipienti din industria medicală

Student: Andrei Iulian Moșoiu, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Cristina Pupăză, Departamentul RSP

Autor corespondent: Andrei Iulian Moșoiu

9. Verificarea parametrilor funcționali ai sistemului de oprire al cutiilor pe baza simulărilor dinamice (MEF)

Student: Mihaela Neagu, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: As. drd. ing. Tudor George Alexandru, Departamentul RSP

Autor corespondent: Mihaela Neagu

10. Analiza termică în regim tranzitoriu (MEF) a dinamicii procesului de sudare prin topire cu arc electric

Student: Andreea Irina Oprea, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: As. drd. ing. Tudor George Alexandru, Departamentul RSP

Autor corespondent: Andreea Irina Oprea

11. Verificarea integrității structurale a unui reper sudat prin puncte din industria auto pe baza studiilor de dinamică explicită (MEF)

Student: Mariana Paraschiv, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: As. drd. ing. Tudor George Alexandru, Departamentul RSP

Autor corespondent: Mariana Paraschiv

12. Analiza dinamică (MEF) a procesului de manipulare a barelor cu secțiune inelară pentru evaluarea comportării la încovoiere a acestora

Student: Liviu Andrei Soare, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: As. drd. ing. Tudor George Alexandru, Departamentul RSP

Autor corespondent: Liviu Andrei Soare

13. Simularea în regim tranzitoriu (MEF) a proecului de debitare a sârmei electrod

Student: Ștefan Stoian, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: As. drd. ing. Tudor George Alexandru, Departamentul RSP

Autor corespondent: Ștefan Stoian

14. Proiectarea prin analiză și simulare (MEF) a unei mașini-unelte cu 3 axe CN pentru prelucrarea lemnului

Student: Marius Guțu, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: As. drd. ing. Tudor George Alexandru, Departamentul RSP

Autor corespondent: Marius Guțu

15. Analiza în regim tranzitoriu (MEF) a distribuției de temperaturi apărută în urma procesului de injecție mase plastice

Student: David-Cătălin Vlaicu, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: As. drd. ing. Tudor George Alexandru, Departamentul RSP

Autor corespondent: David-Cătălin Vlaicu

16. Analiza modală (MEF) a unui end-effector pentru evitarea rezonanțelor în timpul operațiilor de manipulare.

Student: Ana-Maria Ștefan, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: As. drd. ing. Tudor George Alexandru, Departamentul RSP

Autor corespondent: Ana-Maria Ștefan

17. Simularea comportării în regim tranzitoriu (MEF) a sistemului de curățare al unei benzii transportoare considerând o secvență din ciclul de funcționare a acesteia.

Student: Andrei Alexandru Ancuța, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Cristina Pupăză, Departamentul RSP

Autor corespondent: Andrei Alexandru Ancuța

18. Identificarea valorilor proprii pentru structura portantă a unui senzor 3D în vederea evitării fenomenului de rezonanță.

Student: George Constantin Bădicu, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: As. drd. ing. Tudor George Alexandru, Departamentul RSP

Autor corespondent: George Constantin Bădicu

19. Studiul procedurii de debavurare prin simulări de dinamică explicită (MEF)

Student: Marius Dorel Liță, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Cristina Pupăză, Departamentul RSP

Autor corespondent: Marius Dorel Liță

20. Analiza pe bază de dinamică explicită (MEF) a ansamblului unui sistem opritor considerând o secvență de impact asupra acesuia

Student: Vlad Ioan Nichita, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: As. drd. ing. Tudor George Alexandru, Departamentul RSP

Autor corespondent: Vlad Ioan Nichita

21. Stabilirea parametrilor geometrici ai cordonului de sudură pentru asigurarea rigidității optime a unui cadru de bicicletă pe baza simulărilor statice parametrizate (MEF)

Student: Diana Mihaela Pavel, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: As. drd. ing. Tudor George Alexandru, Departamentul RSP

Autor corespondent: Diana Mihaela Pavel

22. Steady-state thermal analysis (FEM) of a smartphone assembly taking into account its peak workload

Student: Vlad Mantea, anul III, Licență Industrial Engineering, Facultatea IIR

Conducător științific: As. drd. ing. Tudor George Alexandru, Prof. dr. ing. Cristina Pupăză, Departamentul RSP

Autor corespondent: Vlad Mantea

23. Utilizarea analizei în regim tranzitoriu (MEF) pentru asistarea procesului de dimensionarea a servomotoarelor

Studenti: Ștefan Cătălin Vasilescu, Leonard Mihai Cojocaru anul II, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: As. drd. ing. Tudor George Alexandru, Departamentul RSP

Autor corespondent: Ștefan Cătălin Vasilescu

24. Generalizarea metodologiei de dimensionare a servomotoarelor utilizând modele de clasificare prin inteligență artificială

Student: Alexandru Gabriel Șurpănelu, anul II, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: As. drd. ing. Tudor George Alexandru, Departamentul RSP

Autor corespondent: Alexandru Gabriel Șurpănelu

25. Analiza în regim tranzitoriu (MEF) a sistemului de perii colectoare din cadrul unui motor electric de curent continuu

Student: Victor Alion, anul II, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: As. drd. Ing. Tudor George Alexandru, Departamentul RSP

Autor corespondent: Victor Alion

26. Analiza influenței vibrațiilor forțate (MEF) asupra unui controller poziționat în proximitatea surselor de excitație dinamică

Student: Elena Cătălina Radu, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: As. drd. ing. Tudor George Alexandru, Departamentul RSP

Autor corespondent: Elena Cătălina Radu

27. Simularea prin analiză dinamică explicită (MEF) a procesului de depunere a cutiilor cu recipienti

Student: Ioan Alexandru Mitrea, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Cristina Pupăză, Departamentul RSP

Autor corespondent: Ioan Alexandru Mitrea

28. Analiza în regim tranzitoriu (MEF) a comportării unui sistem de rezemare pentru stive de plăci

Student: Eduard Răducanu, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: As. drd. ing. Tudor George Alexandru, Departamentul RSP

Autor corespondent: Eduard Răducanu

29. Simularea procedurii de prelucrare prin frezare utilizând analiza dinamică explicită (MEF)

Student: Mădălin Mustățea, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: As. drd. ing. Tudor George Alexandru, Departamentul RSP

Autor corespondent: Mădălin Mustățea

30. Celulă robotizată pentru asamblare cofraje metalice pentru turnare pereți semifabricați din beton

Student: Andrei-Alexandru Ancuța, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adrian Nicolescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Andrei-Alexandru Ancuța

31. Celulă robotizată pentru încărcare și descărcare mașini-unelte integrând un robot de tip braț articulat

Student: George Constantin Bădicu, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: s. l. dr. ing. Andrei Mario Ivan, Departamentul RSP

Autor corespondent: George Constantin Bădicu

32. Aplicație de manipulare a unor pachete de mezeluri, utilizând roboți industriali de tip SCARA

Student: Mircea Ciocan, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: s. l. dr. ing. Andrei Mario Ivan, Departamentul RSP

Autor corespondent: Mircea Ciocan

33. Aplicație robotizată de stocare și prelucrare a semifabricatelor din aluminiu, integrând un robot tip braț articulat, un sistem de transfer cu conveioare cu bandă și o mașină cu comandă numerică

Student: George Antoniu Deac, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: s. l. dr. ing. Andrei Mario Ivan, Departamentul RSP

Autor corespondent: George Antoniu Deac

34. Celulă de paletizare saci cu materiale vrac, cu o intrare și o ieșire, integrând un robot braț articulat și un sistem de stocare distribuție automată a paleților

Student: Cristian-Alin Emin, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Tiberiu Dobrescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Cristian-Alin Emin

35. Celulă robotizată de asamblare mânere de fierăstrău, integrând un robot de tip braț articulat și un robot de tip portal dublu

Student: Alexandru-Cristian Firulescu, anul 4, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ec. Cătălin-Ionuț Silvestru, Departamentul RSP

Autor corespondent: Alexandru-Cristian Firulescu

36. Celulă robotizată cu automatizare complexă pentru prelucrat repere cu suprafețe de revoluție

Student: Marius Guțu, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Marius Guțu

37. Celulă robotizată pentru debavurarea unei carcase pentru o cutie de viteze, integrând roboți industriali de tip braț articulată

Student: Marius Dorel Liță, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: s. l. dr. ing. Andrei Mario Ivan, Departamentul RSP

Autor corespondent: Marius Dorel Liță



SECȚIUNEA 06 - 14

CONCEPȚIA ȘI EXPLOATAREA SISTEMELOR DE PRODUCȚIE ROBOTIZATE

Clasa Teams FIIR_S14_Concepția și Exploatarea Sistemelor de Producție
Robotizate

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Tiberiu DOBRESCU - Președinte
Prof.dr.ing. Cristina PUPĂZĂ
S.l.dr.ing. Andrei Mario IVAN
S.l.dr.ing. Cozmin Adrian CRISTOIU
As.drd.ing. Tudor ALEXANDRU
Student Constantin PETROVICI - Secretar

Sâmbătă, 15.05.2021, ora 9.00

1. Programarea și simularea off-line a unei celule de deservire a unei mașini de injecție utilizând un robot de tip portal dublu. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate

Student: Răzvan Bacria, anul I, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș. l. dr. ing. Andrei Mario Ivan, Departamentul RSP

Autor corespondent: Răzvan Bacria

2. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru paletizarea cutiilor de carton integrând doi roboți cu arhitectură serială de tip braț articulată. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate

Student: Ovidiu-Constantin Coman, anul I, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian Olaru, Departamentul RSP

Autor corespondent: Ovidiu-Constantin Coman

3. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate integrând un robot industrial de tip braț articulată pentru manipularea și prelucrarea pieselor de tablă. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate

Student: Cristian-Sergiu Georgescu, anul I, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Dorel Anania, Departamentul RSP

Autor corespondent: Cristian-Sergiu Georgescu

4. Automatizarea procesului de fabricație folosind RSLogix5000 și FactoryTalk View

Student: Sebastian-Ionuț Ică, anul I, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Sebastian-Ionuț Ică

5. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate de paletizare a cutiilor de carton integrând un robot de tip braț articulată cu efector polifuncțional. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate

Student: Damian Marian Ispas, anul I, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș. I. dr. ing. Andrei Mario Ivan, Departamentul RSP

Autor corespondent: Damian Marian Ispas

6. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate de manipulare și verificare repere, utilizând mediul de lucru Tecnomatix Process Simulate. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate

Student: Cosmina-Ana Manea, anul I, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Tiberiu Dobrescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Cosmina-Ana Manea

7. Programarea și simularea off-line a unei celule de manipulare cutii cu produse medicinale, utilizând mediul de lucru Tecnomatix Process Simulate. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate

Student: Ionuț-Flavius Marin, anul I, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Tiberiu Dobrescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Ionuț-Flavius Marin

8. Programarea și simularea offline a unei aplicații de manipulare triunghiuri de cașcaval, utilizând mediul de lucru Visual Components și realizarea unei scheme electrice folosind Tia Portal. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate

Student: Vlad-Costin Mestecăneanu, anul I, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: S.I. dr. ing. Mario Ivan, Departamentul RSP

Autor corespondent: Vlad-Costin Mestecăneanu

9. Programarea și simularea off-line a unei celule de manipulare a reperelor în cadrul unor operații de etichetare. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate

Student: Andrei Mucileanu, anul I, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian Olaru, Departamentul RSP

Autor corespondent: Andrei Mucileanu

10. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizare pentru paletizarea cutiilor de diferire dimensiuni integrând un robot de tip portal dublu. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate

Student: Andra-Mihaela Oancea, anul I, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Andra-Mihaela Oancea

11. Programarea și simularea off-line a unei celule de sudare grinzi metalice folosite în construcțiile civile integrând 5 roboți industriali. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate

Student: Constantin-Andrei Petrovici, anul I, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Constantin-Andrei Petrovici

12. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru manevrarea barelor de oțel integrând un robot industrial de tip braț articulat, utilizând mediul de lucru Tecnomatix RobotExpert. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate

Student: Mihail Preoteasa, anul I, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Tiberiu Dobrescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Mihail Preoteasa

13. Programarea și simularea off-line a unei celule de manipulare a butoaielor și corpurilor prismatice, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate

Student: Elena Denisa Smarand, anul I, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Elena Denisa Smarand

14. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate de prelucrare prin ștanțare și matrițare integrand un robot de tip braț articulat. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate

Student: Teofil Spânu, anul I, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian Olaru, Departamentul RSP

Autor corespondent: Teofil Spânu

15. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate compacte de sudare cu arc electric ce integrează doi roboți de tip braț articulat. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate

Student: Mihai-Mădălin Tănase, anul I, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Mihai-Mădălin Tănase

16. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizare pentru paletizarea cutiilor de diferire dimensiuni integrând un robot de tip braț articulat. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate

Student: Laurențiu-Virgil Țelea, anul I, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Laurențiu-Virgil Țelea

17. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru sudarea cu arc electric a șasiurilor de camion. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate

Student: Marius-Daniel Tudor, anul I, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Marius-Daniel Tudor

18. Celulă robotizată de paletizare a cutiilor de diferite dimensiuni cu ajutorul a trei roboți de tip braț articulată echipați cu efector de tip vacuumatic. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate

Student: Marius-Eduard Tudor, anul I, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Marius-Eduard Tudor

19. Programarea și simularea off-line a unei celule de manipulare și prelucrare a unor reperi de tablă, utilizând mediile de lucru Tecnomatix Process Simulate. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate

Student: Oana-Maria Vlad, anul I, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Tiberiu Dobrescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Oana-Maria Vlad

20. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate de prelucrare prin așchiere a blocurilor motor integrând doi roboți cu cinematică hibridă, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Programarea pe baza de semnale.

Student: Paul-Theodor Aelenei, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: prof. dr. ing. Adrian Nicolescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Paul-Theodor Aelenei

21. Optimizarea ocolirii obstacolelor cu ajutorul instrumentației virtuale LabVIEW. Programarea pe baza de semnale.

Student: Petru-Adrian Barbu, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: prof. dr. ing. Adrian Olaru, Departamentul RSP

Autor corespondent: Petru-Adrian Barbu

22. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate de șlefuire a reperelor fabricate din lemn integrând un robot de tip braț articulată, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Programarea pe baza de semnale.

Student: Dragoș-Mihai Cherecheș, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: prof. dr. ing. Adrian Nicolescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Dragoș-Mihai Cherecheș

23. Programarea și simularea off-line a unei celule flexibile pentru prelucrat reperi cu suprafețe de revoluție, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Programarea pe baza de semnale.

Student: Alexandru-Nicolae Chiciuc, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: prof. dr. ing. Adrian Nicolescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Alexandru-Nicolae Chiciuc

24. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate de vopsire caroserii auto de camionete integrând un robot de tip braț articulată, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Programarea pe baza de semnale.

Student: Denis-Andrei David, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: prof. dr. ing. Adrian Nicolescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Denis-Andrei David

25. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru operația de ascuțire a reperelor de tip freză integrând un robot de tip braț articulată, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Programarea pe baza de semnale.

Student: Cristian Giolu, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: prof. dr. ing. Adrian Nicolescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Cristian Giolu

26. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru manipulare produse farmaceutice integrând un robot de tip braț articulată, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Programarea pe baza de semnale.

Student: Petruț-Alexandru Mailat, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: prof. dr. ing. Tiberiu Dobrescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Petruț-Alexandru Mailat

27. Programarea și simularea off-line a unei linii de fabricație robotizate pentru depaletizare - umplere - paletizare recipiente din aluminiu pentru bere, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Programarea pe baza de semnale.

Student: Cristiana Măgureanu, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: prof. dr. ing. Adrian Nicolescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Cristiana Măgureanu

28. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru paletizat bidoane de apă de 20 litri, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Programarea pe baza de semnale.

Student: Laurențiu-Vasile Mincă, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: prof. dr. ing. Tiberiu Dobrescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Laurențiu-Vasile Mincă

29. Programarea și simularea off-line a unui robot industrial de tip braț articulată amplasat pe o platformă mobilă între posturi de lucru diferite, utilizând mediul de lucru ABB RobotStudio. Programarea pe baza de semnale.

Student: Ștefan-Cristian Năsulea, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: conf. dr. ing. Dorel Anania, Departamentul RSP

Autor corespondent: Ștefan-Cristian Năsulea

30. Programarea și simularea off-line a unei celule flexibile de fabricație cu RI de tip braț articulată pentru asamblarea geamurilor de la ușile cuptoarelor de aragaz, utilizând mediul de lucru ABB RobotStudio. Programarea pe baza de semnale.

Student: Bogdan-Cristian Necse, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: prof. dr. ing. Tiberiu Dobrescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Bogdan-Cristian Necse

31. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate de debavurare, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Programarea pe baza de semnale.

Student: Robert-Emanuel Necșulescu, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: prof. dr. ing. Adrian Nicolescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Robert-Emanuel Necșulescu

32. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru asamblarea panourilor de mobilier, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Programarea pe baza de semnale.

Student: Florin-Cătălin Nica, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: prof. dr. ing. Tiberiu Dobrescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Florin-Cătălin Nica

33. Platformă multifuncțională pentru acționări electrice de mecatronică și robotică. Programarea pe baza de semnale.

Student: Valentin-Marian Pomîrleanu, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: prof. dr. ing. Adrian Nicolescu, s.l. dr. ing. Cozmin Cristoiu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Valentin-Marian Pomîrleanu

34. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru paletizare integrând un robot de tip braț articulată, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Programarea pe baza de semnale.

Student: Ionuț Popescu, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: prof. dr. ing. Tiberiu Dobrescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Ionuț Popescu

35. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru prelucrat prin așchiere repere de tip disc, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Programarea pe baza de semnale.

Student: Bogdan-Ionuț Preda, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: prof. dr. ing. Adrian Nicolescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Bogdan-Ionuț Preda

36. Optimizarea fluxului de producție în procesele de paletizare robotizate. Programarea pe baza de semnale.

Student: Dana-Florina Radu, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: conf. dr. ing. Dorel Anania, Departamentul RSP

Autor corespondent: Dana-Florina Radu

37. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru asamblarea reperelor din lemn pentru industria de construcții, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Programarea pe baza de semnale.

Student: Bogdan-Mihail Sbîrcea, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: prof. dr. ing. Tiberiu Dobrescu, Departamentul RSP

Autor corespondent: Bogdan-Mihail Sbîrcea

38. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru depaletizare - paletizare bidoane de apă de 20 litri, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Programarea pe baza de semnale.

Student: Ștefan-Cristian Șerban, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: prof. dr. ing. Cristina Pupăză, Departamentul RSP

Autor corespondent: Ștefan-Cristian Șerban

39. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru asamblare valve în blocul motor, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Programarea pe baza de semnale.

Student: Radu Ștefănescu, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: prof. dr. ing. Tiberiu Dobrescu, Departamentul RSP

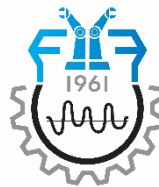
Autor corespondent: Radu Ștefănescu

40. Optimizarea proceselor de fabricație robotizate în aplicații de sudare. Programarea pe baza de semnale.

Student: Marina-Loredana Vlad, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: conf. dr. ing. Dorel Anania, Departamentul RSP

Autor corespondent: Marina-Loredana Vlad



S E C Ţ I U N E A 06 - 15

LEAN ŞI MANAGEMENTUL CALITĂŢII ÎN PRODUCTICĂ

Clasa Teams FIIR_S15_LEAN și Managementul Calității în Productică

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Sorin CROITORU - Președinte
Conf.dr.ing. Emilia BĂLAN
Ș.l.dr.ing. Dana TILINĂ
Drd.ing. Dragoș-Nicolae DUMITRU - Secretar

15 Mai, ora 08.30

1. Studiul privind îmbunătățirea modului de aprovizionare a unei linii de asamblare

Studentă: Denisa-Elena ALEXANDRU, anul II, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Sorin CROITORU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Denisa-Elena ALEXANDRU

2. Planul de mentenanță a matritelor de injecție

Student: Mircea-Emilian ANTON, anul II, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ștefan VELICU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Mircea-Emilian ANTON

3. Efectele testului *Highway* asupra pinioanelor unei cutii de viteze realizat pe bancul de încercări

Student: Dragoș-Emilian BARBU, anul II, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Alexandru MARIN, Departamentul HMHIM

Autor corespondent: Dragoș-Emilian BARBU

4. Optimizarea timpului de ciclu și a procesului de injecție a maselor plastice

Student: Cătălin-Vasile BORCAN, anul II, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP

Autor corespondent: Cătălin-Vasile BORCAN

5. Managementul tehnicilor de *Inspecție Tehnică Periodică* pentru siguranța transportului rutier

Studentă: Raluca-Elena BUICULESCU, anul II, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Alexandru MARIN, Departamentul HMHIM

Autor corespondent: Raluca-Elena BUICULESCU

6. Implementarea proiectelor finanțate din fonduri structurale

Student: Florin CÎRSTEA, anul II, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Dorel ANANIA, Departamentul RSP

Autor corespondent: Florin CÎRSTEA

7. Optimizarea fluxului logistic sincron și reducerea cadenței

Student: Andrei-Laurențiu COMAN, anul II, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP

Autor corespondent: Andrei-Laurențiu COMAN

8. Îmbunătățirea procesului de analiză cumpărări în industria auto

Studentă: Alexandra-Elena CRISTEA, anul II, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.L.dr.ing. Andra PENA, Departamentul RSP

Autor corespondent: Alexandra-Elena CRISTEA

9. Planificarea și îmbunătățirea capacității de producție pentru un sistem de fabricație

Student: Vlăduț-Andrei CRISTESCU, anul II, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ovidiu ALUPEI, Departamentul TCM

Autor corespondent: Vlăduț-Andrei CRISTESCU

10. Îmbunătățirea calității produselor și aspecte particulare în cazul implementării unor procese noi bazate pe cerințele clienților

Studentă: Bianca-Elena DELEANU, anul II, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Bianca-Elena DELEANU

11. Studiu privind planificarea resurselor umane și metode de ameliorare a fluxului de producție

Studentă: Mihaela-Anca DUMITRU, anul II, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Mihaela-Anca DUMITRU

12. Îmbunătățirea calității în sistemul logistic prin metoda *QRQC*

Studentă: Gabriela-Mădălina DUMITRU, anul II, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Sorin CROITORU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Gabriela-Mădălina DUMITRU

13. Metode de îmbunătățire a calității produselor și serviciilor

Student: Ion-Bogdan GHEȚEA, anul II, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Dorel ANANIA, Departamentul RSP

Autor corespondent: Ion-Bogdan GHEȚEA

14. Implementarea unor noi metode de evaluare a performanței unei companii specializate în realizarea de produse tehnice

Studentă: Ioana-Andrada HĂBUC, anul II, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Ioana-Andrada HĂBUC

15. Îmbunătățirea activităților în cadrul unui centru logistic de export piese vehicule -auto

Student: George-Răzvan IVAȘCU, anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.L.dr.ing. Dana TILINĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: George-Răzvan IVAȘCU

16. Managementul performant pentru îmbunătățirea continuă a calității produselor și serviciilor prin metoda *Kaisen*

Studentă: Elena-Loredana MURGU, anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Ovidiu ALUPEI, Departamentul TCM
Autor corespondent: Elena-Loredana MURGU

17. Analiza calității garantate a unui autovehicul către client

Student: Marius-Gabriel NĂSTASE, anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.L.dr.ing. Dana TILINĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: Marius-Gabriel NĂSTASE

18. Creșterea performanțelor unui sistem de transport ghidat autonom în cazul unui sistem de fabricație integrată

Studentă: Maria-Cristina NEACȘU, anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.L.dr.ing. Andra PENA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Maria-Cristina NEACȘU

19. Omologarea reperelor din mase plastice în industria de automobile

Student: Ștefan-Florin NICHIFOR, anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Emilia BĂLAN, Departamentul RSP
Autor corespondent: Ștefan-Florin NICHIFOR

20. Eliminarea neconformităților din procesul de fabricație prin injecție a maselor plastice

Studentă: Ana-Maria OLTEANU, anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.L.dr.ing. Dana TILINĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: Ana-Maria OLTEANU

21. Metode și tehnici noi de conducere și management

Studentă: Ancuța-Elena PANAIT, anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Ancuța-Elena PANAIT

22. Optimizarea fluxului logistic prin introducerea vehiculelor ghidate automat

Student: Iulian-Andrei PODEANU, anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Iulian-Andrei PODEANU

23. Optimizarea proceselor de obținere a pieselor prin procedee de deformare plastică la rece

Studentă: Mihaela-Malvina POPONETE, anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.L.dr.ing. Andra PENA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Mihaela-Malvina POPONETE

24. Implementarea unui model de management al resurselor umane în cadrul departamentului calitate

Student: Florin RĂTILĂ, anul II, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.L.dr.ing. Dana TILINĂ, Departamentul RSP

Autor corespondent: Florin RĂTILĂ

25. Monitorizarea și gestionarea mentenanței periodice a utilajelor și matrițelor

Student: Dan ȘERBAN, anul II, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ștefan VELICU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Dan ȘERBAN

26. Asigurarea calității pieselor metalice prin testarea rezistenței la coroziune

Studentă: Florina-Adina STAN, anul II, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Emilia BĂLAN, Departamentul RSP

Autor corespondent: Florina-Adina STAN

27. Analiza proceselor de injecție și asamblare în cadrul fluxului de fabricație a unei planșe de bord auto

Student: Claudiu-Nicolae STANCIU, anul II, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Sorin CROITORU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Claudiu-Nicolae STANCIU

28. Managementul departamentului de logistică într-o întreprindere industrială

Studentă: Vasilica-Georgiana STOICA, anul II, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP

Autor corespondent: Vasilica-Georgiana STOICA

29. Îmbunătățirea procesului de analiză a problemelor de calitate client pentru un reper de tip accesoriu de automobil

Studentă: Crina-Georgiana STRĂMTARU, anul II, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Crina-Georgiana STRĂMTARU

30. Studiu privind îmbunătățirea procesului de urmărire a mentenanței și îmbunătățirea performanței într-o societate comercială

Student: Eduard-George TOLBARU, anul II, Master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Emilia BĂLAN, Departamentul RSP

Autor corespondent: Eduard-George TOLBARU



S E C Ţ I U N E A 06 - 16

MANAGEMENTUL SI INGINERIA RETELELOR COLABORATIVE

Clasa Teams FIIR_S16_Managementul și Ingineria Rețelelor Colaborative

Comisia de examinare

Sef lucrări dr.ing. Radu Constantin PARPALĂ - Președinte
Conf. dr.ing. Laurentiu Cicerone POPA.
Lector dr.ing. Gabriela Beatrice COTET
Student - Cristiana TUDORACHE - Secretar

Data 14.05.2021, ora 12.00

1. Digitalizarea proceselor de HR

Student: Mihaela Daniela SECU, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător științific: Lector dr. Gabriela Beatrice COTET
Departamentul FCD-SSU
Autor corespondent: Alexandra Ioana VASILE

2. Compararea performanțelor angajaților din mediu privat cu performanțele angajaților din mediu bugetar

Student: Alexandra Ioana VASILE, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător științific: Lector dr. Gabriela Beatrice COTET
Departamentul FCD-SSU
Autor corespondent: Alexandra Ioana VASILE

3. Studiul privind satisfacția angajaților din mediul de stat vs cel privat

Student: Adriana GUȚĂ, anul I, Master, Facultatea IIR
Conducător științific: Lector dr. Gabriela Beatrice COTET
Departamentul FCD-SSU
Autor corespondent: Adriana GUȚĂ

4. Identificarea angajaților toxici

Student: Sorin BOTEZ - CONSTANTIN, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Lector dr. Gabriela Beatrice COTET

Departamentul FCD-SSU

Autor corespondent: Sorin BOTEZ - CONSTANTIN

5. Analiza sistemului motivational in cadrul unei companii

Student: Roxana Claudia FAUR (Ivan), anul II, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Lector dr. Gabriela Beatrice COTET

Departamentul FCD-SSU

Autor corespondent: Roxana Claudia FAUR (Ivan)

6. Procesul de recrutare și selecție instituții publice/Private

Student: Elena SIGHIDIM (DINCA), anul II, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Lector dr. Gabriela Beatrice COTET

Departamentul FCD-SSU

Autor corespondent: Elena SIGHIDIM (Dinca)

7. Caracteristicile definatorii pentru rolul resurselor umane intr-un sistem automatizat cu coboti

Student: Cristiana TUDORACHE, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Profesor dr. ing. Costel Emil COTET

Departamentul RSP

Autor corespondent: Cristiana TUDORACHE

8. Optimizarea procesului de business intr-o cafenea

Student: Ana Maria STĂNESCU, anul I, Master MIIV, Facultatea IIR

Conducător științific: S.I. dr. ing. Radu Constantin PARPALĂ, Departamentul RSP

Autor corespondent: STĂNESCU Ana Maria

9. Biblioteca Open Source Android Screen Tracker

Student: Cătălin-Aurelian GHIȚĂ, anul II, Master MIIV, Facultatea IIR

Conducător științific: S.I. dr. ing. Radu Constantin PARPALĂ, Departamentul RSP

Autor corespondent: GHIȚĂ Cătălin-Aurelian

10. Optimizarea parametrilor de proces in printarea 3D. Studiu de caz

Student: Ștefan-Theodor PERSINARU, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Profesor dr. ing. Diana POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: PERSINARU Ștefan-Theodor

11. Influenta parametrilor de proces asupra rezistentei la oboseala a arcurilor printate 3D

Student: Mariana-Cristiana IACOB, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Profesor dr. ing. Diana POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: IACOB Mariana-Cristiana

12. Printrarea 3D in evaluarea defectelor osoase

Student: LAPOSI Alexandra Ioana , anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Profesor dr. ing. Diana POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: Alexandra Ioana LAPOSI

13. Influenta parametrilor de proces asupra rezistenței la oboseala a arcurilor printate 3D

Student: Andrei-Nicolae CERCHEZEANU, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Profesor dr. ing. Diana POPESCU, Departamentul RSP

Autor corespondent: CERCHEZEANU Andrei-Nicolae

14. Automatizarea fluxului de lucru din sistemul medical cu ajutorul proceselor robotizate

Student: Nicoleta CHIRIGIU, anul II, Master MIV, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA, Departamentul RSP

Autor corespondent: CHIRIGIU Nicoleta

15. Impactul învățământului online asupra mediului preșcolar

Student: Cristina MANEA, anul II, Master MIV, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA, Departamentul RSP

Autor corespondent: MANEA Cristina

16. Studiu privind impactul utilizării instrumentelor de învățare online asupra comunicării interpersonale, a transmiterii și recepționării informațiilor

Student: Cornel-Silviu CERCEL, anul II, Master MIV, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA, Departamentul RSP

Autor corespondent: CERCEL Cornel-Silviu

17. Studiu privind impactul utilizării bibliotecilor digitale asupra progresului școlar al elevilor

Student: Romelia-Rodica CERCEL, anul II, Master MIV, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA, Departamentul RSP

Autor corespondent: CERCEL Romelia-Rodica

18. Studiu privind scăderea costurilor operaționale ca urmare a utilizării soluțiilor RFID

Student: Alexandru GHEORGHE, anul II, Master MIV, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA, Departamentul RSP

Autor corespondent: GHEORGHE Alexandru

19. Implementarea tehnologiilor multimedia în domeniul didactic

Student: Egizia-Gabriela ZOTA, anul II, Master MIV, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA, Departamentul RSP

Autor corespondent: ZOTA Egizia-Gabriela

20. Studiu de caz privind perspectiva cadrelor didactice asupra folosirii mediului virtual în predarea disciplinei de specialitate

Student: Maria-Monica GLESNEA, anul II, Master MIV, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA, Departamentul RSP

Autor corespondent: GLESNEA Maria-Monica

21. Fenomenul știrilor false în perioada pandemiei COVID-19

Student: Mihaela LABĂ, anul II, Master MIIV, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA, Departamentul RSP

Autor corespondent: LABĂ Mihaela

22. Utilizarea soluțiilor specifice orașului inteligent în administrația publică locală

Student: Petre-Florin VĂLEANU, anul II, Master MIIV, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA, Departamentul RSP

Autor corespondent: VĂLEANU Petre-Florin

23. Studiul comparativ privind tipurile de senzori folosiți pentru sistemele de transport/transfer

Student: Ionuț-Marian VILĂU, anul I, Master MIIV, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA, Departamentul RSP

Autor corespondent: VILĂU Ionuț-Marian

24. Studiu privind implementarea tehnologiilor emergente în sistemele de achiziții publice

Student: Ciprian-Madalin SECU, anul I, Master MIIV, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA, Departamentul RSP

Autor corespondent: SECU Ciprian-Madalin

25. Dezvoltarea unei aplicații pentru monitorizarea stocurilor

Student: Elena-Loredana COJANU, anul II, Master MIIV, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA, Departamentul RSP

Autor corespondent: COJANU Elena-Loredana

26. Dezvoltarea unei platforme suport pentru sistemele de monitorizare a glicemiei

Student: Simona Maria GÎRLĂ, anul II, Master MIIV, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA, Departamentul RSP

Autor corespondent: GÎRLĂ Simona Maria



S E C Ţ I U N E A 06 - 17

PROCEDEE CONEXE SUDĂRII

Clasa Teams FIIR_S17_Procedee Conexa Sudării

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Gabriel GĂRLEANU-Președinte
Conf. dr.ing. Claudiu BABIȘ
Ș.l. dr.ing. Marius DUMITRAȘ
Ș.l. dr.ing. Cornelia LUCHIAN - Secretar

14.05.2021, ora 10.00

1. Studii și cercetări privind comportarea la sudare a oțelurilor austenitice înalt aliate cu crom (304)

Student: Cristian MĂRĂȘESCU, anul II, Master IMPSC, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Ionelia VOICULESCU, Departamentul ICTI.
Autor corespondent: MĂRĂȘESCU Cristian

2. Studii și cercetări privind comportarea la sudare a îmbinărilor eterogene dintre oțel carbon și oțel inoxidabil duplex

Student: Mircea RĂDEANU, anul II, Master IMPSC, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Ionelia VOICULESCU, S.l.dr.ing. Vasile Ion Mihai
Departamentul ICTI.
Autor corespondent: RĂDEANU Mircea

3. Studii și cercetări privind comportarea la sudare a aliajelor cu entropie înaltă

Student: Marius VULPOIU, anul II, Master IMPSC, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Ionelia VOICULESCU, Departamentul ICTI.
Autor corespondent: VULPOIU Marius

4. Accelerarea procesului de curățire a pieselor de autovehicule cu ajutorul ultrasunetelor

Studenti: Robert Valentin TOADER, Cosmin Gabriel SASU, anul I A, Licență, Facultatea IMM
Conducători științifici: Conf.dr.ing. Delia GĂRLEANU, S.l. dr. ing. Cornelia LUCHIAN, Departamentul ICTI
Autor corespondent: TOADER Robert Valentin

5. Nanotehnologiile si lumea miraculoasă a metamaterialelor

Studenti: Irina Mihaela AVĂDANEI, Alexandru Mihnea BRATU, anul I, Licență, Facultatea ISB

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU, Conf.dr.ing. Claudiu BABIȘ, Departamentul ICTI

Autor corespondent: AVĂDANEI Irina Mihaela

6. Metode de creștere a durității aluminului

Studenti: Andreea Florina AVRAM, Rares Florentin HIRTOP, anul I A, Licență, Facultatea IMM

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU, S.I.dr.ing.Cornelia LUCHIAN, Departamentul ICTI

Autor corespondent: AVRAM Andreea Florina

7. Materiale cu memoria formei

Studenti: Elena Oana MILEA, Claudiu Razvan VISAN anul I, Licență, Facultatea ISB

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU, S.I.dr.ing.Cornelia LUCHIAN, Departamentul ICTI

Autor corespondent: MILEA Elena Oana

8. Repere din pulberi sinterizate folosite in constructia autovehiculelor

Student: Dumitru STEFAN, anul I, Licență, Facultatea ISB

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: ȘTEFAN Dumitru

9. Biogazul-Urmatorul pas in viitorul energetic

Studenti: Daniel Teodor CIOBANU, Dorina Elena DUMITRU, anul I B, Licență, Facultatea Transporturi

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Gabriel GÂRLEANU, Conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: CIOBANU Daniel Teodor

10. Tehnologii de reconditionare a cutitelor de tocat mase plastice

Studenti: Mihai Daniel TURCANU, Stefan CRĂCIUN anul IV, Licență, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Gabriel GÂRLEANU, S.I. dr.ing.Cristina Maria DIJMĂRESCU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: TURCANU Mihai Daniel

11. Recomandari privind tehnologia de sudare a tablelor subiri din otel nealiat

Studenti: Razvan Ionut UNGUREANU, Paul Adian STRAJERU, anul III, Licență, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU, S.I. dr.ing.Cristina Maria DIJMĂRESCU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: UNGUREANU Razvan Ionuț

12. Masurarea tensiunilor reziduale din îmbinările sudate utilizand actuatoare ultrasonore

Studenti: Ștefan CRĂCIUN, Mihai Daniel TURCANU, anul IV, Licență, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Gabriel GÂRLEANU, Conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: CRĂCIUN Ștefan

13. Utilizarea elementului finit la stabilirea anduranței suprafețelor supuse la solicitarea de abraziune

Studenti: Ștefan CRĂCIUN , Mihai Daniel ȚURCANU, anul IV, Licență, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Gabriel GÂRLEANU, Conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: CRĂCIUN Ștefan

14. Tehnologii de control și recondiționare a pieselor executate din oțeluri turnate de tipul roților

Studenti: George POPESCU, Dan VLĂDUCĂ, anul IV, Licență, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Gabriel GÂRLEANU, Conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: POPESCU George

15. Studii și cercetări privind influența cuprului la sudarea aliajelor din aluminiu grupa 5

Studenti: Razvan Ionuț UNGUREANU, Paul Adian STRAJERU, anul III, Licență, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Gabriel GÂRLEANU, Conf.dr.ing. Claudiu BABIS, Departamentul ICTI

Autor corespondent: UNGUREANU Razvan Ionut



S E C Ţ I U N E A 06 - 18

INGINERIA CALITĂŢII

Clasa Teams FIIR S18 Ingineria Calitatii

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Irina SEVERIN - Președinte
Conf. dr.ing. Dan Florin NIŢOI
Ș.l. dr.ing. Bogdan DUMITRU
Ș.l. dr.ing. Gabriel TAȘCĂ - Secretar

14.05.2021, ora 10.00

1. Orientarea către client în cazul serviciilor de curierat

Studenți: Maria-Miruna BĂJAN, Alisa CONSTANTIN, Steluța Corina ION, anul III,
Licență, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Irina SEVERIN, Departamentul ICTI

Autor corespondent: BĂJAN Maria-Miruna

2. Procesul de tratare a reclamațiilor în contextul companiilor globale

Studenți: Gabriel SAROV, Cătălina BĂJENARU, Ana Maria NEGOIȚĂ, anul III,
Licență, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Irina SEVERIN, Departamentul ICTI

Autor corespondent: SAROV Gabriel

3. Orientarea către studenți în contextul digitalizării proceselor educaționale

Studenți: Larisa Gabriela NIȚĂ, Anamaria Gabriela STURZOIU, anul III,
Licență, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Irina SEVERIN, Departamentul ICTI

Autor corespondent: NIȚĂ Larisa Gabriela

4. Monitorizarea satisfacției clienților în domeniul serviciilor bancare

Studenti: Camelia Andreea SIMION, Ana Ioana SĂRACU, Alexandra Florentina ENACHE, Diana RĂDUCANU, anul III, Licență, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Irina SEVERIN, Departamentul ICTI

Autor corespondent: SIMION Camelia Andreea

5. Evaluarea opiniilor studenților în contextul învățării în clase virtuale

Studenti: Elena Mădălina MIHAI, Larisa Florentina STATE, Georgiana Alexandra VOICU, anul III, Licență, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Irina SEVERIN, Departamentul ICTI

Autor corespondent: MIHAI Elena Mădălina

6. Documentarea proceselor de vânzare online în domeniul echipamentelor sportive

Studenti: Gheorghe Florin STOICA, Constantin Dumitru CIURARU, Ionela Ana Maria GHINEA, Cristian Andrei IOTA, anul III, Licență, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Irina SEVERIN, Departamentul ICTI

Autor corespondent: Gheorghe Florin STOICA

7. Indicatorii dezvoltării durabile. Sănătatea populației. Criza sanitară COVID 19

Studenti: Bianca Elena IVAN, Georgiana Elena ARON, anul II IMC, Licență, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Dan Florin NIȚOI, Ș.l. dr. ing. Stefan Constantin PETRICEANU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: IVAN Bianca Elena

8. Indicatorii dezvoltării durabile. Diferențe de gen-problematică la nivelul UE

Studentă: Mădălina STOICA, anul II IMC, Licență, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Dan Florin NIȚOI, Ș.l. dr. ing. Stefan Constantin PETRICEANU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: STOICA Mădălina

9. Indicatorii dezvoltării durabile. Elemente ale sistemului de învățământ la nivelul UE

Studenti: Marian Denis LECU, Alexandra Raluca STRUGARU, anul II IMC, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Dan Florin NIȚOI, Ș.l. dr. ing. Stefan Constantin PETRICEANU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: LECU Marian Denis

10. Modalități de eficientizare a comunicării organizaționale

Studenti: Florentina-Elena SBURLAN, Elena-Loredana RUDARU, Ionela-Mihaela LUPESCU Ionela-Mihaela, Anul IV IMC, Licență, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Bogdan DUMITRU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: SBURLAN Florentina-Elena

11. Îmbunătățirea comunicării cu clienții: managementul eficient al reclamațiilor

Studenti: Nicoleta-Lăcrămioara MANTA, Andreea-Vianora MANGALAGIU, Anul IV IMC, Licență, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Bogdan DUMITRU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: MANTA Nicoleta- Lăcrămioara

12. Comunicarea organizationala eficienta in contextul implementarii unui sistem de management al calitatii conform standardului ISO 9001:2015

Studenti: Andreea CARAIVAN, Alexa CAZAN, Anul IV IMC, Licență, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Bogdan DUMITRU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: CARAIVAN Andreea

13. Comunicarea în cadrul echipelor de lucru si conștientizarea personalului angajat referitoare la importanța leadership-ului în organizație

Studenti: Andreea-Madalina ALEXANDRU, Roxana-Maria IVAN, Anul IV IMC, Licență, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Bogdan DUMITRU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: ALEXANDRU Andreea-Madalina

14. Coduri de vestimentație în afaceri

Studenti: Dănuț-Petrișor BADEA, Mădălina-Giulia BOBOCEA, Anul IV ISI, Licență, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Bogdan DUMITRU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: BOBOCEA Mădălina-Giulia

15. Elemente de comunicare non-verbala in instructajul SSM

Studenti: Adriana-Laura BUCURA, Ana-Maria IANCU, Anul IV ISI, Licență, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Bogdan DUMITRU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: BUCURA Adriana-Laura

16. Modele de promovare a afacerii în mediul online

Studenti: Marius-Gabriel CALUGAROIU, Luiza-Elena SOIMARU, Anul IV IMC, Licență, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Bogdan DUMITRU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: CALUGAROIU Marius-Gabriel

17. Imbunătățirea calitatii produselor prin cresterea performanței proceselor de aprovizionare a materiilor prime si materialelor

Studentă: Lidia-Cristina VISAN, Anul IV IMC, Licență, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Viorel RANDAȘU, Ș.l. dr. ing. Bogdan DUMITRU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: VISAN Lidia-Cristina

18. Imbunătățirea calității produsului „suport principal” prin creșterea performanței proceselor de fabricație

Studentă: Elena-Loredana RUDARU, Anul IV IMC, Licență, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Viorel RANDAȘU, Ș.l. dr. ing. Bogdan DUMITRU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: RUDARU Elena-Loredana

19. Eficientizarea proceselor de fabricație si imbunătățirea productivității prin utilizarea de instrumente TQM

Studentă: Nicoleta-Lăcrămioara MANTA, Anul IV IMC, Licență, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Viorel RANDAȘU, Ș.l. dr. ing. Bogdan DUMITRU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: MANTA Nicoleta-Lăcrămioara

20. Metode moderne de management de proiect in industria 4.0

Studenti: Alin VULCAN, Cristina VIȘAN, Anul IV IMC, Licență, Facultatea IIR

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Ștefan Constantin PETRICEANU, Conf.dr.ing. Dan Florin NIȚOI, Departamentul ICTI

Autor corespondent: VULCAN Alin

21. Stadiul actual al cercetărilor privind metodele de control al calitatii utilizate in domeniul industriei auto

Studenti: Ana Ioana SĂRACU, Florentina Alexandra ENACHE, Diana RĂDUCANU, Anul III IMC, Licență, Facultatea IIR

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Ștefan Constantin PETRICEANU, Conf.dr.ing. Dan Florin NIȚOI, Departamentul ICTI

Autor corespondent: SĂRACU Ana Ioana

22. Autoevaluare comparativă a proceselor de ofertare a materialelor de construcții

Studenti: Nicoleta Corina CĂLIN, Oana Elena MIRODONIE, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Irina SEVERIN, Departamentul ICTI

Autor corespondent: CĂLIN Nicoleta Corina

23. Autoevaluarea performanțelor organizaționale ale unei companii producătoare de anvelope

Studentă: Georgiana Alexandra CÎRTOJANU, anul I Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Irina SEVERIN, Departamentul ICTI

Autor corespondent: CÎRTOJANU Georgiana Alexandra

24. Autoevaluare comparativă pe baza modelului de excelență EFQM

Studenti: Andreea Livia RĂDUCU, Diana Maria RADU, anul I Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Irina SEVERIN, Departamentul ICTI

Autor corespondent: RĂDUCU Andreea Livia

25. Management prin procese în inginerie industrială

Studenti: Georgian Silviu MATEI, anul I Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Irina SEVERIN, Departamentul ICTI

Autor corespondent: MATEI Georgian Silviu



S E C Ţ I U N E A 06 - 19

TEHNOLOGIA MATERIALELOR

Clasa Teams FIIR S19 Tehnologia Materialelor

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Claudia BORDA - Președinte
Conf. dr.ing. Delia GÂRLEANU
Conf. dr.ing. Larisa BUȚU
Ș.l.dr.ing. Radu CONSTANTIN - Secretar

14.05.2021, ora 10

1. Aspecte tehnologice ale prelucrării cu jet de apă

Studenti: Silviu Sergiu AL-IOANI , Codrin DULGHERU, anul I E, Licență, Facultatea IMM

Conducători științifici: Conf.dr.ing.Claudia BORDA, sl.dr.ing.Delicia ARSENE, Departamentul ICTI

Autor corespondent: AL-IOANI Silviu Sergiu

2. Legătura dintre sticlă și tehnologie

Studenti: Ionuț-Alexandru VLAD, Paul-Ioan-Lucian VIȚA, Ioan-Alexandru ZLATESCU anul I E, Licență, Facultatea IMM

Conducător științific: Conf.dr.ing.Claudia BORDA, sl.dr.ing.Delicia ARSENE, Departamentul ICTI

Autor corespondent: VLAD Ionuț-Alexandru

3. Prelucrarea artistică a metalelor

Studenti: Elena-Claudia TUDORACHE, Larisa Tatiana Mihaela GRIGORE, anul I D, Licență, Facultatea IMM

Conducător științific: Conf.dr.ing.Claudia BORDA, Conf.dr.ing. Marinela MARINESCU Departamentul ICTI

Autor corespondent: TUDORACHE Elena-Claudia

4. Nanomaterialele - tehnologia sec 21

Studenti: Ana-Maria PREDOI, Elena-Karina SLĂTIOREANU, Ionuț-Mădălin VOICILĂ anul I D, Licență, Facultatea IMM

Conducători științifici: Conf.dr.ing.Claudia BORDA, Conf.dr.ing. Larisa BUTU
Departamentul ICTI

Autor corespondent: PREDOI Ana-Maria

5. Aplicații medicale ale materialelor cu memoria formei

Studenti: Andreea Rebeca BANIAS, David NINU, Stefan MATEI, anul I E, Licență, Facultatea IMM

Conducători științifici: Sl.dr.ing. Delicia ARSENE, Conf.dr.ing.Claudia BORDA,
Departamentul ICTI

Autor corespondent: BANIAS Andreea Rebeca

6. Aplicații ale fibrei de sticlă în construcții

Studenti: Andrei Cristian ILIE, Adrian BADEA, anul I E, Licență, Facultatea IMM

Conducători științifici: Sl.dr.ing. Delicia ARSENE, Conf.dr.ing.Claudia BORDA,
Departamentul ICTI

Autor corespondent: ILIE Andrei Cristian

7. Materiale compozite cu aplicații medicale

Studenti: Ancuța-Elena GHEORGHITĂ, Karina-Anamaria PĂTRAȘCU, anul I D, Licență, Facultatea IMM

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Marinela MARINESCU, Conf.dr.ing.Claudia BORDA, Departamentul ICTI

Autor corespondent: GHEORGHITĂ Ancuța-Elena

8. Moda sustenabilă

Studenti: Bianca-Magdalena BADEA, Nicoleta - Anemona PĂUN, Ramona-Eliana CIOBANU, anul I E, Licență, Facultatea IMM

Conducători științifici: Conf. Delia GÂRLEANU, Conf.dr.ing.Claudia BORDA,
Departamentul ICTI

Autor corespondent: BADEA M.G. Bianca-Magdalena

9. Tehnologia materialelor care își schimbă culoarea

Studenti: Ana-Maria Florentina SANDU, Diana-Maria ROGOZ, Laura MAILAT, anul I E, Licență, Facultatea IMM

Conducători științifici: Conf. Delia GÂRLEANU, Conf.dr.ing.Claudia BORDA,
Departamentul ICTI

Autor corespondent: SANDU Ana-Maria Florentina

10. Tehnologia confecțiilor metalice

Studenti: IVAN D.V. Cornel - Ionuț, anul I D, Licență, Facultatea IMM

Conducători științifici: Conf. Delia GÂRLEANU, Conf.dr.ing.Claudia BORDA,
Departamentul ICTI

Autor corespondent: IVAN D.V. Cornel - Ionuț

11. Bio Arhitectura

Studenti: Paula DRĂNICERU, Tamara-Doina NEGOIȚĂ, anul I E, Licență, Facultatea IMM

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Larisa BUTU, Conf.dr.ing. Claudia BORDA, Departamentul ICTI

Autor corespondent: Paula DRĂNICERU

12. Elicopterul Ingenuity - o noua tehnologie spatia

Studenti: Elisa Ioana GOLOGAN, Lorena Ana IFTODE, anul I A, Licență, Facultatea Inginerie Spațială

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Vasile MOGA, Ș.l.dr.ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul ICTI

Autor corespondent: GOLOGAN Elisa Ioana

13. Imprimarea 3D

Studenti: Tudor ISTRATE, Maria Anca COZMA, anul I B, Licență, Facultatea Inginerie Spațială

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Vasile MOGA, Ș.l.dr.ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul ICTI

Autor corespondent: ISTRATE Tudor

14. Determinarea umidității semințelor depozitate prin termografie în infraroșu

Studenti: Crina-Laura CHAȘOSCHI, Gabriela-Cătălina CONSTANTIN, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Ștefan Constantin PETRICEANU, Conf.dr.ing. Dan Florin NITOI, Departamentul ICTI

Autor corespondent: CHAȘOSCHI Crina-Laura

15. Influența condițiilor de ungere asupra temperaturii lagărelor de alunecare

Studenti: Dragoș GODEANU, Gabriela NAE, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Ștefan Constantin PETRICEANU, Conf.dr.ing. Dan Florin NITOI, Departamentul ICTI

Autor corespondent: GODEANU Dragoș

16. Soluții de automatizare a proceselor din fermele mici

Elevi: Alexandru Daniel PETRICEANU, Iosna Gîdiuță IOANA, Cătălin Marian DIACICOV, Colegiul National Mihai Viteazu I, București

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Ștefan Constantin PETRICEANU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: PETRICEANU Alexandru Daniel

17. Soluții robotizate pentru acțiuni în situații de urgență

Elevi: Alexandru Daniel PETRICEANU, Iosna Gîdiuță IOANA, Cătălin Marian DIACICOV, Colegiul National Mihai Viteazu I, București

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Ștefan Constantin PETRICEANU, Departamentul ICTI

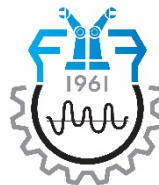
Autor corespondent: PETRICEANU Alexandru Daniel

18. Reducerea emisiilor de carbon

Studenti: Bogdan-Marian SCARLAT, Maria-Carmen SOARE, anul IIC, Licență, Facultatea FIIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Constantin RADU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: Bogdan-Marian SCARLAT



S E C Ţ I U N E A 06 - 20

INGINERIA SECURITĂȚII ÎN INDUSTRIE

Clasa Teams FIIR_S20_Ingineria Securității în Industrie

Comisia de examinare

Prof.dr.ing.Oana – Roxana CHIVU - Președinte
Conf. dr.ing Marinela MARINESCU
Ș.l. dr.ing. Marilena GHEORGHE
Ș.l. dr.ing. Loredana DASCĂLU - Secretar

14.05.2021, ora 08.00

1. Organizarea situațiilor de urgență în căminele universității

Studentă: Mădălina BOBOCEA, anul IV, Licență, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing.Oana – Roxana CHIVU, Departamentul ICTI.

Autor corespondent: BOBOCEA Mădălina

2. Securitate și sănătate în munca în contextul îmbătrânirii forței de muncă

Studentă: Denisa-Maria RUSITA, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Marilena GHEORGHE, Departamentul ICTI.

Autor corespondent: RUSITA Denisa-Maria

3. Gestionarea responsabilă a uleiurilor uzate

Student: Adrian Gheorghe SIBIȘAN, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing.Oana – Roxana CHIVU, Departamentul ICTI.

Autor corespondent: SIBIȘAN Adrian Gheorghe

4. Ghid de bune practici pentru lucru la înălțime

Studentă: Beatrice POPA (MARINESCU), anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing.Oana – Roxana CHIVU, Departamentul ICTI.

Autor corespondent: POPA (MARINESCU) Beatrice

5. Impactul stării mediului asupra SSM la nivelul unui oraș.

Student: Alin-Claudiu RUS, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Dr.ing.Constantin BUJOR, ITM Bucuresti.

Autor corespondent: RUS Alin-Claudiu

6. Rolul coordonării SSM în prevenirea accidentelor din șantier.

Student: Elena PETRE, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Dr.ing.Constantin BUJOR, ITM Bucuresti.

Autor corespondent: PETRE Elena

7. Titlul lucrării: Reciclarea deșeurilor din construcții și demolări.

Studentă: Daniela NEDELEA, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Dr.ing.Constantin BUJOR, ITM Bucuresti

Autor corespondent: NEDELEA Daniela

8. Stresul dusmanul omului

Student: Cristian ANGHEL, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Dr.ing.Constantin BUJOR, ITM Bucuresti

Autor corespondent: ANGHEL Cristian

9. Justiția socială în industria textilă.

Studentă: Andreea BALTOG , anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Șl.dr.ing. Marilena GHEORGHE, Departamentul ICTI.

Autor corespondent: BALTOG Andreea

10. Prevenirea caderilor de la înălțime pe șantier.

Studenti: Horia NAN, Andrei-Alexandru SOARE, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing.Oana – Roxana CHIVU, Departamentul ICTI.

Autor corespondent: NAN Horia

11. Oboseala la locul de muncă. Telemunca- Avantaj sau Dezavantaj

Student: Andrei BUJOR, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing.Oana – Roxana CHIVU, Departamentul ICTI.

Autor corespondent: BUJOR Andrei

12. Tendințe generale privind evaluarea riscurilor pentru securitatea și sănătatea în muncă.

Student: Richard ANDRONACHE, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Dr.ing.Constantin BUJOR, ITM Bucuresti

Autor corespondent: ANDRONACHE Richard

13. Bicicleta-factor de risc pe drumurile publice

Studenti: Valentina-Nicoleta IONIȚA, Cosmin PAVEL, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing.Oana – Roxana CHIVU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: IONIȚA Valentina-Nicoleta

14. Percepția angajaților despre securitate și sănătate în muncă în domeniul farmaceutic

Student: Ecaterina – Cristina DINU, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing.Oana – Roxana CHIVU, Departamentul ICTI.

Autor corespondent: DINU Ecaterina – Cristina

15. Trotineta electrică- deplasarea de la domiciliu la locul de muncă

Student: Cosmin GHEORGHE, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing.Oana – Roxana CHIVU, Departamentul ICTI.

Autor corespondent: GHEORGHE Cosmin

16. Principii privind evaluarea riscurilor pentru inspectorii SSM

Studenti: Andrei Bogdan DINU, Cosmin BOGZOIU, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing.Oana – Roxana CHIVU, Departamentul ICTI.

Autor corespondent: DINU Andrei Bogdan

17. Zgomotul –Factor de risc

Student: Daniel GIRIGAN, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Șl.dr.ing. Marilena GHEORGHE, Departamentul ICTI.

Autor corespondent: GIRIGAN Daniel

18. Telemunca

Student: Cristina Octavia HOZIT, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing.Oana – Roxana CHIVU, Departamentul ICTI.

Autor corespondent: HOZIT Cristina Octavia

19. Evaluarea riscurilor de accidentare în domeniul construcțiilor

Student: Alexandra DUMITRESCU, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing.Oana – Roxana CHIVU, Departamentul ICTI.

Autor corespondent: DUMITRESCU Alexandra

20. Afecțiuni cauzate de burnout

Student: Ionuț Cosmin GHERUS, anul IV C, Licență, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing.Oana – Roxana CHIVU, Departamentul ICTI.

Autor corespondent: GHERUS Ionuț Cosmin



S E C Ţ I U N E A 06 - 21

ALGORITMI PENTRU APLICAȚII INFORMATICE INDUSTRIALE

Clasa Teams FIIR_S21_Algoritmi pentru Aplicații Informatic Industriale

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Tom SAVU - Președinte
Conf.dr.ing. Ovidiu Dorin ALUPEI COJOCARIU
Conf.dr.ing. Maria-Magdalena ROȘU
Asist.drnd.ing. Vlad GHEORGHIȚĂ - Secretar

14.05.2021, 9:00

1. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru asistarea alegerii sculelor așchietoare de găurire prin procesarea fișierelor în format STEP

Student: Andrei-Alexandru BATRÎNU, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Andrei-Alexandru BATRÎNU

2. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru asistarea planificării activităților dintr-un sistem de fabricație

Student: Rareș Andrei CREȚU, grupa 641 AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Rareș Andrei CREȚU

3. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru asistarea alegerii de mașini-unelte pentru planificarea activităților dintr-un sistem de fabricație

Student: Costin COSTEA, grupa 641 AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Costin COSTEA

4. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații software pentru modelarea, simularea și testarea fizică la realizarea produselor compozite polimerice

Student: Luigi PEȚA, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM

Autor corespondent: Luigi PEȚA

5. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru comunicație de date conform protocolului MQTT

Student: Vlad BOSOC, grupa 641 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Vlad BOSOC

6. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru monitorizarea și controlul de la distanță al unui braț robotic pentru deservirea unei prese pneumatice

Student: Ștefan MITOCARU, grupa 641 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Ștefan MITOCARU

7. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații software utilizând proiectarea generativă și optimizare topologică la produse bionice compozite polimerice

Student: Alexandru-Mihail MARIN, grupa 641 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM

Autor corespondent: Alexandru-Mihail MARIN

8. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru optimizarea poziționării elementelor de orientare / fixare

Student: Ruxandra Elena RĂDUȚ, grupa 641 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ovidiu ALUPEI COJOCARIU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Ruxandra Elena RĂDUȚ

9. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru comunicații de date privind elemente ale echipamentelor de fabricare

Student: Tiberiu DICU, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Ioan-Cristian TARBĂ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Tiberiu DICU

10. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru comunicații de date privind programarea pacienților în instituții specifice

Student: Bogdan Daniel DOBRE, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Ioan-Cristian TARBĂ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Bogdan Daniel DOBRE

11. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații software pentru managementul stocurilor utilizând EOQ

Student: Elena-Cristina MITRICĂ, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Maria-Magdalena ROȘU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Elena-Cristina MITRICĂ

12. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru asistarea calculului sistemului de forțe și momente de așchiere / strângere

Student: Marian Cătălin RĂDULESCU, grupa 641 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ovidiu ALUPEI COJOCARIU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Marian Cătălin RĂDULESCU

13. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru planificarea modului de parcurgere a unui set de găuri

Student: Răzvan-Teodor ION, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ovidiu ALUPEI COJOCARIU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Răzvan-Teodor ION

14. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații software pentru monitorizarea defectelor produselor polimerice injectate în matriță

Student: Alexandru-Cristian SPÎNU, grupa 641 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM

Autor corespondent: Alexandru-Cristian SPÎNU

15. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru comanda și controlul unui braț robotic în incinta unei instalații laser

Student: Andreea Oana NEAGU, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Elena LĂCĂTUȘ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Andreea Oana NEAGU



S E C Ţ I U N E A 06 - 22

APLICAȚII INFORMATICE PENTRU INGINERIE INDUSTRIALĂ

Clasa Teams FIIR_S22_Aplicații Informaticice pentru Inginerie Industrială

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU - Președinte
Ș.l.dr.ing. Corneliu PÂRVU
Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU-DRĂGHICESCU
Asist.drnd.ing. Gabriela-Marina PÂRVU - Secretar

14.05.2021, 9:00

1. Aplicație software pentru stabilirea ordinii etapelor de prelucrare prin așchiere

Student: Matthias MULLER, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Asist.drnd.ing. Vlad GHEORGHIȚĂ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Matthias MULLER

2. Cercetare privind achiziția de imagini și măsurarea temperaturii în procesul de imprimare 3D din pulberi metalice

Student: Eugen-Cristian NAUM, grupa 641 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Elena LĂCĂTUȘ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Eugen-Cristian NAUM

3. Cercetări privind alegerea asistată a unei mașini CNC

Student: Mihai POPA, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU-DRĂGHICESCU,
Departamentul TCM

Autor corespondent: Mihai POPA

4. Cercetări privind alegerea și monitorizarea sculelor așchietoare din magazinele de scule

Studenti: Roxana Florentina COTÎRȚĂ, Adrian Constantin SANDU, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Ionuț Gabriel GHIONEA, Conf.dr.ing. Ovidiu ALUPEI COJOCARIU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Roxana Florentina COTÎRȚĂ

5. Cercetări privind analiza de imagini în procesele de ablație cu laser

Student: Andrei-Alexandru NOROCEA, grupa 641 AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Elena LĂCĂTUȘ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Andrei-Alexandru NOROCEA

6. Cercetări privind asistarea alegerii optime a materialelor metalice în funcție de condițiile impuse piesei și de tehnologiile de fabricare

Student: Mihai POPA, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU-DRĂGHICESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Mihai POPA

7. Cercetări privind asistarea alegerii optime a rugozității suprafeței în funcție de caracteristicile funcționale

Student: Georgiana PISĂU, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU-DRĂGHICESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Georgiana PISĂU

8. Cercetări privind asistarea alegerii optime a sistemelor de fixare ale sculelor la mașini CNC

Student: George-Alexandru POENARU, grupa 641 AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU-DRĂGHICESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: George-Alexandru POENARU

9. Cercetări privind creșterea performanțelor procesului de electroeroziune prin aplicarea logicii fuzzy și evaluarea microgeometriei suprafeței prelucrate

Studenti: Alin-Cosmin BĂLUȚ, Marian-Costin BELEAGĂ, grupa 641 AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Alin-Cosmin BĂLUȚ

10. Cercetări privind proiectarea automată a dispozitivelor de găurire din elemente modulate

Student: Laurențiu-Cristian DANCI, grupa 641 AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Alexandru Sergiu NANU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Laurențiu-Cristian DANCI

11. Semiautomatizarea unui proces de producție cu ajutorul plăcii Arduino

Studenti: Gabriel SANDU, Dragoș-Ioan POPARAD, grupa 641 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Gabriel SANDU

12. Stand experimental de măsurare și avertizare asupra forței de strângere a elementelor dispozitivelor

Student: Eduard-Andrei REGI, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Ovidiu ALUPEI COJOCARIU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Eduard-Andrei REGI

13. Stand experimental pentru măsurarea stabilității și preciziei mișcărilor mâinii

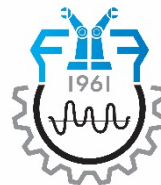
Student: Robert-Valentin SÎRBU, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Ovidiu ALUPEI COJOCARIU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Robert-Valentin SÎRBU

14. Strategii de deplasare a unui sistem robotic autonom (studiu aplicativ: labirint)

Student: Andreea-Raluca NEDELUCU, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Bogdan GRĂMESCU, Departamentul DMMP
Autor corespondent: Andreea-Raluca NEDELUCU

15. Studiu de simulare privind optimizarea lanțului logistic la producția reperului PLACĂ DE FORMARE FIXĂ DK01 MJ01.14

Student: Cosmina-Constantina CARAIMAN, grupa 642 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Mădălin Gabriel CATANĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: : Cosmina-Constantina CARAIMAN



S E C Ţ I U N E A 06 - 23

INGINERIE ŞI MANAGEMENT

Clasa Teams FIIR_S23_Inginerie și Management

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Cristian DOICIN - Președinte
Prof.dr.ing. Andrei DUMITRESCU
Conf.dr.ing. Ovidiu BLĂJINĂ
Asist.drnd.ing. Nicolae TUNSOIU - Secretar

14.05.2021, 9:00

1. Analiza protecției invențiilor românești la nivel european

Studenti: Maria-Alexandra BORCAN, Mihaela-Marilena VLAD, Angela-Miruna NEACȘU, grupa 631 AC, anul III, Licență IEI, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Angela-Miruna NEACȘU

2. Brevetul unic european

Studenti: Nicoleta-Sorina GHIȚĂ, Dorina-Denisa DUCMAN, grupa 631 AC, anul III, Licență IEI, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Nicoleta-Sorina GHIȚĂ

3. Cercetări privind managementul deșeurilor de tip măști sanitare

Student: Isabela-Andreea BABOI, grupa 641 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Isabela-Andreea BABOI

4. Cercetări privind marketingul ecologic și rolul acestuia în atingerea obiectivelor de dezvoltare durabilă

Student: Adriana-Elena ZAMFIR, grupa 641 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Adriana-Elena ZAMFIR

5. Cercetări privind modelarea și simularea unui comportament de adaptare rezilientă a unor organizații din domeniul medical în context pandemic

Student: Cristina-Sorela GHINOIU, grupa 641 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN, Departamentul TCM
Autor corespondent: Cristina-Sorela GHINOIU

6. Cercetări privind nivelul de reziliență al pieței de microprocesoare pentru industria automotive și modalități de răspuns în fața unui eveniment neprevăzut

Student: Dennis-Cristian GALENCO, grupa 641 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN, Departamentul TCM
Autor corespondent: Dennis-Cristian GALENCO

7. Cercetări privind rolul fabricației aditive în contextul pandemiei de COVID-19

Student: Adriana-Ștefania MIRCEA, grupa 641 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Adriana-Ștefania MIRCEA

8. Cercetări privind simularea unor modele de business bazate pe dezvoltări tehnologice revoluționare

Student: Mădălina-Ioana ANTONESCU, grupa 642 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN, Departamentul TCM
Autor corespondent: Mădălina-Ioana ANTONESCU

9. Cercetări privind utilizarea eco-designului în dezvoltarea produselor industriale

Student: GrațIELa-Florentina PERȘUNARU, grupa 641 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: GrațIELa-Florentina PERȘUNARU

10. Dezvoltarea inovativă a unei jucării inteligente pentru animale de companie de talie mică

Student: Valentina-Alexandra MAREȘ, grupa 641 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN, Departamentul TCM
Autor corespondent: Valentina-Alexandra MAREȘ

11. Evaluarea brevetelor

Studenti: Dorina-Denisa DUCMAN, Nicoleta-Sorina GHIȚĂ, grupa 631 AC, anul III, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Dorina-Denisa DUCMAN

12. Măsurarea indicatorilor de performanță și analiza financiar-contabilă a unei societăți din domeniul aeronauticii

Student: Cristina-Florentina BĂNESARU, grupa 641 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ionuț Gabriel GHIONEĂ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Cristina-Florentina BĂNESARU

13. Product design and development of a functional prototype for a wrist orthosis

Student: Raluca IONESCU, grupa 641 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Mihaela-Elena ULMEANU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Raluca IONESCU

14. Studiu asupra corelației dintre personalitatea produsului și culoare

Student: Ioana-Bianca CRISTEA, grupa 641 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Andrei DUMITRESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Ioana-Bianca CRISTEA

15. Studiu privind dezvoltarea unei firme de producție

Student: Alexandra DOBRE, grupa 642 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducători științifici: Dr.ing. Dragoș ILIESCU – Nuclear NDT R&S,

Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Departamentul TCM

Autor corespondent: Alexandra DOBRE

16. Modele de reziliență în domeniul sportului în context pandemic

Student: Ion-Cătălin DUCMAN, grupa 641 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN, Departamentul TCM

Autor corespondent: Ion-Cătălin DUCMAN



S E C Ţ I U N E A 06 - 24

MODELE ŞI ALGORITMI PENTRU APLICAŢII INDUSTRIALE

Clasa Teams FIIR_S24_Modele și Algoritmi pentru Aplicații Industriale

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Mădălin Gabriel CATANĂ - Președinte
Conf.dr.ing. Ionuț Gabriel GHIONEA
Ș.l.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU
Ș.l.dr.ing. Petre TIRIPLICĂ - Secretar

14.05.2021, 9:00

1. Cercetări privind dezvoltarea și implementarea unui algoritm pentru automatizarea unui sistem de irigații

Student: Valentin ȘERBAN, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Ioan-Cristian TARBĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Valentin ȘERBAN

2. Cercetări privind proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații software pentru planificarea și conducerea procesului tehnologic la produse polimerice injectate în matriță în sistem fabricare adaptivă 4.0

Student: Laura-Mihaela CUȚAC, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM
Autor corespondent: Laura-Mihaela CUȚAC

3. Cercetări privind proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații software pentru structuri de rezistență grinzi cu zăbrele din compozite polimerice

Student: Andreea PETRESCU, grupa 641 AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Drnd. Răzvan CATRINA, Departamentul TCM
Autor corespondent: Andreea PETRESCU

4. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem computerizat de procesare de imagini pentru determinarea poziției unui reper

Student: Vlad-Cristian BÎRLOGEANU, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Ioan-Cristian TARBĂ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Vlad-Cristian BÎRLOGEANU

5. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem de automatizare pentru o sondă de prelevare a probelor de cereale

Student: Dan Cristian BARBU, grupa 641 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Dan Cristian BARBU

6. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem de monitorizare a stupilor de albine

Student: Andrei-Florin OLTEANU, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ionuț Gabriel GHIONEA, Departamentul TCM

Autor corespondent: Andrei-Florin OLTEANU

7. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem de scanare 3D automată

Student: Cristian-Ionuț LENȚU, grupa 641 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA, Departamentul TCM

Autor corespondent: Cristian-Ionuț LENȚU

8. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem robotizat de depozitare pentru transportul interoperațional

Student: Valeriu-Cristian STOICA, grupa 641 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ovidiu ALUPEI COJOCARIU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Valeriu-Cristian STOICA

9. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem robotizat pentru identificarea și manipularea coletelor într-un depozit logistic

Student: Bogdan-Gabriel TEODORESCU, grupa 641 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA, Departamentul TCM

Autor corespondent: Bogdan-Gabriel TEODORESCU

10. Structură funcțională și algoritmi de calcul specifici pentru aplicația informatică de planificare a necesarului de resurse de producție privind Dispozitiv de găurire DG.01.00

Student: Ioana Mirela FLOREA, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Mădălin Gabriel CATANĂ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Ioana Mirela FLOREA

11. Structură funcțională și algoritmi de calcul specifici pentru aplicația informatică de planificare a programului de producție director privind Menghină DK01 MJ01.00

Student: Andrei Alexandru DOȚA, grupa 641 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Mădălin Gabriel CATANĂ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Andrei Alexandru DOȚA

12. Structură funcțională și algoritmi de calcul specifici pentru aplicația informatică de prognozare a cererilor de vânzare privind Reductor planetar RP.01.00

Student: Dragoș VRABIE, grupa 641 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Mădălin Gabriel CATANĂ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Dragoș VRABIE

13. Structură funcțională și algoritmi de calcul specifici pentru aplicația informatică de programare a operațiilor de producție la mașini multifuncționale privind Cric hidraulic CH.01.00

Student: Loredana-Florentina SZABO, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Mădălin Gabriel CATANĂ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Loredana-Florentina SZABO

14. Structură funcțională și algoritmi de calcul specifici pentru aplicația informatică de programare a proceselor de producție multioperaționale privind Mandrină

Student: Mihai GEORGESCU, grupa 641 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Mădălin Gabriel CATANĂ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Mihai GEORGESCU

15. Studiu privind proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru asistarea proiectării echipamentelor tehnologice de prelucrare prin deformare plastică la rece

Student: Petre-Sebastian PĂTRAȘCU, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.I.dr.ing. Petre TIRIPLICĂ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Petre-Sebastian PĂTRAȘCU



S E C Ţ I U N E A 06 - 25

PRODUSE DE LARG CONSUM

Clasa Teams FIIR_S25_Produse de Larg Consum

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA - Președinte
Conf.dr.ing. Mihail PURCĂREA
Conf.dr.ing.ec. Mihaela Elena ULMEANU
Drnd.ing. Bogdan Alexandru JUGRAVU - Secretar

15.05.2021, 9:00

1. Analiza economică privind realizarea unei imprimante 3D personale

Studenti: Alexandra Maria HOANȚĂ, Maria-Alexandra MINOIU, Gabriela Alexandra POȘTAȘU, anul I, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Cristian DOICIN, As.drnd.ing. Roman MURZAC, Departamentul TCM

Autor corespondent: POȘTAȘU Gabriela Alexandra

2. Cercetări experimentale privind solicitarea mecanică, nivelul vibrațiilor și circulația aerului în produsul maus multifuncțional climatizant

Studenti: Liliana DUMITRESCU, anul II, Masterat IPFP, Florin NICULAE, anul II, Masterat IEMA, Călin PORCOTEANU, anul II, Masterat DIPI, Constantin-Adrian SMARANDA, anul II, masterat IAAC, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Mădălin Gabriel CATANĂ, Departamentul TCM

Autor corespondent: NICULAE Florin

3. Cercetări privind dezvoltarea inovativă a produsului "Rame de ochelari cu mască de protecție"

Studenti: Cristina Florentina RĂDUCU, anul II, Masterat IPFP, Victoria Beatrice GHEORGHE, Dănuț-Ștefan COMAN, anul II, Masterat IEMA, Ana-Maria ION, anul II, masterat IAAC, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: RĂDUCU Cristina Florentina

4. Cercetări privind dezvoltarea inovativă a produsului "sistem de încălzire-răcire a lichidelor"

Studenti: Daniel-Alexandru TRĂISTARU, Silviu Cristian SERAFIMESCU, anul I, Masterat DIPI, Marian-Mădălin CEAUȘU, anul I, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: TRĂISTARU Daniel-Alexandru

5. Cercetări privind dezvoltarea produselor suport ecologice

Studenti: Alexandru DELICOSTEA, anul II, Masterat INPN, Gabriela DELEANU, anul II, masterat DIPI, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM

Autor corespondent: DELICOSTEA Alexandru

6. Cercetări privind proiectarea și dezvoltarea produsului „ORGANIZATOR INTELIGENT DE PAT”

Studenti: Mihai BÎRCHI, Victor CÂRSTEA, Paul Octavian CREȚU, anul I, Masterat IAAC, Silviu-Nicolae BĂDICEL, Gabriel Cristian CĂLIN, anul I, Masterat DIPI, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ovidiu-Dorin ALUPEI-COJOCARIU, Departamentul TCM

Autor corespondent: BÎRCHI Mihai

7. Cercetări privind proiectarea și realizarea unei imprimante 3D pentru cafea

Studenti: Ioana GRĂJDAN, Bogdan-George FRÎNCU, Valentin MARIN, anul II, Masterat IPFP, Monica Sandra Lucia STROE, Florența-Simona ILINCA, anul II, Masterat IEMA, Facultatea IIR,

Conducător științific: Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN, Departamentul TCM

Autor corespondent: GRĂJDAN Ioana

8. Cercetări privind realizarea unei jucării interactive pentru animalele de companie

Studenti: Mihai-Andrei PĂUN, Irina-Elena VIȘAN, anul I, Masterat IAAC, Sebastian-Andrei ZOTA, anul I, Masterat DIPI, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN, Departamentul TCM

Autor corespondent: PĂUN Mihai-Andrei

9. Cercetări privind realizarea unui sistem digitalizat de încuiere/descuiere a ușilor

Studenti: Alexandru IORGA, Gabriel-Horațiu DUMITRAȘCU, anul I, Masterat IAAC, Diana-Ionela BĂZĂR, Constantin-Alexandru GHEORGHITĂ, anul I, Masterat INPN, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: IORGA Alexandru

10. Dispozitiv de atenționare a posturii incorecte a spatelui utilizatorului

Studenti: Ștefania ZAHARIA, Costin-Bogdan VOINEA, Nicoleta-Georgiana UȚICĂ, Iulia-Sorina MIERLIȚĂ, Daniela-Adriana CIOCOIU, Mihaela-Roxana BĂCIOIU, anul I, Masterat IMPC, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA, Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Departamentul TCM, Facultatea IIR, Conf.dr.ing. Camelia STANCIU, Departamentul TMETF, Facultatea FIMM

Autor corespondent: ZAHARIA Ștefania

11. Dispozitiv tip mouse wireless pentru semnalarea reacțiilor utilizatorului

Studenti: Iulian CHIRIȚĂ, anul II, DIPI, Florentina-Simona MUSCĂ, Cristian-Marian PACIUREA, anul II, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN, Departamentul TCM

Autor corespondent: CHIRIȚĂ Iulian

12. Echipament pentru îndepărtarea și decontaminarea mănușilor

Studenti: Roxana DABIJA, Andreea DRĂGUȚ, anul II, Masterat INPN, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Elena LĂCĂTUȘ, Departamentul TCM

Autor corespondent: DABIJA Roxana

13. Echipament pentru îndepărtarea și decontaminarea rapidă a dispozitivelor individuale de protecție facială și respiratorie

Studenti: Ioana Claudia ANGHEL, anul II, Masterat INPN, Marian Ionut COSTACHE, anul II, Masterat IAAC, Daniela CRĂCIUN, anul II, Masterat INPN, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Elena LĂCĂTUȘ, Departamentul TCM

Autor corespondent: ANGHEL Ioana Claudia

14. Instalație mobilă pentru decontaminare complexă

Studenti: Marian-Florentin GHENA, anul II, Masterat INPN, Cristina CIORANU, anul II, masterat IAAC, Lucreția-Theodora IORDACHE, anul II, Masterat DIPI, Florina-Simona TUDOROIU, Andreea-Elena SMIRICOV, anul II, IEMA Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Elena LĂCĂTUȘ, Departamentul TCM

Autor corespondent: GHENA Marian-Florentin

15. SMART WALLET

Studenți: Geni MARIA, Alexandru-Nicolae CHISELEFF, Cosmin-Gheorghe CREȚA, Alexandru-Ionuț PĂUN, Albert-Sinzian PAȘAVEL, Bianca-Alexandra POPA, anul I, Masterat IMPC, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Camelia STANCIU, Departamentul TMETF, Facultatea FIMM, Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA, Departamentul TCM, Facultatea FIIR

Autor corespondent: MARIA Geni

16. Studii privind marketingul strategic și stabilirea specificațiilor pentru produsul serilizator de telefoane mobile

Studenți: Marina-Valentina PANĂ, anul I, Masterat DIPI, Alina-Cristina PANAIT, anul I, Masterat IEMA, Elena MOROȘAN, Daniel Marian RADU, anul I, Masterat DIPI, Alexandru Ionuț NEACȘU, anul I, Masterat INPN, Andrei PAVEL, anul I, Masterat DIPI, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Andrei DUMITRESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: PANĂ Marina-Valentina

17. Studiu privind dezvoltarea unui sistem inteligent de împachetare a tricourilor

Studenți: Cosmin-Gabriel VIZIREANU, anul II, Masterat IAAC, Lavinia BUCĂ, anul II, Masterat IPFP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA, Departamentul TCM

Autor corespondent: VIZIREANU Cosmin-Gabriel

18. Suport de telefon cu încărcare wireless

Studenți: Florin-Bogdan NEDA, Ionuț-Sorin VĂCĂROIU, anul II, Masterat IAAC, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN, Departamentul TCM

Autor corespondent: VĂCĂROIU Ionuț-Sorin

19. Proiectarea și fabricarea produsului Litiera inteligentă

Studenți: Roxana OLARU, anul I, Masterat DIPI, Vlad LAZĂR, anul I, Masterat INPN, Claudiu MIHĂILESCU, anul I, Masterat DIPI, Matei NISTORESCU, anul I, Masterat IAAC, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN, Departamentul TCM

Autor corespondent: OLARU Roxana



S E C Ţ I U N E A 06 - 26

PRODUSE ŞI SISTEME INDUSTRIALE

Clasa Teams FIIR_S26_Produse și Sisteme Industriale

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU - Președinte

Conf. dr.ing. Diana Irinel BĂILĂ

Ș.l.dr.ing. Cătălin GHEORGHIȚĂ

Asist.drnd.ing. Roman MURZAC – Secretar

15.05.2021, 9:00

1. Stație de încărcare și schimbare a acumulatorilor vehiculelor autonome

Studenti: Emanuel GARBAȘ, anul II, Masterat INPN, Marius-Ionuț GHEORGHE, Anamaria Liliana MARCU, anul II, Masterat IAAC, Iasmin SAPADIN, anul II, masterat DIPI, Andrei ȘOPALCĂ, anul II, Masterat IPFP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM

Autor corespondent: GHEORGHE Marius-Ionuț

2. Agregat mobil pentru furnizarea lichidelor dielectrice ecologice pentru electroeroziune

Studenti: Oana-Cornelia POPESCU, Marian-Ionuț DRAGOMIR, anul II, Masterat INPN, Domnica Hristina ROȘU, anul II, Masterat IEMA, Iulia Bianca PÂRLEA, anul II, Masterat IPFP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: POPESCU Oana-Cornelia

3. Cercetare privind structuri compozite polimerice la autovehiculele cu propulsie de hidrogen

Studenti: Alexandru Edward PAȚILEA, anul I, Masterat INPN, Rareș VĂDUVA, anul I, masterat IEMA, Gabriel PĂUN, anul I, Masterat IAAC, Dănuț GRIGORE, anul I, masterat IEMA, Facultatea IIR, Alexandra BUTOI, anul I, Masterat MP, Facultatea SNSPA

Conducător științific: Prof.dr.ing Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM

Autor corespondent: PAȚILEA Alexandru Edward

4. Cercetări privind dezvoltarea inovativă a produsului "Sistem pentru asigurarea condițiilor optime de funcționare a echipamentelor electronice"

Studenti: Mihail-Răducu ȘERBAN, anul I, Masterat IEMA, Vasile-Marius STOENESCU, anul I, masterat INPN, Facultatea IIR,

Conducător științific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: ȘERBAN Mihail-Răducu

5. Cercetări privind dezvoltarea unor scule așchietoare în construcție compozit hibrid

Studenti: Mihaela Liliana EFTENE, anul II, Masterat IAAC, Andrei BORCEA, Simina Nicoleta ȘUCU, anul II, Masterat IEMA, Ana-Maria GHEORGHE, anul II, Masterat DIPI, George-Octavian SOARE, Theodor Constantin VĂLU, anul II, Masterat INPN, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM, Conf.dr.ing. Claudiu BÎȘU, Departamentul RSP, Drd.ing. Dragoș MATACHE

Autor corespondent: EFTENE Mihaela Liliana

6. Cercetări privind injecția în matrită produse polimerice pentru decorațiuni funcționale folosind fabricație aditivă și proiectare generativă

Studenti: Robert IGNAT, anul II, Masterat INPN, Olguța-Elena BARAC, anul II, Masterat IEMA, Denisa Ștefania BĂLĂNESCU, anul II, Masterat IAAC, Cătălina DĂNĂILĂ, anul II, Masterat IPFP, Mihaela - Roxana GEAMBAȘU, anul II, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM, Drd.ing. Camelia ROȘIORU, Facultatea IIR

Autor corespondent: IGNAT Robert

7. Cercetări privind monitorizarea inteligentă a acumulatorilor Li-ion

Studenti: Beniamin VĂLIMĂREANU, anul I, Masterat INPN, Stelian SAVCA, George BUGHIANU, anul I, Masterat IAAC, Andreea OPRESCU, anul I, Masterat IMPSC, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM

Autor corespondent: VĂLIMĂREANU Beniamin

8. Cercetări privind proiectarea și dezvoltarea unei incinte pentru protecția mașinilor - unelte CNC

Studenti: Diana-Marina STĂNESCU, Cristina RUSAN, anul I, Masterat IAAC, Simina-Mihaela SANDA, anul I, Masterat IEMA, Elena DUMITRU, anul I, Masterat DIPI, Cristian-Vasile GHIȚĂ, anul I, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ovidiu-Dorin ALUPEI-COJOCARIU, Departamentul TCM

Autor corespondent: STĂNESCU Diana-Marina

9. Cercetari privind realizarea de panouri polimerice inteligente termoformate

Studenti: Claudiu-Andrei GRIGORE, anul I, Masterat DIPI, Anemarie MODAN, Laurian OPRÎȘOR, anul I, Masterat INPN, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM

Autor corespondent: GRIGORE Claudiu-Andrei

10. Dezvoltarea unui șasiu de AGV utilizat în activitățile de transport dintr-un centru logistic

Studenti: George-Sebastian BANU, Silviu-Daniel DRĂGAN, Andreea-Alina PĂUN, Ștefan-Mădălin POPONETE, anul I, Masterat IMPC, Facultatea IIR

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Conf.dr.ing.

Bogdan Felician ABAZA, Departamentul TCM, Facultatea IIR, Conf.dr.ing. Camelia STANCIU, Departamentul TMETF, Facultatea FIMM

Autor corespondent: BANU George-Sebastian

11. Disc de frână cu geometrie progresiv-diferențiată

Studenti: Sabin-Andrei MIHAI, Alexandru IAMANDI, anul II, Masterat INPN, Valentin PATRAȘCU, anul II, Masterat IPFP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Cristina LĂCĂTUȘ, Departamentul TCM

Autor corespondent: MIHAI Sabin-Andrei

12. Dispozitiv microfluidic pentru analize de sânge

Studenti: Vlad BOERESCU, Maria-Mihaela CÎRSTINA, anul I, Masterat INPN, Florentin-Matei EDUARD, anul I, Masterat IAAC, Robert-Ionuț IONESCU, anul I, Masterat DIPI, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: CÎRSTINA Maria-Mihaela

13. Echipament de generare a vibrațiilor ultrasonice torsionale pentru aplicații industriale

Studenti: Angela CORPACI, anul I, masterat DIPI, Andreea-Ana GHEBU, Cerasela-Nicoleta ANGELESCU, anul I, Masterat IAAC, Raluca CREȚU, anul I, Masterat INPN, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Liviu Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: CORPACI Angela

14. Echipament pentru finisarea electrochimică în câmp ultrasonic

Studenti: Dana Maria LEPĂDATU, anul II, Masterat INPN, Ramona Gabriela BUCUR, Marius Stelian PARASCHIV, anul II, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Liviu Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: LEPĂDATU Dana

15. Echipament pentru prelucrări prin electroeroziune uscată

Studenti: Ionuț Alexandru CRÎNGUREANU, anul I, Masterat IAAC, Sebastian BOSTAN, Mihnea Adrian GEORGESCU, anul II, Masterat INPN, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: CRÎNGUREANU Ionuț Alexandru

16. Echipament portabil de electroeroziune

Studenti: Steluța DUMITRU, anul I, Masterat INPN, Maria-Lorena ANGHEL, Oana-Alexandra SIMIOANA, anul I, Masterat IAAC, Alexandru-Bogdan POSTELNICU, anul I, Masterat DIPI, Claudiu-Vlăduț BĂZĂVAN, anul I, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: DUMITRU Steluța

17. Sistem de avans pentru microprelucrări electrochimice

Studenti: Bogdan Alexandru TÎRTEA, Silviu Petrișor BUZEA, anul II, Masterat INPN, Valentin DRAGOMIR, anul II, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: TÎRTEA Bogdan Alexandru

18. Sistem etajat automat pentru depozitarea cutiilor de transport

Studenti: Valentin STOICA, anul II, Masterat IPFP, Adriana NEAGOE, Cosmin LICĂ, anul II, masterat IAAC, Mihai-Răzvan DRUMEA, anul II, Masterat INPN, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM

Autor corespondent: STOICA Valentin

19. Studii și cercetări privind optimizarea topologică și proiectarea generativă a unor reperi din construcția motoarelor electrice

Studenti: Cristian-Gabriel JOIȚA, Alexandra DAVIDOIU, Maria-Cătălina VĂLU, anul I, Masterat INPN, Bianca Nicoleta ANDREI, Ioana-Bianca CHIRCIOAGĂ, anul I, Masterat DIPI, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Elena LĂCĂTUȘ, Departamentul TCM

Autor corespondent: JOIȚA Cristian-Gabriel

20. Vacuum Picking System

Studenti: Valentin-Cătălin STĂNESCU, Britany DIACONU, anul II, Masterat Industrial Engineering, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM

Autor corespondent: STĂNESCU Valentin-Cătălin



S E C Ţ I U N E A 06 - 27

SISTEME INDUSTRIALE INTELIGENTE

Clasa Teams FIIR S27 Sisteme Industriale Inteligente

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Paulina SPÂNU - Președinte
Ș.l.dr.ing. Alexandru Sergiu NANU
Ș.l.dr.ing. Ioan-Cristian TARBĂ
Asist.drnd.ing. Cornel Cristian ENCIU - Secretar

14.05.2021, 9:00

1. Cercetarea și dezvoltarea unui sistem de monitorizare a parametrilor unui mini-prototip al unei sere

Student: Petruț-Adrian DRĂGAN, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Ionuț Gabriel GHIONEA, Departamentul TCM
Autor corespondent: Petruț-Adrian DRĂGAN

2. Cercetări privind dezvoltarea unui sistem automatizat de gestionare și depozitare a cutiilor pe rafturi

Student: Mircea-Stefan TURTOI, grupa 641 AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Ioan-Cristian TARBĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Mircea-Stefan TURTOI

3. Cercetări privind dezvoltarea unui sistem automatizat de monitorizare și gestionare a bateriilor unui sistem robotizat

Student: Alexandru-Florian APOSTOL, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Ioan-Cristian TARBĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Alexandru-Florian APOSTOL

4. Cercetări privind dezvoltarea unui sistem de poziționare în timp real bazat pe tehnologia UWB

Student: Adrian-Claudiu LUPU, grupa 641 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Ioan-Cristian TARBĂ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Adrian-Claudiu LUPU

5. Cercetări privind sistemele opto-mecanice de diagnoză interferometrică

Student: Ștefan OPREA, grupa 641 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.univ.dr.ing. Elena LĂCĂTUȘ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Ștefan OPREA

6. Cercetări privind un sistem automatizat de finisare a produselor polimerice realizate prin injecție cu reacție în matriță

Student: Bianca-Georgiana ANDRONIC, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM

Autor corespondent: Bianca-Georgiana ANDRONIC

7. Cercetări teoretice privind sisteme de sortare automată a reperelor mecanice

Student: Adrian-Petre MIHALE, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Alexandru Sergiu NANU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Adrian-Petre MIHALE

8. Model experimental de sistem robotizat de transport pentru uz industrial

Student: Alexandru-Eduard ULĂREANU, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Bogdan GRĂMESCU, Departamentul DMMP

Autor corespondent: Alexandru-Eduard ULĂREANU

9. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem computerizat de măsurare pentru detectarea obstacolelor tip LIDAR

Student: Andrei-George ENACHE, grupa 641 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Andrei-George ENACHE

10. Proiectarea și realizarea unui prototip de sistem computerizat de măsurare pentru testarea componentelor echipamentelor de fabricare

Student: Mihaela IONIȚĂ, grupa 641 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Alexandru Sergiu NANU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Mihaela IONIȚĂ

11. Sistem computerizat pentru comanda și controlul forței și deplasării

Student: Cristian PLOSCĂREȚ CONSTANTINESCU, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR

Conducător științific: Asist.dr.nd.ing. Vlad GHEORGHIȚĂ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Cristian PLOSCĂREȚ CONSTANTINESCU

12. Sistem computerizat pentru deplasarea mesei și capului unei mașini de tăiere

Student: Adrian-Valentin TOMIȚA, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ovidiu ALUPEI COJOCARIU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Adrian-Valentin TOMIȚA

13. Sistem tip ERP de gestiune a setului modulat SEM 64

Student: Andreea-Cristinel CHIVULESCU, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Alexandru Sergiu NANU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Andreea-Cristinel CHIVULESCU

14. Sistem expert de reglare a parametrilor tehnologici la injecția în matriță a produselor polimerice

Student: Andrei-Bogdan BEBEȘULEA, grupa 642 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM

Autor corespondent: Andrei-Bogdan BEBEȘULEA

15. Sistem expert de alegerea variantei tehnologice între termoformare și injecție pentru produse polimerice

Student: Mădălin-Florentin NEAGU, grupa 642 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM
Ing. Dan DRĂGULINESCU

Autor corespondent: Mădălin-Florentin NEAGU



S E C Ţ I U N E A 06 - 28

TEHNOLOGII ŞI SISTEME DE PRELUCRARE

Clasa Teams FIIR_S28 Tehnologii și Sisteme de Prelucrare

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE - Președinte
Conf.dr.ing. Elena LĂCĂTUȘ
Ș.l.dr.ing. Daniel-Silviu MANOLACHE
Asist.drnd.ing. Marius Vali LAZĂR - Secretar

14.05.2021, 9:00

- 1. Cercetări privind comportamentul dinamic și analiza structurală a unui braț robotic**
Student: Violeta-Andreea BURCEA, grupa 642 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Violeta-Andreea BURCEA
- 2. Cercetări privind prelucrarea aliajului Inconel prin procedee clasice și neconvenționale**
Student: Roxana-Alexandra TECUCEANU, grupa 642 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Roxana-Alexandra TECUCEANU
- 3. Cercetări privind realizarea unui echipament portabil pentru electroeroziune cu rupere de contact**
Studenti: George-Bogdan HĂȚIȘ-CONDOIU, Silviu-Daniel TOPORAN, grupa 643 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Liviu Daniel GHICULESCU, Asist.drnd.ing. Gabriela Marina PÂRVU, Departamentul TCM
Autor corespondent: George-Bogdan HĂȚIȘ-CONDOIU

4. Cercetări privind sudarea profilelor din materiale polimerice de tip PVC

Student: Diana ROȘU, grupa 642 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Diana ROȘU

5. Cercetări tehnico-economice privind utilizarea dispozitivelor de orientare și fixare de tip zero points systems

Student: Laura-Magdalena BUGA, grupa 641 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Laura-Magdalena BUGA

6. Dezvoltare industrială privind module ale unei matrițe de injecție

Studenti: Radu-Cristian BARBU, Julia-Elena BUCĂ, Alexandra-Maria DINU, grupa 642 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducători științifici: Ing. Nicolae Onorel POLOVȚEV – SC Dr. Kocher, Ing. Gannam NASIM – SC Dr. Kocher, Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Departamentul TCM

Autor corespondent: Radu-Cristian BARBU

7. Dezvoltarea unor variante de dispozitive tehnologice port-piesă în condiții industriale

Studenti: Ioana-Olivia CIOBOATĂ, grupa 641 AC, anul IV, Licență IEI, Nicoleta-Sorina GHIȚĂ, Andrei-Marian FĂTU, grupa 631 AC, anul III, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Ing. Nicolae Onorel POLOVȚEV – SC Dr. Kocher, Ș.l.dr.ing. Sergiu NANU, Ș.l.dr.ing. Daniel-Silviu MANOLACHE, Departamentul TCM

Autor corespondent: Ioana-Olivia CIOBOATĂ

8. Dezvoltarea unor variante de operații de prelucrare integrabile în sisteme tehnologice industriale

Studenti: Ioana-Dana POPESCU, Florentin-Laurențiu DINCĂ, Anastasia-Ștefania IONIȚĂ, Mihaela-Mădălina NECȘOIU, grupa 642 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Marian GHEORGHE, Departamentul TCM, Ing. Gannam NASIM – SC Dr. Kocher, Ing. Nicolae Onorel POLOVȚEV – SC Dr. Kocher

Autor corespondent: Ioana-Dana POPESCU

9. Dezvoltări privind module din structura unui cap divizor cu afișare digitală

Studenti: Nicoleta-Sorina GHIȚĂ, Andrei-Marian FĂTU, grupa 631 AC, anul III, Licență IEI, Ioana-Olivia CIOBOATĂ, grupa 641 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducători științifici: Dr. ing. Gheorghe POPAN – INCDMTM, Ș.l.dr.ing. Corneliu PÂRVU, Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Departamentul TCM

Autor corespondent: Nicoleta-Sorina GHIȚĂ

10. Dimensional accuracy of thin walls custom products obtained using additive manufacturing

Student: Andrei TUDOR, grupa 641 DA, anul IV, Licență IE, Facultatea IIR

Conducător științific: Asist.drnd.ing. Roman MURZAC, Departamentul TCM

Autor corespondent: Andrei TUDOR

11. Modelarea și simularea proceselor de micro și nanoprelucrare cu laser

Studenti: Constantin-Sorin DIACONU, Cristinel-Cosmin DRAGHIA, grupa 643 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Liviu Daniel GHICULESCU, Asist.drnd.ing. Cornel Cristian ENCIU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Constantin-Sorin DIACONU

12. Modelarea și simularea proceselor de prelucrare cu fascicul de electroni și ioni

Studenti: Ion-Vlăduț-Valentin BÎȚOI, Bogdan COCOȘATU, grupa 642 AA, anul IV, Ana-Cristina IUGA, grupa 641 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Liviu Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Ion-Vlăduț-Valentin BÎȚOI

13. Modelarea și simularea procesului de lustruire electrochimică

Studenti: Nicolae-Valentin STANCA, grupa 643 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Liviu Daniel GHICULESCU, Asist.drnd.ing. Gabriela Marina PÂRVU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Nicolae-Valentin STANCA

14. Studiu bibliografic privind materialele bio-nanocompozite folosite în ambalajele alimentare

Student: Elena ENE, grupa 621 AC, anul II, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Alexandra BANU, Asist.drnd.ing. Gabriela Marina PÂRVU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Elena ENE

15. Studiu privind forțele de fixare în cadrul unor operații tehnologice

Studenti: Ioana-Dana POPESCU, Anastasia-Ștefania IONIȚĂ, grupa 642 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Marian GHEORGHE, Ș.l.dr.ing. Daniel-Silviu MANOLACHE, Departamentul TCM

Autor corespondent: Ioana-Dana POPESCU

16. Studiu privind optimizarea operației de frezare la reperul FLANȘĂ HR01 DP02.01 prin simulare CAM cu Autodesk Fusion 360

Student: Gabriela-Roberta UNGUREANU, grupa 641 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Gabriel-Mădălin CATANĂ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Gabriela-Roberta UNGUREANU