S E C Ţ I U N E A 06 - 01

APLICAȚII INFORMATICE PENTRU INGINERIE INDUSTRIALĂ

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Tom SAVU - Preşedinte
Conf.dr.ing. Mădălin Gabriel CATANĂ
Ș.l.dr.ing. Petre Gheroghe TIRIPLICĂ
Drnd.ing. Bogdan Alexandru JUGRAVU - Secretar

Sala CB 201, 05.05.2023, ora 09:00

1. Bază de date şi interfaţă Web pentru aplicaţia informatică de alocare a fazelor în operaţii tehnologice

Student: Cristian-Florin CIOCAN, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Mădălin Gabriel CATANĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Cristian-Florin CIOCAN

2. Bază de date şi interfaţă Web pentru aplicaţia informatică de optimizare durată-cost în proiectele de producţie

Student: Ionuț-Bogdan VALASCIUC, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Mădălin Gabriel CATANĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Ionuț-Bogdan VALASCIUC

3. Bază de date și interfață WEB pentru aplicația informatică de planificare a aprovizionărilor cu materiale pentru producție de la furnizori

Student: Radu- Marian BUJDOIU, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Mădălin Gabriel CATANĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Radu- Marian BUJDOIU

4. Cercetări privind proiectarea și realizarea unui model experimental de conveior asistat de un braț robotic

Student: Andreea Valeria SIMA, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Asist.drnd.ing. Cornel-Cristian ENCIU Departamentul TCM
Autor corespondent: Andreea Valeria SIMA

5. Măsurarea deplasării unei prese

Student: Puișor-Zaharia ANDREI, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Drnd. Ing. Bogdan JUGRAVU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Puișor-Zaharia ANDREI

6. Măsurarea curentului pe un stand de frânare

Student: Laurențiu PITEȘTEANU grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Drnd. Ing. Bogdan JUGRAVU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Laurențiu PITEȘTEANU

7. Model experimental de AGV

Student: Marius Mihai NIȚU, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Marius Mihai NIȚU

8. Proiectara și realizarea unui model experimental de echipament pentru comprimarea la cald a materialelor plastice

Student: Tiberiu Adrian CIUCU, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Petre Gheroghe TIRIPLICĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Tiberiu Adrian CIUCU

9. Proiectarea și realizarea unui model experimental de echipament pentru depunerea adezivilor pe traiectorii curbe

Student: Ileana-Georgiana DOGEANU, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Ileana-Georgiana DOGEANU

10. Proiectarea și realizarea unui model experimental de echipament pentru extrudarea materialelor plastice

Student: Marius-Eduard MARIN, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Petre Gheroghe TIRIPLICĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Marius-Eduard MARIN

11. Proiectarea si realizarea unui model experimental de echipament pentru injectarea în matriță a materialelor plastice

Student: Cristian Alexandru DORU, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Petre Gheroghe TIRIPLICĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Cristian Alexandru DORU

12. Proiectarea și realizarea unui model experimental de echipament pentru tocarea deșeurilor din materiale plastice

Student: Radu Mihai BALAN, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Radu Mihai BALAN

13. Proiectarea și realizarea unui model experimental de echipament pentru realizarea de imagini cu ajutorul firelor

Student: Oana-Gabriela NEAGU, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Oana-Gabriela NEAGU

14. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem pentru preluarea și prelucrarea imaginilor culturilor de cereale

Student: Andrei DUMITRU, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Ș.l.dr.ing. Vlad GHEORGHIȚĂ Departamentul TCM
Autor corespondent: Andrei DUMITRU

15. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru alocarea îndrumătorilor de proiect de diplomă

Student: Andrei-George SANDU, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Andrei-George SANDU

16. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru asistarea gestionării planurilor de învățământ

Student: Dan-Cristian PAISA, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Conf.dr.ing. Mădălin Gabriel CATANĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Dan-Cristian PAISA

17. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru evidența echipelor pentru realizarea disertației

Student: Nicoleta Cristina RĂDULESCU, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Nicoleta Cristina RĂDULESCU

18. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru evidența temelor proiectelor de diplomă

Student: Cătălin Ilie ANDREI, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Cătălin Ilie ANDREI

S E C Ţ I U N E A 06 - 02

APLICAȚII INFORMATICE PENTRU SISTEME INDUSTRIALE INTELIGENTE

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Ionuț Gabriel GHIONEA - Preşedinte
Ș.l.dr.ing. Ioan-Cristian TARBĂ
Ș.l.dr.ing. Vlad GHEORGHIȚĂ
Asist.drnd.ing. Cornel Cristian ENCIU - Secretar

Sala CB 113, 05.05.2023, ora 09:00

1. Aplicație software pentru managementul accesului persoanelor în incinte industriale
Student: Dan-Alexandru CHIRICUȚĂ, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Ioan-Cristian TARBĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Dan-Alexandru CHIRICUȚĂ

2. Aplicație software pentru verificarea indicelui de similitudine al lucrărilor științifice
Student: Răzvan-Ionuț CRISTEA, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Ioan-Cristian TARBĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Răzvan-Ionuț CRISTEA

3. Cercetări privind proiectarea și realizarea unui model experimental de robot pentru deszăpezire
Student: Andra-Elena STĂNCILĂ, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Ioan-Cristian TARBĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Andra-Elena STĂNCILĂ

4. Designing and manufacturing of an articulated robotic arm
Student: Adrian-Ionuț VLASE, grupa 641DA, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Ioan-Cristian TARBĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Adrian-Ionuț VLASE

5. Proiectarea și realizarea unui model experimental al unui sistem de identificare și separare a deșeurilor

Student: Adelin-Marius PUENARU, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Vlad GHEORGHIȚĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Adelin-Marius PUENARU

6. Proiectarea și realizarea unui model experimental al unui sistem modular de sortare a produselor

Student: Florin-Adrian GEANTA, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Vlad GHEORGHIȚĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Florin-Adrian GEANTA

7. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem de automatizare pentru dozarea aluatului

Student: Bianca Alexandra STAN, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Ionuț Gabriel GHIONEA, Departamentul TCM
Autor corespondent: Bianca Alexandra STAN

8. Proiectarea și realizarea unui model experimental al unui sistem de preluare și repoziționare de cutii

Student: Andrei Daniel BUCUR, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Vlad GHEORGHIȚĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Andrei Daniel BUCUR

9. Proiectarea și realizarea unui model experimental al unui sistem mobil cu traseu prestabilit și sistem de siguranță

Student: Florin-Alexandru ALBU, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Vlad GHEORGHIȚĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Florin-Alexandru ALBU

10. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem mecatronic pentru asamblări demontabile

Student: Marius Madalin ROBU, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Vlad GHEORGHIȚĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Marius Madalin ROBU

11. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem pentru detecția obstacolelor folosind senzori ultrasonici

Student: Ștefan-Daniel CHIRILĂ, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Ionuț Gabriel GHIONEA, Departamentul TCM
Autor corespondent: Ștefan-Daniel CHIRILĂ

12. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem pentru inventarierea sculelor de așchiere

Student: Ștefan-Mădălin TOMA, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Ioan-Cristian TARBĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Ștefan-Mădălin TOMA

13. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice online pentru rezervarea sălilor și asistarea orarului

Student: Andrei-Gabriel ION, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Vlad GHEORGHIȚĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Andrei-Gabriel ION

14. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru automatizarea fluxului de documente necesar activității de practică

Student: Emanuel IVAN, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Vlad GHEORGHIȚĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Emanuel IVAN

15. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru monitorizarea unei case inteligente

Student: Pavel MIHAI, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Ionuț Gabriel GHIONEA, Departamentul TCM
Autor corespondent: Pavel MIHAI

16. Realizarea unui model experimental de sistem de control automat al poziționării panourilor solare

Student: Ana-Maria NEACȘU, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Ioan-Cristian TARBĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Ana-Maria NEACȘU

17. Robot livrator controlat wireless prin intermediul web

Student: Radu-Alin RĂDOI, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Ionuț Gabriel GHIONEA, Departamentul TCM
Autor corespondent: Radu-Alin RĂDOI

S E C Ţ I U N E A 06 - 03

DEZVOLTARE DE PRODUSE INOVATIVE

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU - Preşedinte
Conf.dr.ing. Ovidiu BLĂJINĂ
Ș.l.dr.ing. Daniel-Silviu MANOLACHE
Asist.drd.ing. Vlad ENACHE - Secretar

Sala CB113, 06.05.2023, ora 09:00

1. Analiza performanței unui tracker solar cu două axe pentru aplicații fotovoltaice
Studenți: Amer Adel TARCHICHI, anul I, Masterat IPFP, Andrei IONIȚĂ, anul I, Masterat AIII, Ana-Maria GRIGORE, anul I, Masterat IEMA, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Amer Adel TARCHICHI

2. Bicicletă electrică cu hidrogen
Studenți: Robert Cosmin SINESCU, Nicoleta Lavinia GĂINĂ, anul I, Masterat IPFP, Eugen Bogdan IVĂNESCU, anul I, Masterat INPN, Cristiana Cătălina NICULESCU, anul I, Masterat IAAC, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM
Autor corespondent: Robert Cosmin SINESCU

3. Celulă flexibilă de presare
Studenți: Andrei SPĂTARU, Cristian NECULA, Andrei Sebastian ANTON, Marian Sorin NEDELCU, anul I, Masterat AIII, Mihai Andrei DOBRIȚA, anul I, Masterat IEMA, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Andrei SPĂTARU

4. Cercetări privind realizarea unui model experimental de unitate de control la distanță a diferitelor echipamente mobile

Studenți: Mihai SIMA, Gabriel SIMA, anul I, Masterat AIII, Nicolae Liviu POTRA, anul I, Masterat IEMA, Filip Cristian ULIȚĂ, Catalin Florin ZAFIU, anul I, Masterat IAAC, Al-khteeb ABDALLAH, anul I, Masterat IPFP, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Conf.dr.ing. Mădălin Gabriel CATANĂ Departamentul TCM
Autor corespondent: Mihai SIMA

5. Cercetări privind dezvoltarea inovativă a dispozitivului de măsurare cu laser

Studenți: Ioan-Adrian NIȚĂ, Diana-Mădălina VIȘAN, Bogdan-Marian NAE, anul I, Masterat DIPI, Georgiana-Lavinia CÎRCIUMARU, anul I, Masterat IAAC, Sabina-Mihaela MUSTĂȚEA, anul I, Masterat DIPI, Georgiana CHIRU, anul I, Masterat IAAC, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU, Departament TCM
Autor corespondent: Ioan-Adrian NIȚĂ

6. Cercetări privind stabilirea conceptului pentru orientarea unui vehicul autonom

Studenți: Georgiana Denisa BADEA, Mădălina Elena DINU, anul I, Masterat AIII, Andrei Nicolae MILOIU, anul I, Masterat DIPI, Andrei Marian FĂTU, Mihaela Marinela VLAD, anul I, Masterat IAAC, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Georgiana Denisa BADEA

7. Cercetări privind dezvoltarea inovativă a produsului "ușă de interior"

Studenți: Nicoleta-Sorina GHIȚĂ, Iulian ALEXANDRU, anul I, Masterat IAAC, Ana Elena CAMILAR, Adrian Eugen NEAGU, anul I, Masterat AIII, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Nicoleta-Sorina GHIȚĂ

8. Cercetări privind dezvoltarea unei perechi de brațe robotice pentru comunicarea cu persoane hipoacuzice

Studenți: Georgiana Cristina STAN, Ionel DRĂGHICIU, anul I, Masterat DIPI, Răzvan-Adrian PÎRVAN, anul I, Masterat AIII, Ionuț Sabin VINTILĂ, anul I, Masterat INPN, Andrei ROȘOAGĂ, anul I, Masterat AIII, Alexandru Nicolae PRISECEANU, anul I, Masterat INPN, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.univ.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN, Departamentul TCM
Autor corespondent: Georgiana Cristina STAN

9. Cercetări privind dezvoltarea unui distribuitor automat de medicamente

Studenți: Adrian-Daniel ENACHE, Denisa Dorina DUCMAN, anul I, Masterat IAAC, Radu Ionuț STOICA, Gabriel-Dumitru SMARANDA, anul I, Masterat AIII, Cătălina Mariana ANDREI, Alexandra-Cătălina ARGHIROV, anul I, Masterat DIPI, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Adrian-Daniel ENACHE

10. Detectarea contactului vizual șofer-pieton

Studenți: Ionuț Valentin VULPE, anul I, Masterat AIII, Mihail BONDOC, anul I, Masterat IAAC, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Ionuț Valentin VULPE

11. Dezvoltarea și evaluarea unui prototip de sistem de încălzire cu panouri solare

Studenți: Florina-Nicoleta COSTACHE, Alexandra ANGHEL, Keren-Ioana JESCU, anul I, Masterat IPFP, Nicolae-Victor GHEORGHE, Sebastian-Teodor COSTEIU, anul I, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Ioan-Cristian TARBĂ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Florina-Nicoleta COSTACHE

12. Echipament pentru extrudarea materialelor polimerice recuperabile utilizabile la printarea 3D

Studenți: Roxana-Ioana MIERLIȚĂ, Alexandru POPESCU, Ștefan-Valentin CIOCOIU, anul I, Masterat INPN, Vlad BADEA, anul I, Masterat DIPI, Mihai Bogdan ION, anul I, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Liviu Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Roxana-Ioana MIERLIȚĂ

13. Echipament pentru filtrarea noxelor rezultate la tăierea cu laser a polimerilor

Studenți: Andrei-Cosmin RUSU, Liviu-Florinel NIȚĂ, Emil-Marian STĂNESCU, Andreea-Denisa MORARU, Cătălin-Mihai DUMITRU, anul I, Masterat INPN, Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Liviu Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Andrei-Cosmin RUSU

14. Proiectarea și implementarea unui sistem de ridicare pentru persoanele cu dizabilități

Studenți: Corina Nicoleta CHIȘ, Victor PITIC, Daniela MOCANU, anul I, Masterat IAAC, Alexandru Andrei COCA, anul I, Masterat IPFP, Alexandru Andrei DOCIU, anul I, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Ovidiu Dorin COJOCARIU-ALUPEI, Dep. TCM

Autor corespondent: Corina Nicoleta CHIȘ

15. Sistem de măsurare a nivelului apei dintr-un recipient

Studenți: Andreea-Ștefania MANCIU, Oana-Adriana IVAN, anul I, Masterat IAAC, Ancuta-Maria HERA, Gheorghe Florin STOICA, anul I, Masterat INPN, Florin-Cristian BARBALAN, anul I, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Ovidiu Dorin COJOCARIU-ALUPEI, Dep. TCM

Autor corespondent: Andreea-Ștefania MANCIU

16. Structuri sandwich polimerice hibride electronice

Studenți: Florentin Laurențiu MIHALACHE, anul I, Masterat IPFP, Andru Sebastian BULIMEJ, Andrei Alin POGONEANU, anul I, Masterat INPN, Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM

Autor corespondent: Florentin Laurențiu MIHALACHE

17. Structuri sandwich polimerice expandate

Studenți: Dragoș-Ștefan PREDA, anul I, Masterat INPN, Andrei-Traian CUCURUZAC, anul I, Masterat AIII, Dragoș-Victor ARDELEAN, anul I, Masterat IPFP, Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM

Autor corespondent: Dragoș-Ștefan PREDA

S E C Ţ I U N E A 06 - 04

INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Andrei DUMITRESCU - Preşedinte
Prof.dr.ing. Sergiu TONOIU
Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU
Ing. Petru Mircea TUDOR - Secretar

Sala CK 104b, 05.05.2023, ora 09:00

1. Cercetări privind analiza unor variante de investire a banilor pe termen lung
Student: Andrei Cristian POPESCU, grupa 641AC, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN, Departamentul TCM
Autor corespondent: Andrei Cristian POPESCU

2. Cercetări privind dezvoltarea unei periuțe de dinți pentru voiaj
Student: Ludmila-Elena ANGHEL, grupa 642AC, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Ludmila-Elena ANGHEL

3. Cercetări privind eficiența unei investiții în monede virtuale
Student: Maria-Alexandra BĂZĂVAN, grupa 641AC, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN, Departamentul TCM
Autor corespondent: Maria-Alexandra BĂZĂVAN

4. Cercetări privind fabricarea aditivă a unor produse de promovare personalizate
Student: Diana-Elena OPREA, grupa 641AC, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN, Departamentul TCM
Autor corespondent: Diana-Elena OPREA

5. Cercetări privind optimizarea topologică a reazemului flotant obținut prin tehnologii MEX, din componența unui dispozitiv de frezare-centruire

Student: Adrian-Nicolae DRĂGAN, grupa 642AC, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Mihaela-Elena ULMEANU, Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Adrian-Nicolae DRĂGAN

6. Cercetări privind obținerea pieselor metalice prin utilizarea tehnologiilor de fabricație aditivă

Student: Elena ENE, grupa 641AC, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Dr.ing. Alexandru PARASCHIV - COMOTI, Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Elena ENE

7. Cercetări privind reciclarea sustenabilă și aplicații la produse metalice

Studenți: Samira-Ariana MAHMOUD, Andreea-Diana BEBLIUC, Cătălin-Andrei ȘTEFAN, grupa 641DA, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Conf.dr.ing. Ovidiu BLĂJINĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Samira-Ariana MAHMOUD

8. Cercetări privind utilizarea marketingului digital de către universități

Student: Elena-Alexandra GREERE, grupa 641AC, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN, Departamentul TCM
Autor corespondent: Elena-Alexandra GREERE

9. Cercetări și aplicații privind dezvoltarea unui ansamblu constructiv-funcțional în sisteme industriale

Student: Iosif HAMZĂU, grupa 641DA, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Șef lucr.dr.ing. Daniel-Silviu MANOLACHE, Departamentul TCM
Autor corespondent: Iosif HAMZĂU

10. Contribuții privind dezvoltarea unei aplicații de realitate augmentată pentru domeniul medical

Student: Andrei - Lucian NICULAE, grupa 641AC, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Mihaela-Elena ULMEANU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Andrei - Lucian NICULAE

11. Dezvoltarea unui echipament de fabricare pentru un izolator de tip senzor

Student: Andrei MÎNDRUȚĂ, grupa 641AC, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Andrei MÎNDRUȚĂ

12. Proiectarea jucăriilor polimerice 3D

Student: Cosmin-Florin IOVU, grupa 641AA, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM
Autor corespondent: Cosmin-Florin IOVU

13. Realizarea unui agent virtual în Java script ce oferă informații despre operații ortopedice specializate

Student: Nicolae Rafael FÎRȚĂ, grupa 641AC, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU-DRĂGHICESCU, Dep. TCM
Autor corespondent: Nicolae Rafael FÎRȚĂ

14. Realizarea unui asistent virtual de tip chatbot pentru instruirea studenților

Student: Medeea MUNTEANU, grupa 641AC, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN, Departamentul TCM
Autor corespondent: Medeea MUNTEANU

15. Simularea numerică a procesului de pasteurizare cu microunde

Studenți: Luca Valentin ALEXA, Miruna Maria UNGUROIU, grupa 641AA, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing.ec. Liviu Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Luca Valentin ALEXA

16. Studiu asupra nevoii de produse unice

Student: Fulvia-Andreea SANDU, grupa 641AC, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Andrei DUMITRESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Fulvia-Andreea SANDU

17. Studiu asupra raportului contemplatorului cu designul produsului

Student: Adina TEODORESCU, grupa 641AC, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Andrei DUMITRESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Adina TEODORESCU

18. Studiu asupra relaţiei designului cu scopurile young & rubicam

Student: Andrei-Daniel IORDACHE, grupa 641AC, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Andrei DUMITRESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Andrei-Daniel IORDACHE

19. Studiu asupra relaţiei designului cu valorile umane

Student: Elena-Teodora ROȘCULEȚ, grupa 641AC, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Andrei DUMITRESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Elena-Teodora ROȘCULEȚ

20. Studiu comparativ despre tipologiile nevoilor umane

Student: Andreea RUSEN, grupa 641AC, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Andrei DUMITRESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Andreea RUSEN

S E C Ţ I U N E A 06 - 05

MODELE ȘI ALGORITMI PENTRU APLICAȚII INDUSTRIALE

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Ovidiu Dorin ALUPEI COJOCARIU - Preşedinte
Conf.dr.ing. Cătălin GHEORGHIȚĂ
Ș.l.dr.ing. Elena-Janina VÎLCEA
Dr.ing. Giorgiana ARMĂȘOIU - Secretar

Sala CB 112, 05.05.2023, ora 09:00

1. Cercetări privind aplicații informatice pentru gestionarea transporturilor de marfă dintr-o fabrică

Student: Filofteia Bianca COSTACHE, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Ovidiu Dorin ALUPEI COJOCARIU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Filofteia Bianca COSTACHE

2. Cercetări privind proiectarea și realizarea unei aplicații pentru asistarea alegerii optime a metodelor de examinare aplicabile pentru testarea materialelor și produselor finite

Student: Alexandra Cosmina VOICU, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Maria-Cristina TOADER, Departamentul ICTI
Autor corespondent: Alexandra Cosmina VOICU

3. Cercetări privind proiectarea unui model experimental de sistem robotizat care distribuie pachete

Student: Luca Tudor BIRLEANU, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Ovidiu Dorin ALUPEI COJOCARIU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Luca Tudor BIRLEANU

4. Cercetări privind proiectarea și realizarea unei aplicații pentru programarea, înregistrarea și analiza proceselor de control aferente fabricării produselor

Student: Andreea-Cristina CĂLINEAȚĂ, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Maria-Cristina TOADER, Departamentul ICTI
Autor corespondent: Andreea-Cristina CĂLINEAȚĂ

5. Cercetări privind proiectarea și realizarea unei aplicații pentru generarea rețetelor și planurilor alimentarea pentru persoanele cu diferite afecțiuni medicale

Student: Cătălin-Alexandru SIȘU, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Maria-Cristina TOADER, Departamentul ICTI
Autor corespondent: Cătălin-Alexandru SIȘU

6. Cercetări privind proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem pentru verificarea prezenței unor repere într-un asamblu

Student: Dragoș-Florian STAN, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Ovidiu BLĂJINĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Dragoș-Florian STAN

7. Proiectarea și realizarea unui model experimental de dispozitiv pentru nebulizarea incintelor de mari dimensiuni

Student: Vlad ROJISTEANU, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Ovidiu Dorin ALUPEI COJOCARIU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Vlad ROJISTEANU

8. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem robotizat pentru alimentarea cu combustibil a autovehiculelor

Student: Alexandru-Daniel RIZOIU, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Ovidiu Dorin ALUPEI COJOCARIU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Alexandru-Daniel RIZOIU

9. Proiectarea unui algoritm pentru alocarea sarcinilor unei flote de vehicule autonome

Student: Alex-Gabriel DIACONU, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Ovidiu Dorin ALUPEI COJOCARIU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Alex-Gabriel DIACONU

10. Proiectarea unui algoritm pentru stabilirea traseului unui robot într-o incintă

Student: Teodor MUTULIGA, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Ovidiu Dorin ALUPEI COJOCARIU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Teodor MUTULIGA

11. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru gestionarea comenzilor de transport

Student: Alin-Florin OPREA, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Ovidiu BLĂJINĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Alin-Florin OPREA

12. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru măsurarea timpului de răspuns la stimuli vizuali

Student: Ionuț-Cornel CIOCAN, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Ovidiu Dorin ALUPEI COJOCARIU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Ionuț-Cornel CIOCAN

13. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru programarea pacienților unui cabinet medical

Student: Adelin-Gabriel CONSTANTINESCU, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Ovidiu Dorin ALUPEI COJOCARIU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Adelin-Gabriel CONSTANTINESCU

14. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru stabilirea prognozei privind evoluția pe piață a unor produse concurențiale

Student: Alexandru-Ionuț MATEI, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Ovidiu BLĂJINĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Alexandru-Ionuț MATEI

15. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru stabilirea prognozei privind realizarea unui produs în condiții de incertitudine

Student: Adina-Mihaela GAGEANU, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Ovidiu BLĂJINĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Adina-Mihaela GAGEANU

16. Proiectarea unui algortim și realizarea unei aplicații informatice pentru asistarea realizării statului de funcții al unui departament

Student: Vlăduț BOLEA, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Ovidiu Dorin ALUPEI COJOCARIU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Vlăduț BOLEA

17. Proiectarea unui model experimental de sistem robotizat pentru sortarea corespondenței

Student: Marian-Eugen PIRVU, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Ovidiu Dorin ALUPEI COJOCARIU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Marian-Eugen PIRVU

S E C Ţ I U N E A 06 - 06

MODELE EXPERIMENTALE ȘI APLICAȚII INFORMATICE PENTRU INGINERIE INDUSTRIALĂ

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Mihaela-Elena ULMEANU - Preşedinte
Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN
Ș.l.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU
Drnd.ing. Alexandru-Ionuț NICOLESCU - Secretar

Sala CO 011, 05.05.2023, ora 09:00

1. Algoritm de măsurare și control al forței de strângere a unei matrițe de injecție pe parcursul procesului de injecție

Student: George PÂSLARU, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM
Autor corespondent: George PÂSLARU

2. Cercetare privind proiectarea și realizarea unui model experimental de microseră aeroponică

Student: Marius-Valentin IVAȘCU, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof.dr.ing. Daniel COMEAGĂ, Facultatea IMM
Autor corespondent: Marius-Valentin IVAȘCU

3. Cercetări privind proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem robotizat pentru unele faze de asamblare a unei matrițe

Student: Alexandru ALECU, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Mihaela-Elena ULMEANU, Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Alexandru ALECU

4. Cercetări privind proiectarea și realizarea unui model experimental de robot de tuns iarba acționat cu Arduino și alimentat cu energie solară

Student: Nicoleta-Alexandra TĂNASE, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Bogdan GRĂMESCU, Facultatea IMM
Autor corespondent: Nicoleta-Alexandra TĂNASE

5. Cercetări privind proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem de automatizare pentru monitorizarea și aprovizionarea rafturilor unui magazin

Student: Maria PETRESCU, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Mihaela-Elena ULMEANU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Maria PETRESCU

6. Contribuții privind proiectarea și realizarea unui model experimental de robot pentru jocul "X si 0"

Student: Malina-Mihaela MANICA, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Mihaela-Elena ULMEANU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Malina-Mihaela MANICA

7. Proiectarea și realizarea unui model experimental al unui raft inteligent care monitorizează condițiile de mediu pentru creșterea plantelor

Student: Maria-Emilia OANCEA, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Șl.dr.ing Ileana DUGĂEȘESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Maria-Emilia OANCEA

8. Proiectarea și realizarea unui model experimental al unui robot pentru măsurarea distanței dintr-o încăpere

Student: Flavius-Mihail PĂSĂRIN, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Șl.dr.ing Ileana DUGĂEȘESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Flavius-Mihail PĂSĂRIN

9. Proiectarea și realizarea unui model experimental de basculă pentru măsurarea greutății

Student: Cătălin-Iulian AMZUCU, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Șl.dr.ing Ileana DUGĂEȘESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Cătălin-Iulian AMZUCU

10. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem mecatronic pentru trasarea marcajelor rutiere

Student: Robert COMBEI, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Bogdan GRĂMESCU, Facultatea IMM
Autor corespondent: Robert COMBEI

11. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem pentru măsurarea greutății si transportul uneltelor

Student: Elena-Alexandra SORA, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Șl.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, As. Drd. Ing. Vlad Cristian ENACHE, Departamentul TCM
Autor corespondent: Elena-Alexandra SORA

12. Proiectarea unui algoritm și realizarea în Webots a unui mediu de simulare pentru activități intralogistice cu un vehicul autonom (AMR) integrabil în ROS2

Student: Mihai-Dennis MUNTEANU, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA, Departamentul TCM
Autor corespondent: Mihai-Dennis MUNTEANU

13. Proiectarea unui algoritm și realizarea unui sistem de navigație integrabil în ROS2 și Nav2 pentru activități intralogistice cu un vehicul autonom (AMR)

Student: Mihai-Daniel DABIJA, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA, Departamentul TCM
Autor corespondent: Mihai-Daniel DABIJA

14. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru monitorizarea greutății produsului polimeric la injecția în matriță produse polimerice

Student: Tudor-Aurelian MATEI, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM
Autor corespondent: Tudor-Aurelian MATEI

15. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru monitorizarea topiturii materialului polimeric la injecția în matriță produse polimerice

Student: Denzel BECHEAN, grupa 641AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM
Autor corespondent: Denzel BECHEAN

16. Realizarea unui model experimental de vehicul utilizat pentru determinarea poziției

Student: Liviu-Gabriel ANTON, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Șl.dr.ing Ileana DUGĂEȘESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Liviu-Gabriel ANTON

17. Sistem de culegere automată a roșiilor aflate la maturitate

Student: Alice Viorela MALINA, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Asist.drd.ing. Emil NIȚĂ, Conf.dr.ing. Bogdan GRĂMESCU, Facultatea IMM
Autor corespondent: Alice Viorela MALINA

18. Sistem inteligent de monitorizarea economiei circulare a plasticului

Student: Șerban-Nicolae ODAGIU, grupa 642AD, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM, Lector.dr. Teodor ȚURCANU, Departamentul Matematică-Informatică
Autor corespondent: Șerban-Nicolae ODAGIU

S E C Ţ I U N E A 06 - 07

PRODUSE DE LARG CONSUM

Comisia de examinare

Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN - Preşedinte
Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA
Ș.l.dr.ing. Rodica ROHAN
Ing. Angela Miruna NEACȘU - Secretar

Sala CO 011, 06.05.2023, ora 09:00

1. Cercetare privind dezoltarea unui dispozitiv de tastare multi-device pentru persoane cu nevoi speciale

Studenți: Andreea-Raluca NEDELCU, Alexandru-Eduard ULĂREANU, anul II, Masterat IPFP, Andrei-Dumitru PÎTIU, anul II, Masterat IAAC, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN, Departament TCM
Autor corespondent: Andreea-Raluca NEDELCU

2. Cercetări privind dezvoltarea unei turbine eoliene mici

Studenți: Antonel GHEORGHE, Andreea-Elena BURLACU, anul I, Masterat IEMA, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN, Departament TCM
Autor corespondent: Antonel GHEORGHE

3. Cercetări privind dezvoltarea unui unui cap de robot umanoid

Studenți: Angela-Miruna NEACȘU, Emilian Dănuț PUIU, anul II, Masterat IEMA, Claudiu-Iulian DUTCĂ-IONESCU, Ioan-Daniel NICOLESCU, anul II, Masterat IPFP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN, Departament TCM
Autor corespondent: Angela-Miruna NEACȘU

4. Cercetări privind dezvoltarea unui dispozitiv de călcat haine

Studenți: Marius Gabriel CĂLUGĂROIU, Andreea Mădălina ALEXANDRU, Roxana Maria IVAN, anul II, Masterat IMPC, Facultatea IIR

Conducători ştiinţifici: Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA, Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Departamentul TCM, Facultatea IIR, Conf.dr.ing. Camelia STANCIU, Departamentul TMETF, Facultatea IMM, Conf.dr.ing. Marius Adrian SPIROIU, Departamentul MRCF, Facultatea de Transporturi

Autor corespondent: Marius Gabriel CĂLUGĂROIU

5. Cercetări privind dezvoltarea unui robot autonom pentru transport volume/mase mici în interiorul spitalelor

Studenți: Mădălina-Ioana ANTONESCU, anul II, Masterat DIPI, Violeta-Andreea BURCEA, Theodor-Emanuel DUTCĂ-IONESCU, anul II, Masterat IPFP, Cristina-Sorela GHINOIU, Valentina-Alexandra MAREȘ, anul II, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN, Departamentul TCM

Autor corespondent: Mădălina-Ioana ANTONESCU

6. Cercetări privind proiectarea și dezvoltarea unui dispozitiv electronic de monitorizare și localizare pentru persoanele cu nevoi speciale

Studenți: Gabriela BUCUR, Andrei Nicolae DRÎMBĂ, anul I, Masterat IEMA, Alexandru TĂNASE, anul I, Masterat AIII, Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Gabriela BUCUR

7. Cercetări și dezvoltare a unui sistem asistat de personalizare și programare a medicamentelor

Studenți: Ioana-Dana POPESCU, Anastasia-Ștefania IONIȚĂ, Florentin-Laurențiu DINCĂ, Radu-Cristian BARBU, Alexandru ANDRIȚOIU, anul II, Masterat IMPC, Facultatea IIR

Conducători ştiinţifici: Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA, Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Departamentul TCM, Facultatea IIR, Conf.dr.ing. Camelia STANCIU, Departamentul TMETF, Facultatea IMM, Conf.dr.ing. Marius Adrian SPIROIU, Departamentul MRCF, Facultatea de Transporturi

Autor corespondent: Ioana-Dana POPESCU

8. Dezvoltarea unei veioze multifuncționale

Studenți: Gabriela-Ștefania TOMA, Alexandru-Cristian IVAN, anul II, Masterat IMPC, Facultatea IIR

Conducători ştiinţifici: Conf.dr.ing. Camelia STANCIU, Departamentul TMETF, Facultatea IMM, Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA, Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Departamentul TCM, Facultatea IIR, Conf.dr.ing. Marius Adrian SPIROIU, Departamentul MRCF, Facultatea de Transporturi

Autor corespondent: Gabriela-Ștefania TOMA

9. Research on the development of a knee orthosis for athletes using additive manufacturing

Studenți: Adriana-Ștefania MIRCEA, Alexandru-Mareș GRIGORE, anul II, Masterat Industrial Engineering, Facultatea IIR

Conducători ştiinţifici: Prof.dr.ing. Irina SEVERIN, Ș.l.dr.ing. Maria-Cristina TOADER Departamentul ICTI

Autor corespondent: Adriana-Ștefania MIRCEA

10. Research on the development of a robotic hand used to communicate with hearing impaired people

Student: Andreea-Raluca COMȘA, anul II, Masterat Industrial Engineering, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN, Departamentul TCM
Autor corespondent: Andreea-Raluca COMȘA

11. Research on the development of a window cleaning robot

Studenți: Robert-Sebastian BRATU, Maria-Monica CHISELEFF, anul II, Masterat Industrial Engineering, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN, Departamentul TCM
Autor corespondent: Maria-Monica CHISELEFF

12. Solar powered multipurpose platform, assembly process and further progress

Student: Dennis-Cristian GALENCO, anul II, Masterat Industrial Engineering, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN, Departamentul TCM
Autor corespondent: Dennis-Cristian GALENCO

13. Studii privind dezvoltarea produsului trunk pentru haine și pantofi de designer cu sistem de siguranță integrat

Studenți: Vasile - Sebastian MUNTEAN, Diana Teodora MATEI, anul II, Masterat DIPI, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Andrei DUMITRESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Vasile - Sebastian MUNTEAN

14. Studiu asupra proiectarii detaliate a unui cort multifuncțional pentru excursii

Studenți: Ioana-Bianca CRISTEA, Lidia-Andreea IORDACHE, anul II, Masterat DIPI, Alexandru POPA, anul II, Masterat IPFP, Eduard RADU, anul II, Masterat IAAC, Bianca URSU, Ruxandra URSU, anul II, Masterat DIPI, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Andrei DUMITRESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Ioana-Bianca CRISTEA

15. Studiu privind proiectarea detaliată a unui scaun mobil pentru persoanele cu dizabilități locomotorii

Studenți: Ioana-Olivia CIOBOATĂ, Isabela-Andreea BABOI, anul II, Masterat DIPI, George-Cosmin VLAD, Alin-Alexandru SAVU, anul II, Masterat INPN, Marian-Constantin NEACȘU, anul II, Masterat IEMA, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Andrei DUMITRESCU, Departament TCM
Autor corespondent: Ioana-Olivia CIOBOATĂ

16. Proiectarea și dezvoltarea produsului proteză inteligentă

Studenți: Tiberiu DICU, Bogdan DOBRE anul II, Masterat IPFP, Cristina MOLDOVAN, Magdalena BUGA anul II, Masterat DIPI, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Cristian TARBĂ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Tiberiu DICU

S E C Ţ I U N E A 06 - 08

PRODUSE ȘI SISTEME INOVATIVE

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Liviu Daniel GHICULESCU - Preşedinte
Conf.dr.ing. Ovidiu Dorin ALUPEI COJOCARIU
Conf.dr.ing. Elena LĂCĂTUȘ
Dr.ing. Claudiu PIRNAU - Secretar

Sala CB112, 06.05.2023, ora 09:00

1. Aruncător de mingi de ping-pong pentru antrenament

Studenți: Gabriel Cosmin ENE, Răzvan Nicolae IVAN, anul II, Masterat INPN, Victor PITIC, anul II, Masterat IAAC, Nicolae-Valentin TĂNASE, anul II, Masterat DIPI, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Liviu Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Gabriel Cosmin ENE

2. Borduri inteligente: Măsurarea activităților stradale în timp real folosind viziunea computerizată

Studenți: Mihail BONDOC, anul I, Masterat IAAC, Ionut Valentin VULPE, anul I, Masterat AIII, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Mihail BONDOC

3. Dispozitiv pentru obținerea filamentului din tereftalat de polietilenă în cazul reciclării deșeurilor de tip pet

Studenți: Cristina Florentina BĂNESARU, Nathalia Paola MANEA, anul II, Masterat DIPI, Ionuț Alexandru POPESCU, anul II, Masterat IAAC, Gabriela-Roberta UNGUREANU, Adriana-Elena ZAMFIR, anul II, Masterat IEMA, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Ovidiu Dorin ALUPEI-COJOCARIU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Gabriela-Roberta UNGUREANU

4. Echipament de depunere prin descărcări electrice

Studenți: Ana-Cristina IUGA, Bogdan COCOȘATU, anul II, Masterat INPN, Marius-Iulian MOISE, anul I, Masterat IPFP, Ion-Vlăduț-Valentin BÎȚOI, anul II, Masterat INPN, Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Liviu Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Ana-Cristina IUGA

5. Echipament modular de lustruire electrochimică

Studenți: Nicolae-Valentin STANCA, anul II, Masterat INPN, Răzan-Daniel JINGA, anul II, Masterat IPFP, Mihăiță-Florin FIRARU, anul II, Masterat IAAC, Alexandru ENE, anul II, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Liviu Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Nicolae-Valentin STANCA

6. Metode inovative de fabricație a paletelor turbinelor hidroelectrice din materiale compozite polimerice

Studenți: Laura Mihaela CUȚAC, anul II, Masterat IEMA, Mădălin Florentin Neagu, anul II, Masterat INPN, Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM

Autor corespondent: Laura Mihaela CUȚAC

7. Mini-sistem tehnologic EDM cu rupere de contact

Student: George-Bogdan HĂȚIȘ-CONDOIU, Matei Dimitrie Anton BĂRDEANU, anul II, Masterat INPN, Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Liviu Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: George-Bogdan HĂȚIȘ-CONDOIU

8. Modelare, simularea și realizarea unui robot colaborativ

Studenți: Dragoș-Ioan POPARAD, Marian COBERNIUK, Gheorghe-Alexandru BIRU, anul II, Masterat IAAC, Andra-Mihaela ZANFIR, anul II, Masterat IEMA, Alexandru MARDALE, anul II, Masterat IAAC, Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Ovidiu Dorin ALUPEI-COJOCARIU, Dep. TCM

Autor corespondent: Dragoș-Ioan POPARAD

9. Proiectarea și realizarea unui sterilizator multifuncțional

Studenți: Julia-Elena BUCĂ, anul II, Masterat IPFP, Valentina MIRON, Diana-Lăcrămioara ROȘU, Alexandra-Elena SOFRONIE, anul II, Masterat IAAC, Gheorghe ȘTEFAN, anul II, Masterat IPFP, Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Cristian TARBĂ, Departament TCM

Autor corespondent: Julia-Elena BUCĂ

10. Recunoașterea și optimizarea unui profil de camă cu ajutorul unui stand de testare și verificare pentru arbori cu came

Student: Dragoș-Cristian MARIN, anul II, Masterat DIPI, Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Dragoș-Cristian MARIN

11. Research on the development of a consumable dispenser in a veterinary clinic outside of town

Student: Gabriela-Mădălina RUJAN, anul II, Masterat Ind. Eng., Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Laurențiu POPA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Gabriela-Mădălina RUJAN

12. Research regarding the design and development of a line follower robot in the medical industry

Student: Raluca IONESCU, anul II, Masterat Ind. Eng., Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Ș.l.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Conf.dr.ing. Mihaela-Elena ULMEANU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Raluca IONESCU

13. Shredder for plastic waste recycling process

Studenți: Roxana-Alexandra TECUCEANU, Marian BRATU, Nicoleta-Lăcrămioara MANTA, anul II, Masterat IIPFP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Ovidiu Dorin ALUPEI-COJOCARIU, Dep. TCM
Autor corespondent: Roxana-Alexandra TECUCEANU

14. Sistem CNC pentru gravare și microtexturare cu laser

Studenți: Gabriel NĂSTASE, anul II, Masterat INPN, Mihaela-Mădălina NECȘOIU, anul II, Masterat IPFP, Georgică-Cosmin SERAFIM, anul II, Masterat IPFP, Grațiela-Florentina PERȘUNARU, anul II, Masterat DIPI, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Gabriel NĂSTASE

15. Sistem fotovoltaic pentru încărcarea autovehiculelor electrice

Studenți: Luigi Mădălin PEȚA, Andreea PETRESCU, anul II, Masterat IAAC, Bianca ANDRONIC, anul II, Masterat IEMA, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM
Autor corespondent: Luigi Mădălin PEȚA

S E C Ţ I U N E A 06 - 09

PROCESE, ECHIPAMENTE ȘI TEHNOLOGII DE FABRICARE

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE - Președinte
Ș.l.dr.ing. Alexandru Sergiu NANU
Dr.ing. Dragoș ILIESCU
Asist.drnd.ing. Marius Vali LAZĂR - Secretar

Sala CK 104a, 05.05.2023, ora 09:00

1. Cercetări privind alimentarea cu bare a strungurilor CNC pentru prelucrarea unor repere în regim automat

Student: Mircea-Alexandru FLORESCU, grupa 641AC, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU-DRĂGHICESCU, Dep.TCM
Autor corespondent: Mircea-Alexandru FLORESCU

2. Cercetări privind cultura organizațională și aplicații în companii industriale

Studenți: Elena-Mădălina MANEA, grupa 641AC, Adrian-Daniel MAREŞ, grupa 642AC anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Dr.ing. Dragoș ILIESCU, Șef lucr.dr ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Elena-Mădălina MANEA

3. Cercetări privind dezvoltarea de roboți pentru sisteme de reciclare și o aplicație constructiv-funcțională

Studenți: Cătălin-Andrei ȘTEFAN, Samira-Ariana MAHMOUD, Andreea-Diana BEBLIUC, grupa 641DA, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Conf.dr.ing. Ovidiu BLĂJINĂ, Departamentul TCM, Drnd. ing. Nasim GANNAM, Dr. Kocher
Autor corespondent: Cătălin-Andrei ȘTEFAN

4. Cercetări privind dezvoltarea unor module de fixare hidraulică a pieselor în sisteme tehnologice CNC industriale

Student: Ana Maria Nicoleta COCOLOȘ, grupa 641AC, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof. dr. ing. Marian GHEORGHE, Departamentul TCM,
Drnd. ing. Nasim GANNAM, Dr. Kocher
Autor corespondent: Ana Maria Nicoleta COCOLOȘ

5. Cercetări privind dezvoltarea unor module de fixare pneumatică a pieselor în sisteme tehnologice CNC industriale

Studenți: Bianca-Elena TOMESCU, Cristina-Mihaela FLEACĂ, grupa 642AC, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Șef lucr.dr.ing. Daniel-Silviu MANOLACHE, Departamentul TCM , Ing. Nicolae Onorel POLOVȚEV, Dr. Kocher
Autor corespondent: Bianca-Elena TOMESCU

6. Cercetări privind îmbunătățirea fluxului de fabricație pentru piesele din componența matrițelor de injecție mase plastice

Student: Ramona DIACONU, grupa 641AC, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Drnd. ing. Nasim GANNAM, Dr. Kocher, Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Ramona DIACONU

7. Cercetări privind prelucrarea prin frezare și găurire pe CNC a unor repere din industria auto

Student: Daniel STANCA, grupa 641AC, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU-DRĂGHICESCU, Dep.TCM
Autor corespondent: Daniel STANCA

8. Cercetări privind prelucrările excentrice și aplicații în sisteme tehnologice CNC industriale

Studenți: Cristina-Mihaela FLEACĂ, Bianca-Elena TOMESCU, grupa 642AC, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Departamentul TCM,
Drnd.ing. Nasim GANNAM, Ing. Nicolae Onorel POLOVȚEV, Dr. Kocher
Șef lucr.dr.ing. Daniel-Silviu MANOLACHE, Departamentul TCM
Autor corespondent: Cristina-Mihaela FLEACĂ

9. Cercetări privind stratul superficial la prelucrarea prin electroeroziune clasică și în câmp ultrasonic

Studenți: Anca-Valentina DUCA, Viorica RĂSCOL, grupa 641AA, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Liviu Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Anca-Valentina DUCA

10. Cercetări privind utilizarea dispozitivelor de orientare și fixare adaptive a pieselor la prelucrări prin așchiere

Student: Anamaria LIȚĂ, grupa 642AC, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU-DRĂGHICESCU, Dep.TCM
Autor corespondent: Anamaria LIȚĂ

11. Cercetări și aplicații privind dezvoltarea sustenabilă a produselor și organizațiilor industriale

Studenți: Adrian-Daniel MAREŞ, grupa 642AC, Elena-Mădălina MANEA, grupa 641AC, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof. dr. ing. Marian GHEORGHE, Șef lucr.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Dr. ing. Dragoș ILIESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Adrian-Daniel MAREŞ

12. Cercetări și aplicații privind orientarea și fixarea pieselor cu pereți subțiri în sisteme de prelucrare CNC industriale

Studenți: Melike Hatun GALIP, Miltiadis CHRYSOCHOIDIS, grupa 641DA, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Șef lucr.dr.ing. Daniel-Silviu MANOLACHE, Departamentul TCM, Ing. Florin ACHIM, TURBOMECANICA
Autor corespondent: Melike Hatun GALIP

13. Fabricarea unor materiale compozite cu fază dispersată de Al2O3 prin metoda depunerii laser cu entropie

Student: Victoria CRECIUN, grupa 641AA, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Liviu Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM, Drd.ing. Sabin MIHAI
Autor corespondent: Victoria CRECIUN

14. Injecția în matriță a structurilor sandwich polimerice hibride electrice

Student: Gabriel - Marian BODEA, grupa 641AA, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: : Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM
Autor corespondent: Gabriel - Marian BODEA

15. Injecția structurilor sandwich polimerice

Student: Razvan-Cristian PROOROCU, grupa 641AA, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: : Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM
Autor corespondent: Razvan-Cristian PROOROCU

16. Matrițe de injecție produse polimerice folosind tehnologii aditive

Student: Adrian Costin MIHAI, grupa 641AA, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM
Autor corespondent: Adrian Costin MIHAI

17. Modelarea și simularea procesului de producție al unei linii de tăiere a tablei

Student: Eugen Adrian TAMAȘ, grupa 641AC, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA, Departamentul TCM
Autor corespondent: Eugen Adrian TAMAȘ

18. Prelucrarea suprafețelor sferice prin electroeroziune cu fir

Student: Teodor-Cristian SOARE, grupa 641AA, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Teodor-Cristian SOARE

19. Simularea numerică privind procesul și echipamentul de asistare ultrasonică a prelucrării electrochimice

Studenți: Sebastian-Andrei TARCOCI, Alex TRANDAFIR, grupa 641AA, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof.dr.ing. Liviu Daniel GHICULESCU, As.drd.ing Cornel Cristian ENCIU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Sebastian-Andrei TARCOCI

20. Utilizarea sudării prin frecare în vederea realizării de produse complexe

Student: Ana-Maria DINU, grupa 642AC, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Sergiu TONOIU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Ana-Maria DINU

21. Cercetări privind programarea și simularea reperului "DK 21 I B01.02 Reazem A" în programul CAM NX

Student: Florin-Cătălin BUTA, grupa 641AC, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU-DRĂGHICESCU, Dep.TCM
Autor corespondent: Florin-Cătălin BUTA

S E C Ţ I U N E A 06 - 10

INSTRUMENTE VIRTUALE ȘI APLICAȚII PENTRU INGINERIE INDUSTRIALĂ

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Paulina SPÂNU - Preşedinte
Conf. dr.ing. Diana Irinel BĂILĂ
Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU-DRĂGHICESCU
Asist.drnd.ing. Cristin ZAHARIA - Secretar

Sala CB 203, 05.05.2023, ora 09:00

1. Cercetări privind dezvoltarea unui generator de template-uri personalizate pentru site-uri de prezentare

Studenți: Robert-Ionuț NIȚU, grupa 621AD, anul II, Licență, Facultatea IIR,
Drd.ing. Daniela TUNSOIU, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Asist.dr.ing. Nicolae TUNSOIU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Robert-Ionuț NIȚU

2. Cercetări privind controlul pieselor cu profil conic la piese din industria auto

Student: Constantin-Georgian STAICU, grupa 8102A, anul I, Licență, Facultatea de Transporturi
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Constantin-Georgian STAICU

3. Cercetări privind dezvoltarea unui chatbot specializat pe domeniile facultății

Studenți: Mihail HANGA, grupa 622AD, anul II, Ionuț-Bogdan COSTEA, grupa 632AD, anul III, Licență, Drd.ing. Daniela TUNSOIU, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Asist.dr.ing. Nicolae TUNSOIU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Mihail HANGA

4. Dezvoltarea unei platforme pentru pontaj online și managementul timpului

Studenți: Alexandru Nicolae VERDETE, Bogdan CHIRU, grupa 621AD, anul II, Licență, Facultatea IIR, Drd.ing. Daniela TUNSOIU, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Asist.dr.ing. Nicolae TUNSOIU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Alexandru VERDETE

5. Instrument virtual pentru calculul îmbinărilor cu nituri

Student: Ciprian CRÎNGUȘ, grupa 611AA, anul I, Licență, Facultatea de Transporturi
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Paulina SPÂNU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Ciprian CRÎNGUȘ

6. Instrument virtual pentru calculul sarcinii maxime suportate de o bară de oțel alcătuită din două tronsoane

Student: Marius-Cătălin GHIURI, grupa 611DA, anul I, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Paulina SPÂNU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Marius-Cătălin GHIURI

7. Instrument virtual pentru determinarea deformației maxime într-o bară simplu rezemată

Student: Vlad BUSEGA, grupa 611DA, anul I, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Paulina SPÂNU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Vlad BUSEGA

8. Instrument virtual pentru determinarea reacțiunilor și trasarea diagramelor de eforturi într-un tronson de bare

Student: Maria-Teodora COLEȘ, grupa 611AA, anul I, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Paulina SPÂNU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Maria-Teodora COLEȘ

9. Instrument virtual pentru simularea deformației unei bare cilindrice, fixată la un capăt sub acțiunea unei forțe

Student: Georgiana ILIESCU, grupa 611AA, anul I, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Paulina SPÂNU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Georgiana ILIESCU

10. Instrumentul punctual pentru calculul tensiunii într-o platformă formată din bare rigide

Student: Ana-Maria Cristina CRUCERU, grupa 611DA, anul I, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Paulina SPÂNU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Ana-Maria Cristina CRUCERU

11. Măsurarea digitală a abaterilor geometrice la piese din industria auto

Student: Gabriel BURDUȘ, grupa 8101A, anul I, Licență, Facultatea de Transporturi
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Gabriel BURDUȘ

12. Nanofibre de carbon ranforsate cu oxid de grafen pentru aplicații în industria aerospațială și a construcțiilor de mașini

Studenți: Mihai-Vlăduț STĂNCILĂ, Andrei-Marian ÎNDOILĂ, grupa 611AB, anul I, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.chim. Mariana PRODANA
Autor corespondent: Mihai-Vlăduț STĂNCILĂ

13. Proiectarea unui braț robot pentru manipularea unor obiecte de dimensiuni mici

Studenți: Cornel-Daniel MATEIU, Maria-Antonia-Fabiola RIBĂ, grupa 621AB, anul II, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Maria-Antonia-Fabiola RIBĂ

14. Realizarea unui model experimental de tip mașină

Studenți: Andrei BUZDUGAN, Rareș-Dumitru CHIRICU, grupa 621AB, anul II, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Andrei BUZDUGAN

15. Telecomandă universală IR

Student: Alexandru Nicolae VERDETE, grupa 621AD, anul II, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Alexandru Nicolae VERDETE

16. Virtual Instrument for minimum thickness in the plates

Student: Constantin GRIGOROIU, grupa 611DA, anul I, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Paulina SPÂNU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Constantin GRIGOROIU

S E C Ţ I U N E A 06 - 11

MECANISME ŞI ROBOŢI. DESIGNUL ŞI COMPETITIVITATEA SISTEMELOR MECANICE MOBILE

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Iulian Alexandru Tabară - Președinte
Conf. dr.ing. Ovidiu Antonescu
Conf. dr.ing. Andrei DIMITRESCU
Sl.dr.ing. Alexandra ROTARU
Student TURTUREA Petre-Gabriel - Secretar

JC107, 05.05.2023, ora 10:00

1. Modelarea și simularea unui mecanism de ridicare
Student/ți: Paul CĂBUZ, Ana Maria APOSTOL, anul II, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Liviu- Marian UNGUREANU,
Departamentul Teoria Mecanismelor și a Roboților.
Autor corespondent: CĂBUZ Paul

2. Analiza cinematică directă și inversă a unui robot
Studenţi: Bianca Maria MUSCALAGIU, anul IV, Licență, Facultatea IMM.
Conducători ştiinţifici: Conf.dr.ing. Liviu- Marian UNGUREANU, Sl.dr.ing. Cristian Gabriel ALIONTE
Departamentul: Teoria Mecanismelor și a Roboților/ Mecatronică și Mecanică de Precizie
Autor corespondent: MUSCALAGIU Bianca Maria

3. Modelarea unui mecanism oscilant camă-piston
Studenţi: Eduard SĂRBĂTOARE, Alexandru PARASCHIV anul II, Licență, Facultatea IIR.
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Liviu- Marian UNGUREANU
Departamentul: Teoria Mecanismelor și a Roboților
Autor corespondent: Eduard SĂRBĂTOARE

4. Modelarea și simularea unui mecanism folosit ca ștergător de parbriz
Studenţi: Bogdan-Stefan POPESCU, Vlad-Mihai NEDELCU, Mihai-Alexandru TUDOSE anul II, Licență, Facultatea IIR.
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Liviu- Marian UNGUREANU
Departamentul: Teoria Mecanismelor și a Roboților
Autor corespondent: POPESCU Bogdan-Stefan

5. Integrarea unui laser pentru operația de gravare cu laser și analiză cu element finit

Studenţi: Claudiu Constantin SĂTEANU, Ștefan Alexandru GIGOI Shogo-Victor MINODA, Teodor MOROȘAN, Petre-Gabriel TURTUREA anul III, Licență, Facultatea IIR.
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Liviu- Marian UNGUREANU
Departamentul: Teoria Mecanismelor și a Roboților
Autor corespondent: TURTUREA Petre-Gabriel

6. Modelarea și simularea unui mecanism unui reductor cilindric în 2 trepte

Studenţi: Elena-Cristina MITRICĂ, anul II, Master, Facultatea IIR.
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Liviu- Marian UNGUREANU
Departamentul: Teoria Mecanismelor și a Roboților
Autor corespondent: MITRICĂ Elena-Cristina

7. Studiu privind sistemul mecatronic cu auto-echilibrare

Studenţi: Daniel-Mircea POPESCU, anul II, Master, Facultatea IIR.
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Liviu- Marian UNGUREANU
Departamentul: Teoria Mecanismelor și a Roboților/
Autor corespondent: POPESCU Daniel-Mircea

8. Modelarea și simularea unui mecanism ghidat ce poate fi folosit la sistemele eoliene orizontale

Studenţi: Elena-Cristina MITRICĂ, anul II, Master, Facultatea IIR.
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Liviu- Marian UNGUREANU
Departamentul: Teoria Mecanismelor și a Roboților
Autor corespondent: MITRICĂ Elena-Cristina

9. Studiu cinematic comparativ al unui mecanism patrulater pentru valori unghiulare particularizate

Student: Liviu ZAMORA, anul I – Master IMST, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Sl. dr ing. Iulian Sorin Munteanu,
Departamentul Teoria Mecanismelor şi a Roboţilor
Autor corespondent: ZAMORA Liviu

10. Echilibrarea statică a unui mecanism patrulater

Student: Andreea Maria SAVU, anul II, Facultatea SIM
Conducător ştiinţific: Sl. dr ing. Iulian Sorin Munteanu,
Departamentul Teoria Mecanismelor şi a Roboţilor
Autor corespondent: SAVU Andreea Maria

11. Modelarea și simularea unui montaj mecatronic cu senzori multipli, pentru optimizarea parametrilor specifici serelor agricole

Student: Cosmina CARAIMAN, anul II – Master IMST, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Sl. dr ing. Iulian Sorin Munteanu,
Departamentul Teoria Mecanismelor şi a Roboţilor
Autor corespondent: CARAIMAN Cosmina

12. Roboţi medicali folosiţi utilizaţi în domeniul chirurgical

Studenţi: Ana-Maria BARBU, anul I - Master IMST, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Conf.dr.ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ, Șl.dr.ing. Alexandra ROTARU
Departamentul: Teoria Mecanismelor și a Roboților
Autor corespondent: BARBU Ana-Maria

13. Structura şi funcţionarea exoscheleţilor în domeniul medical

Studenţi: Andreea Cristina ICHIM, Adelina Maria TRETIN, Ionela Andreea Cosmina MARIN, anul ID, Facultatea Transporturi
Conducători ştiinţifici: Conf.dr.ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ, Șl.dr.ing. Alexandra ROTARU
Departamentul: Teoria Mecanismelor și a Roboților
Autor corespondent: ICHIM Andreea Cristina

14. Proiectarea Asistată de Calculator a unui Cadru cu ajutorul 3D Sketch utilizând programul SolidWorks

Studenţi: Radu Marian PAVEL, Ștefan Alexandru DAVID, Robert Andrei MUȘAT, anul I D, Facultatea Transporturi
Conducători ştiinţifici: Conf.dr.ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ, Șl.dr.ing. Alexandra ROTARU
Departamentul: Teoria Mecanismelor și a Roboților
Autor corespondent: PAVEL Radu Marian

15. Mecanisme celebre din antichitate

Studenţi: Radu Marian PAVEL, Ștefan Alexandru DAVID, Robert Andrei MUȘAT, anul I D, Facultatea Transporturi
Conducători ştiinţifici: Conf.dr.ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ, Șl.dr.ing. Alexandra ROTARU
Departamentul: Teoria Mecanismelor și a Roboților
Autor corespondent: PAVEL Radu Marian

16. Mecanisme faimoase din perioada medievală

Studenţi: Cezar Ionuţ PĂUN, Constantin Mihai IONETE, anul I D, Facultatea Transporturi
Conducători ştiinţifici: Conf.dr.ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ, Șl.dr.ing. Alexandra ROTARU
Departamentul: Teoria Mecanismelor și a Roboților
Autor corespondent: PĂUN Cezar Ionuţ

17. Consideraţii privind utilizarea sistemelor robotizate de tip exoschelet în domeniul militar

Studenţi: Viorel RAICU, An I- Master CPSM, FIIR
Conducători ştiinţifici: Conf.dr.ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ, Șl.dr.ing. Alexandra ROTARU, Departamentul TMR
Departamentul: Teoria Mecanismelor și a Roboților
Autor corespondent: RAICU Viorel

18. Utilizarea dronelor în scop militar

Studenţi: Georgiana Ramona DOBRE, Alexandru Dorian MARINUȘI, Spătaru Diana-Valentina SPĂTARU, anul I D, Facultatea Transporturi
Conducători ştiinţifici: Conf.dr.ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ, Șl.dr.ing. Alexandra ROTARU
Departamentul: Teoria Mecanismelor și a Roboților
Autor corespondent: DOBRE Georgiana Ramona

19. Aspecte privind sistemele de siguranță auto

Studenţi: Costin Laurențiu PETRESCU, Dorian Andrei BOGDAN, Mihai Luca Bianchi, anul I D, Facultatea Transporturi
Conducători ştiinţifici: Conf.dr.ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ, Șl.dr.ing. Alexandra ROTARU
Departamentul: Teoria Mecanismelor și a Roboților
Autor corespondent: PETRESCU Costin Laurențiu

20. Utilizarea dronelor în scop civil

Studenţi: Emanuel Florin ARSU, Scarlat Cristian Nicolae SCARLAT, Najib Fady, anul ID, Facultatea Transporturi
Conducători ştiinţifici: Conf.dr.ing. Iulian Alexandru TABĂRĂ, Șl.dr.ing. Alexandra ROTARU
Departamentul: Teoria Mecanismelor și a Roboților
Autor corespondent: Emanuel Florin ARSU

21. Analiza mixului de marketing – aplicații practice în cadrul unei companii

Student: Camelia Ștefania ANTONESCU, anul II – Master CPSM, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf. dr ing. Andrei Dimitrescu,
Departamentul Teoria Mecanismelor şi a Roboţilor
Autor corespondent: ANTONESCU Camelia Ștefania

22. Modalități de motivare a angajaților într-o firmă

Student: Minerva Elena IANCULESCU, anul II – Master CPSM, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf. dr ing. Andrei Dimitrescu,
Departamentul Teoria Mecanismelor și a Roboţilor
Autor corespondent: IANCULESCU Minerva Elena

23. Metode de îmbunătățire a calității într-o firmă

Student: Marian RIZEA, anul II – Master CPSM, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf. dr ing. Andrei Dimitrescu,
Departamentul Teoria Mecanismelor şi a Roboţilor
Autor corespondent: RIZEA Marian

24. Creșterea calității în unitățile de învățământ preuniversitar printr-o strategie de management de personal

Student: Floarea STĂNCUȚU, anul II – Master CPSM, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf. dr ing. Andrei Dimitrescu,
Departamentul Teoria Mecanismelor şi a Roboţilor
Autor corespondent: STĂNCUȚU Floarea

25. Creșterea performanțelor în studiul limbii franceze din învățământul preuniversitar

Student: Magdalena TERTECI, anul II – Master CPSM, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf. dr ing. Andrei Dimitrescu,
Departamentul Teoria Mecanismelor și a Roboţilor
Autor corespondent: TERTECI Magdalena

S E C Ţ I U N E A 06 - 12

REZISTENȚA MATERIALELOR

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Dan Mihai CONSTANTINESCU - Preşedinte
Prof. dr. ing. Gabriel JIGA
Prof. dr. ing. Ștefan SOROHAN
Conf. dr. ing. Florin BACIU
As. dr. ing. Constantin STOCHIOIU - Secretar

05 mai, ora 10:00, CA 012

1. Tuburi autofretate utilizate în industria automobilelor
Studenți: Mohamed Amine DAMDOUM, Radhwen FARAH, Yassine OUNI, Gabriela PETRE, anul III, Licență, Facultatea ILS
Conducători ştiinţifici: Prof.dr.ing Dan Mihai CONSTANTINESCU, Ș.l. dr. ing. Constantin STOCHIOIU, Departamentul RM
Autor corespondent: Mohamed Amine DAMDOUM

2. Variatia geometriei de suprapunere in asamblarile cu adezivi
Student: Florian-Cosmin CRISTEA, anul I, Master SIS, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l. dr. ing. Dragoș-Alexandru APOSTOL, Departamentul RM
Autor corespondent: Florian-Cosmin CRISTEA

3. Concentratori de tensiune la încovoierea simplă
Studenți: Paul CĂBUZ, Ana Maria APOSTOL, anul II, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l. dr. ing. Virgil TUDOSE, Departamentul RM
Autor corespondent: Paul CĂBUZ

4. Analiza comportării neliniare a două bare articulate în plan cu și fără imperfecțiuni pentru problema "Von Mises"
Student: Diana-Ioana COSAC, anul I, Master SIS, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. Dr. ing. Ștefan SOROHAN, Departamentul RM
Autor corespondent: Diana-Ioana COSAC

5. Program cu elemente finite optimizat pentru educație

Student: Christian-Andrei SCHMELZ, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. Dr. ing. Ștefan SOROHAN, Departamentul RM
Autor corespondent: Christian-Andrei SCHMELZ

6. Analiza cu elemente finite la un subansamblu dintr-un scarificator

Student: Ionuț-Alexandru ACHIM, anul IV, Licență, Facultatea ILS
Conducător ştiinţific: Prof. Dr. ing. Ștefan SOROHAN, Departamentul RM
Autor corespondent: Ionuț-Alexandru ACHIM

7. Analiza statică și dinamică a unui panou din material compozit

Student: Alexandra Ana Maria PANAIT, anul I, Master SIS, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. Dr. ing. Ștefan SOROHAN, Departamentul RM
Autor corespondent: Alexandra Ana Maria PANAIT

8. Analiza experimentală și numerică a stării de tensiune produsă de un concentrator de tip gaură circulară

Studenți: Emilia-Georgiana OPRIȘAN, anul II, Licență, Facultatea IIR
Victor-Marian MARINESCU, anul III, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l. dr. ing. Constantin STOCHIOIU, Departamentul RM
Autor corespondent: Emilia-Georgiana OPRIȘAN

9. Calculul static și la oboseală al componentei femurale a unei proteze totale de șold

Student: Silviana-Andrada MIRCIOIU, anul II, Licență, Facultatea IMM
Conducător ştiinţific: Conf. Dr. ing. Emil NUȚU, Departamentul RM
Autor corespondent: Silviana-Andrada MIRCIOIU

10. Analiza cu elemente finite a unei proteze transtibiale

Student: Cristian MOISE, anul II, Master SIS, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf. Dr. ing. Emil NUȚU, Departamentul RM
Autor corespondent: Cristian MOISE

11. Studiu numeric comparativ al unor implanturi dentare

Student: Ioan Emanuel MORARU, anul II, Master SIS, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf. Dr. ing. Emil NUȚU, Departamentul RM
Autor corespondent: Ioan Emanuel MORARU

12. Proiectarea, optimizarea și verificarea integrității structurale a pistonului unui sistem având rol funcțional de pompă de căldură

Student: Andrei ANCUȚA, anul II, Master SIS, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. Dr. ing. Gabriel JIGA, Departamentul RM
Autor corespondent: Andrei ANCUȚA

13. Studiul numeric și experimental al unor structuri sandwich solicitate la încovoiere în trei puncte

Studenți: Ana-Maria TĂLÂNGĂ, anul II, Master SIS, Facultatea IIR
Diana-Ioana COSAC, anul I, Master SIS, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. Dr. ing. Gabriel JIGA, Departamentul RM
Autor corespondent: Ana-Maria TĂLÂNGĂ

14. Studiul solicitărilor structurale ale unei aripi în timpul evoluției unui avion

Studenți: Andreea Luiza TĂNASE, Ștefan-Antonio PĂDURĂLEANU, anul II, Licență, Facultatea IA
Conducători ştiinţifici: Prof. Dr. ing. Cristian PETRE, As. Dr. ing. Miruna CIOLCĂ, Departamentul RM
Autor corespondent: Andreea Luiza TĂNASE

15. Analytical and numerical approaches to the structural analysis of an UAV's main landing gear

Studenți: Ioana-Teodora OPREA, Sânziana Andreea SPĂTARU, anul III, Licență, Facultatea IA
Conducători ştiinţifici: Conf. Dr. ing. Florin BACIU, Prof. Dr. ing. Cristian PETRE, Departamentul RM
Autor corespondent: Ioana-Teodora OPREA

16. Optimizarea topologică a cuplajului de tip Oldham

Student: George-Cristian PAVEL, anul II, Master SIS, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf. Dr. ing. Florin BACIU, Departamentul RM
Autor corespondent: George-Cristian PAVEL

17. Optimizarea structurală și a procesului de fabricație pentru un efector de robot

Student: Alexandru Ioan ANASTASIU, anul II, Licență, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof. Dr. ing. Gabriel JIGA, ing. Andrei ANCUȚA, Departamentul RM
Autor corespondent: Alexandru Ioan ANASTASIU

18. Determinarea stării de tensiune și deformație în elementul de fixare a bazei unui robot industrial cu acționare paralelă

Studenți: Mihai COSTEA, Marian Sebastian NĂSTASE, anul III, Licență, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof. Dr. ing. Gabriel JIGA, ing. Andrei ANCUȚA, Departamentul RM
Autor corespondent: Mihai COSTEA

19. Considerații privind alegerea materialului și a parametrilor de printare prin procedeul de fabricare aditivă, pentru realizarea unor prototipuri eficiente în industria maselor plastice

Studenți: Marian Sebastian NĂSTASE, Mihai COSTEA, anul III, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. Dr. ing. Gabriel JIGA, Departamentul RM
Autor corespondent: Marian Sebastian NĂSTASE

20. Analiza mecanismelor compliante la vibrații aleatoare

Student: Andrei Lucian OSTACHE, anul II, Master SIS, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. Dr. ing. Ștefan SOROHAN, Departamentul RM
Autor corespondent: Andrei Lucian OSTACHE

21. Modelarea cu elemente finite a îmbinărilor cu șuruburi

Student: Georgian ROMAN, anul II, Master SIS, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. Dr. ing. Ștefan SOROHAN, Departamentul RM
Autor corespondent: Georgian ROMAN

22. Development of a hydraulic press

Student: Mohammad AIDIBY, anul I, Master SIS, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. Dr. ing. Ștefan SOROHAN, Departamentul RM
Autor corespondent: Mohammad AIDIBY

23. Analiza stabilității panourilor ranforsate: învelișul ampenajului orizontal

Student: Sabina CIUDIN, anul I, Master SIS, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Conf. Dr. ing. Viorel ANGHEL, Prof. Dr. ing. Ștefan SOROHAN, Departamentul RM
Autor corespondent: Sabina CIUDIN

24. Analiza cu elemente finite a procesului de îndoire a tablelor, având deplasarea poansonului 30 mm și o îndoire la un unghi de 90°

Student: Laurențiu CODREANU, anul I, Master SIS, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l. Dr. ing. Dragoș APOSTOL, Departamentul RM
Autor corespondent: Laurențiu CODREANU

25. Investigarea utilizării noilor tehnologii de materiale, precum fabricarea aditivă și nanomateriale, în motorsport și evaluarea performanței acestora

Student: Cosmin SAULEA, anul I, Master SIS, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l. Dr. ing. Dragoș APOSTOL, Departamentul RM
Autor corespondent: Cosmin SAULEA

26. Influența geometriei concentratorilor asupra caracteristicilor mecanice

Student: Diana-Ioana COSAC, anul I, Master SIS, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf. Dr. ing. Florin BACIU, Departamentul RM
Autor corespondent: Diana-Ioana COSAC

27. Analiza numerică prin MEF a șasiului unui echipament robotizat pentru foraj

Student: Teodora Elena BRĂNESCU, anul I, Master SIS, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf. Dr. ing. Daniel VLĂSCEANU, Departamentul RM
Autor corespondent: Teodora Elena BRĂNESCU

S E C Ţ I U N E A 06 - 13

INGINERIA CALITĂȚII

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Irina SEVERIN - Preşedinte
Conf. dr.ing. Viorel RÂNDAŞU
Sl. dr.ing. Maria Cristina TOADER
Sl.dr.ing. Bogdan DUMITRU
Student: Ana Maria STOIAN - Secretar

05.05.2023, ora 11.00, Sala CB 213

1. **Implementarea principiilor managementului calității în viața personală**
   Studenţi: Ana Maria STOIAN, Beatrice Elena LUCA, Victor Marian MARINESCU, Anul III IMC, Licenţă, Facultatea IIR
   Conducător ştiinţific: prof. dr. ing. Irina SEVERIN, Departamentul I.C.T.I.
   Autor corespondent: STOIAN Ana Maria [redacted]

2. **Managementul neconformităților în domeniul industrial**
   Studenţi: Raul POPA, Raluca Alexandra STRUGARU, Anul IV IMC, Licenţă, Facultatea IIR
   Conducător ştiinţific: prof. dr. ing. Irina SEVERIN, Departamentul I.C.T.I.
   Autor corespondent: POPA Raul [redacted]

3. **Autoevaluarea sistemului de management integrat într-o organizație prestatoare de servicii educaționale**
   Studentă: Mădălina Violeta CAZAN, Anul I IC, Masterat, Facultatea IIR
   Conducător ştiinţific: prof. dr. ing. Irina SEVERIN, Departamentul I.C.T.I.
   Autor corespondent: CAZAN Mădălina Violeta [redacted]

4. **Benchmarking intern în industria echipamentelor sub presiune și instalațiilor de ridicat pe baza modelului de excelență EFQM**
   Studentă: Alexandra Mariana CĂTĂLINA, Anul I IC, Masterat, Facultatea IIR
   Conducător ştiinţific: prof. dr. ing. Irina SEVERIN, Departamentul I.C.T.I.
   Autor corespondent: CĂTĂLINA Alexandra Mariana [redacted]

5. Identificarea părților interesate și îmbunătățirea implicării acestora în procesele companiei din industria de telecomunicații

Student: Robert VICOL, Anul I IC, Masterat, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: prof. dr. ing. Irina SEVERIN, Departamentul I.C.T.I.
Autor corespondent: VICOL Rober [redacted]

6. Autoevaluarea sistemului de management integrat într-o organizație prestatoare de servicii financiare

Studentă: Diana-Monica HAIMANA, Anul I IC, Masterat, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: prof. dr. ing. Irina SEVERIN, Departamentul I.C.T.I.
Autor corespondent: HAIMANA Diana-Monica [redacted]

7. Autoevaluarea sistemului de management integrat într-o instituție de administrație publică

Studenți: Mihai-Alexandru PANTAZI, Adelina-Cristina BUZERA, Anul I IC, Masterat, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: prof. dr. ing. Irina SEVERIN, Departamentul I.C.T.I.
Autor corespondent: PANTAZI Mihai-Alexandru [redacted]

8. Dezvoltarea indicatorilor de performanță într-o companie din industria automobilelor

Student: Ștefan BĂLAN, Anul II IC, Masterat, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: prof. dr. ing. Irina SEVERIN
Autor corespondent: BĂLAN Ștefan [redacted]

9. Studiu de caz privind evaluarea conformității și certificarea dispozitivelor medicale

Studenți: Ana Maria GHEORGHE, Aurelia GRIGORE, Anul I CPSI, Masterat, Facultatea AIMA
Conducător ştiinţific: prof. dr. ing. Irina SEVERIN
Autor corespondent: GHEORGHE Ana Maria [redacted]

10. Analiză triunghiulară privind gradul de identificare al opiniilor părților interesate în vederea implementării unui model de orteză pentru genunchi

Studenți: Adriana Ștefania MIRCEA, Alexandru Mareș GRIGORE, Anul II IE, Masterat, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: șl. dr. ing. Maria-Cristina TOADER, prof. dr. ing. Irina SEVERIN
Autor correspondent: MIRCEA Adriana Ștefania [redacted]

11. Imbunătățirea managementului stocurilor și al procesului ambalare în industria de corpuri de iluminat

Studenți: Laura SCUTARU, Anul I IC, Masterat, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: prof. dr. ing. Irina SEVERIN
Autor corespondent: SCUTARU Laura [redacted]

12. Autoevaluarea sistemului de management al unei companii de import - distribuție dispozitive medicale

Studenți: Larina-Georgiana OLTEANU, Anul I IC, Masterat, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: prof. dr. ing. Irina SEVERIN, ș.l. dr. ing. Bogdan DUMITRU
Autor corespondent: OLTEANU Larina-Georgiana [redacted]

13. Studiul comparativ al caracteristicilor depunerilor realizate prin sudare cu trei procedee diferite utilizând sarma Dur 600

Student: Ștefan CRĂCIUN, anul II, Master IMPSC Facultatea IMST
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing.Ionelia VOICULESCU
Autor corespondent: CRĂCIUN Ștefan

14. Cercetări privind calitatea suprafețelor opținute prin frezare pentru oțelurile S235JR, respectiv X2CrNiMol 7-12-2

Studenţi: Ana-Maria STOIAN, Victor-Marian MARINESCU, Anul III, Licenţă, Grupa 631 CB, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: S.l. dr. ing.Maria-Cristina TOADER, Departamentul I.C.T.I
S.l. dr. ing. Manuela Roxana DIJMĂRESCU, Departamentul T.C.M.
Autor corespondent: STOIAN Ana-Maria

15. Estimarea poluării urbane în oraşul Bucureşti pe o perioadă de o săptamână

Studenţi: Diana Elena DIACONU, Yasmina MANTESCU, Valentin COSTACHE, Anul II, Licenţă, GRUPA 621CC, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Conf.dr.ing. Dan Florin NIŢOI, Prof. Dr. Univ. Ing. Oana-Roxana CHIVU ,Departamentul I.C.T.I
Autor corespondent: DIACONU Diana Elena

16. Monitorizarea nivelului de poluare în zona Aeroportului International Henri Coandă

Studenţi: Emilia Georgiana OPRIŞAN, Corneliu Alexandru TUDORACHE, Anul II, Licenţă, GRUPA 621CB, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Conf.dr.ing. Dan Florin NIŢOI, Prof. Dr. Univ. Ing. Oana-Roxana CHIVU, Departamentul I.C.T.I
Autor corespondent: OPRIŞAN Emilia Georgiana

17. Cercetari privind reconditionarea prin sudare a caroseriei de la diferite marci de autoturisme

Student: Dan VLADUCĂ, anul II, Master IMPSC, Facultatea IMST
Conducători ştiinţifici: SL.dr.ing.Ion Mihai VASILE, Prof.dr.ing.Ionelia VOICULESCU
Autor corespondent: Dan VLADUCĂ

18. Managementul calității în fabricația aditivă

Studenți: Georgiana Elena ARON, Cosmina RIZOIU, an IV, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Ștefan Constantin PETRICEANU, s.l.dr.ing. Ana Maria BOGATU, Departamentul ICTI
Autor corespondent: ARON Georgiana Elena

19. Cerinte de calitate privind calificarea procedurii de sudare

Student: Paul Adrian STRĂJERU, anul I, *IMPSC,* FacultateaIIR
Conducători ştiinţifici: Prof.dr.ing.C*orneliu RONTESCU,* Conf.dr.ing. *Dumitru-Titi CICIC,* Departamentul ICTI
Autor corespondent: STRĂJERU Paul Adrian

S E C Ţ I U N E A 06 - 14

INGINERIA SECURITĂŢII ÎN INDUSTRIE

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Oana Roxana CHIVU - Preşedinte
Conf. dr.ing. Claudiu BABIŞ
Sl.dr.ing. Marilena GHEORGHE
Sl.dr.ing. Constantin BUJOR
Student : Giulia BOBOCEA - Secretar

05.05.2023, ora 14.00, Sala CK 111

1. SSM la instalații de ridicat - Service auto
Studenți: Rareș MIHALCEA, Theodor DRAGOMIRESCU, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. Dr. Univ. Ing. Oana-Roxana CHIVU, Șl.dr.ing. Constantin BUJOR, Departamentul ICTI
Autor corespondent: MIHALCEA Rareș

2. Bournout-Ul și influența acestuia asupra procedurilor de lucru în condiții de securitate
Studenți: Carmen Elena FLORICEL, Anca Claudia PARASCHIVESCU, anul I, Master, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. Dr. Univ. Ing. Oana-Roxana CHIVU, Conf.dr.ing. Claudia BORDA, Departamentul ICTI
Autor corespondent: FLORICEL Carmen Elena

3. Munca la înălțime
Student: Adrian ALEXANDRU, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. Dr. Univ. Ing. Oana-Roxana CHIVU, Șl.dr.ing. Constantin BUJOR , Departamentul ICTI
Autor corespondent: ALEXANDRU Adrian

4. Primul ajutor la locul de muncă - Necesitate sau obligativitate
Studenți: Georgiana ȘERBAN, Elena MARCU, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: S.l. Dr. Ing. Marilena GHEORGHE, Conf.dr.ing. Claudia BORDA , Departamentul ICTI
Autor corespondent: ȘERBAN Georgiana

5. 6s (5s+Safety) Importanța implementării metodei într-o linie de fabricație

Studenți: Cornelia BELCIUG, Mihaela PANDELE, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: S.l. Dr. Ing. Marilena GHEORGHE, Șl.dr.ing. Constantin BUJOR, Departamentul ICTI
Autor corespondent: BELCIUG Cornelia

6. Securitatea și Sănătatea în Muncă în beneficiul companiilor

Student: Cristian Alexandru RĂDULESCU, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: S.l. Dr. Ing. Marilena GHEORGHE, Departamentul ICTI
Autor corespondent: RĂDULESCU Cristian Alexandru

7. Riscurile psihosociale - Tendințe și provocări SSM 2.0

Student: Raul - Petrică CHEȘĂUAN, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: S.l. Dr. Ing. Marilena GHEORGHE, Șl.dr.ing. Constantin BUJOR, Departamentul ICTI
Autor corespondent: CHEȘĂUAN Raul - Petrica

8. Riscurile profesionale ale inginerului geodez, în muncă pe teren

Studenți: Raluca DÎRLEA, Andreea STAN, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. Dr. Univ. Ing. Oana-Roxana CHIVU, Conf.dr.ing. Claudia BORDA , Departamentul ICTI
Autor corespondent: DÎRLEA Raluca

9. Evaluarea eficacității măștilor de protecție împotriva infecțiilor respiratorii

Studenți: Ema-Alexandra LUGOJ, Anca Alexandra BĂLĂNESCU anul III, 631CC , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific:S.l. Dr. Ing. Marilena GHEORGHE , Prof. Dr. Univ. Ing. Oana-Roxana CHIVU, Departamentul ICTI
Autor corespondent: LUGOJ Ema-Alexandra

10. Locuri de muncă sigure și sănătoase prin managementul substanțelor chimice periculoase

Studenți: Amalia BOȘNEA, George STOICA, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. Dr. Univ. Ing. Oana-Roxana CHIVU, Conf.dr.ing. Claudia BORDA , Departamentul ICTI
Autor corespondent: BOȘNEA Amalia

11. Siguranță și sănătate ocupațională, prioritatea politicii de management

Studenți: Liliana URSE, Florentina SOLOMON, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. Dr. Univ. Ing. Oana-Roxana CHIVU, Departamentul ICTI
Autor corespondent: URSE Liliana

12. Impactul produs de rețelele de transport a energiei electrice din perspectiva SSM

Studenți: Emilia N. MACRIȘ, Florin Mihai DĂNILĂ, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. Dr. Univ. Ing. Oana-Roxana CHIVU, Departamentul ICTI
Autor corespondent: MACRIȘ Emilia

13. Digitalizarea și securitatea și sănătatea în muncă în domeniul SSM

Student:Adrian Cristian NIȚĂ, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. Dr. Univ. Ing. Oana-Roxana CHIVU, Departamentul ICTI
Autor corespondent: NIȚĂ Adrian Cristian

14. Industria alimentară și SSM

Studenți: Ana Georgiana VIȘAN, Florentina BĂLĂUȚĂ, anul I, Master , Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Prof. Dr. Univ. Ing. Oana-Roxana CHIVU, Conf.dr.ing. Claudia BORDA, Departamentul ICTI

Autor corespondent: VIȘAN Ana Georgiana

15. Efectele pandemiei asupra locurilor de muncă

Studenți: Alexandru MIT, Nicoleta PETCU, anul I, Master , Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Prof. Dr. Univ. Ing. Oana-Roxana CHIVU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: MIT Alexandru

16. Imbunătățiri ale structurii locuințelor

Studenți: Cristian BADEA, Valeriu POPESCU, Razvan CĂLUGĂRU, anul III, 631CC, Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: S.l. Dr. Ing. Marilena GHEORGHE, Prof. Dr. Univ. Ing. Oana-Roxana CHIVU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: POPESCU Valeriu

17. Norme specifice de securitate a muncii pentru activitatea de fabricare a mobilierului din lemn, inclusiv tapițerie

Studenți: Mădălina GHEORGHE, Lucian DEGAN, anul I, Master , Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Prof. Dr. Univ. Ing. Oana-Roxana CHIVU, Departamentul ICTI

Autor corespondent:GHEORGHE Mădălina

18. Mașina de serviciu, beneficiu sau risc

Studenți: Anișoara CÎRLAN, Anda CONSTANTIN, anul I, Master , Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Prof. Dr. Univ. Ing. Oana-Roxana CHIVU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: CÎRLAN Anișoara

19. Sănătate și Securitate în Muncă, în construcții

Studenți: Mario GHEORGHE, Miruna MUȘAT, anul I, Master , Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: S.l. Dr. Ing. Marilena GHEORGHE, Departamentul ICTI

Autor corespondent: GHEORGHE Mario

20. Norme privind radioprotecția operațională privind desfășurarea practicii de control nedistructiv

Studenți: Elena COTIGĂ, Mihaela NIȚĂ, anul I, Master , Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Prof. Dr. Univ. Ing. Oana-Roxana CHIVU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: COTIGĂ Elena

21. Norme SSM aplicabile activităților efectuate în spațiile închise subterane din cadrul Enel Distribuție

Studenți: Gabriela LUCA, Iulian Razvan MIȚĂ, anul I, Master , Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Prof. Dr. Univ. Ing. Oana-Roxana CHIVU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: LUCA Gabriela

22. Stabilirea criteriilor de performanță a personalului calificat în domeniul construcțiilor feroviari

Studenți: Maria Aurica POP, Alexandru CERNEA, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. Dr. Univ. Ing. Oana-Roxana CHIVU, Departamentul ICTI
Autor corespondent: POP Maria Aurica

23. Model teoretic de estimare a poluării atmosferice pe baza observării traficului auto și a înregistrărilor stației de monitorizare

Studenți: Yasmina-Andreea MĂNTESCU, Diana-Elena DIACONU, Edwin Mircea STOICA, anul 2, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Ștefan Constantin PETRICEANU, s.l.dr.ing. Ana Maria BOGATU, Departamentul ICTI
Autor corespondent: DIACONU Diana-Elena

24. Norme SSM în laboratoare

Studenți: Constantin Sorin ISPAS, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. Dr. Univ. Ing. Oana-Roxana CHIVU, Departamentul ICTI
Autor corespondent: ISPAS Constantin Sorin

S E C Ţ I U N E A 06 - 15

TEHNOLOGIA MATERIALELOR

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Claudia BORDA - Preşedinte
Conf. dr.ing. Delia GÂRLEANU
Sl. dr.ing. Cornelia LUCHIAN
Sl.dr.ing. Constantin RADU
Student: Alexandru-Ionuț ȘOLOIU - Secretar

05.05.2023, ora 9.00, Sala CB 001

1. Era telecomunicațiilor cuantice
Studenţi: Ana Maria CUMPANAŞU, și Gabriela MACSIM 611CB , Licență , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Oana CHIVU, sl dr.ing. Cornelia LUCHIAN, Departamentul ICTI
Autor corespondent: CUMPANAŞU Ana Maria

2. Producerea și utilizarea materialelor regenerabile
Student: Mihai IOSIF, 611CA, Licență , Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof.dr.ing. Oana CHIVU, Departamentul ICTI
Autor corespondent: IOSIF Mihai

3. Tehnologia de printare 3D si construirea imprimantei 3D
Studenţi: Mihai IOSIF și George Eduard DUMITRU, 611CA , Licență , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Oana CHIVU, sl dr.ing. Cornelia LUCHIAN, Departamentul ICTI
Autor corespondent: Mihai IOSIF

4. Mașinile electrice soluția la criza climatică?
Studenţi: George Eduard DUMITRU, Adrian Constantin DELESCU, Denisa SANDU, Mihai IOSIF, 611CA, Licență , Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof.dr.ing. Oana CHIVU, Prof.dr.ing. Dan NITOI, Departamentul ICTI
Autor corespondent: DUMITRU George Eduard

5. Centrale nucleare modulare

Studenţi: Mihai ADOBESCHI, Rares SGĂRDEA, George Daniel ŞTEFAN, Daniel ŢIFREA 612 CB, Licență Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof.dr.ing. Oana CHIVU, sl dr.ing. Cornelia LUCHIAN, Departamentul ICTI
Autor corespondent: ADOBESCHI Mihai

6. Materiale si structuri inteligente

Studenţi: Alexandru CĂLIN, Robert ACHIM si Ionuț GHERGHESCU, 611AA , Licență , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Claudia BORDA, sl.dr.ing. Delicia ARSENE, Departamentul ICTI
Autor corespondent: CĂLIN Alexandru

7. Echipamente şi tehnologii pentru identificarea şi prevenirea poluării industriale

Studenţi: Alexandru-Ionuț ȘOLOIU, Alexandru ION, Daniel ȘERBAN, 611AA, Licență , Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Conf.dr.ing. Claudia BORDA, sl.dr.ing. Delicia ARSENE Departamentul ICTI
Autor corespondent: ȘOLOIU Alexandru-Ionuț

8. Utilizarea tehnologiilor de fabricație aditivă în domeniul industrial

Studenţi: Bogdan-Nicolae ROSCA, Radu-Petru GÎNJU, Denis-Gabriel GROZA , 611AA, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Claudia BORDA, sl.dr.ing. Delicia ARSENE Departamentul ICTI
Autor corespondent: ROSCA Bogdan-Nicolae

9. Mașini electrice vs mașini pe hidrogen

Studenţi: Mihnea POPESCU , Alexandru Mihai TICA, Rares ILIE, Daniel GROSU, 612AC, Licență , Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Conf.dr.ing. Claudia BORDA, Departamentul ICTI
Autor corespondent: POPESCU Mihnea

10. Sudarea subacvatică

Studentă: Diana Teodora TĂMAŞI, anul I, Gr.512A, Licenţă, Facultatea de Inginerie Mecanică si Mecatronică
Conducători ştiinţifici: Conf.dr. ing. Delia GÂRLEANU, Departamentul I.C.T.I
Autor corespondent: TĂMAŞI Diana Teodora

11. Fosforul şi provocările sale

Studenţi: Maria SINGHEL, Ana Maria PREPELITA, Marius Nicolae FRÎNCU 612 AC, Licență , Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Conf.dr.ing. Claudia BORDA, Departamentul ICTI
Autor corespondent: PREPELITA Ana Maria

12. Tehnologii de reciclare a maselor plastice

Student: Stefan Tiberiu STUPARU, anul I, Gr.512A, Licenţă, Facultatea de Inginerie Mecanică si Mecatronică
Conducători ştiinţifici: Conf.dr. ing. Delia GÂRLEANU, Departamentul I.C.T.I
Autor corespondent: STUPARU Stefan Tiberiu

13. Energia solară

Studenţi:Eduard ŞERBANOIU, Ionuţ BARBU, Andrei TCACI, Mihai CONDREA, anul IAC, Licență ,Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Conf.dr.ing. Claudia BORDA, Departamentul ICTI
Autor corespondent: ŞERBANOIU Eduard

14. Tehnologii de tăiere cu jet de apă

Studenţi: Ştefan Ionuț TUTUCĂ, Denis Cătălin DOBRE, Florian PIELEANU, anul I, Gr.512A, Licenţă, Facultatea de Inginerie Mecanică si Mecatronică
Conducători ştiinţifici: Conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU, Conf.dr.ing. Gabriel GÂRLEANU, Departamentul I.C.T.I
Autor corespondent: TUTUCĂ Ștefan Ionuț

15. Motoare cu combustie internă pe combustibili alternativi

Studenţi: Iulian CĂLDURA (511D), Adrian VĂRZARUS (511D), Stefan CRĂCIUN, (511E), anul ID/E, Licență ,Facultatea IIM
Conducători ştiinţifici: Conf.dr.ing. Claudia BORDA, sl.dr.ing. Delicia ARSENE, Departamentul ICTI
Autor corespondent: CĂLDURA Iulian

16. Materiale compozite cu matrice metalică de aluminiu în ingineria aerospațială

Studenţi: Beatrice-Maria PAZAR, Maria-Alexandra MODREA , Anul I B, Gr. 915, Licenţă, Facultatea de Inginerie Aerospatială
Conducători ştiinţifici: S.l. dr. ing. Marius DUMITRAŞ; S.l.dr. ing. Cornelia LUCHIAN, Departamentul I.C.T.I
Autor corespondent: MODREA Maria-Alexandra

17. Material polimeric armat cu fibre de carbon pe baza de preforma tesuta din armatura-volumetrica pentru element pala de elice

Studenţi: Flavius TVERDOHLEB Gr 911, Stefan DIHTIRIOV Gr 912, Maria Teodora ENCULESCU , anul I A , Gr 912, Licenţă, Facultatea de Inginerie Aerospatială
Conducători ştiinţifici: S.l. dr. ing. Marius DUMITRAŞ; S.l.dr. ing. Loredana DUMITRIU, Departamentul I.C.T.I
Autor corespondent: ENCULESCU Maria Teodora

18.Materiale compozite ceramice cu proprietăți de barieră termică

Studenţi: Victor-Ioan CAZAN, Andrei Alexandru DORNEANU, Rares Mihail DICU, anul I A , Gr 913, Licenţă, Facultatea de Inginerie Aerospatială
Conducător ştiinţific: S.l. dr. ing. Marius DUMITRAŞ, Departamentul I.C.T.I
Autor corespondent: CAZAN Victor-Ioan

19. Model de aripă din material compozit polimeric pentru un planor

Studenţi: David MORAR, Teodora PASARE, Catalin MOTEA, anul I A , Gr 913, Licenţă, Facultatea de Inginerie Aerospatială
Conducător ştiinţific: S.l. dr. ing. Marius DUMITRAŞ, Departamentul I.C.T.I
Autor corespondent: MORAR David

20. Motoare ceramice

Student: Mihai Daniel FURNICĂ, anul I, Gr.512A, Licenţă, Facultatea de Inginerie Mecanică si Mecatronică

Conducători ştiinţifici: Conf. dr. ing. Delia GÂRLEANU, Departamentul I.C.T.I

Autor corespondent: FURNICĂ Mihai Daniel

21. Studiu de caz privind procedeul de turnare în matriță din alginat al piesei „Figurină Pinguin".

Student: Cosmin-Cristian ANTONESCU, anul I Licență, Facultatea de Energetică

Conducător ştiinţific: Șl. Dr. Ing. Loredana-Cristina DUMITRIU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: ANTONESCU Cosmin-Cristian

22. Astroid triplanar cu rugozitate variabilă.

Studenți: Ștefan DAJIU, Sebastian CRĂCIUN, anul I Licență, Facultatea de Energetică

Conducător ştiinţific: Șl. Dr. Ing. Loredana-Cristina DUMITRIU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: DAJIU Ștefan

22. Aplicație practică privind procedeul de turnarea al unor figurine din cositor topit.

Studenți: Ioana-Daria DANCIU, Cosmina BABOI, Diana ENĂȘCUȚ, anul I Licență, Facultatea de Energetică

Conducător ştiinţific: Șl. Dr. Ing. Loredana-Cristina DUMITRIU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: DANCIU Ioana-Daria

24. Stadiu actual privind analiza comparativă a procedeelor de turnare.

Studenți: Bianca STOICA, Daniel MANCIU, anul I Licență, Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Șl. Dr. Ing. Loredana-Cristina DUMITRIU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: STOICA Bianca

25. Cercetări privind tendința de formare a crăpăturilor la aliajele turnate în forme metalice.

Studenți: Diana-Mihaela CĂPĂTOIU, Adelina STROE, anul I Licență, Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Șl. Dr. Ing. Loredana-Cristina DUMITRIU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: CĂPĂTOIU Diana-Mihaela

26. Considerații teoretice si experimentale privind realizarea unui cuptor de tratament termic

Studenti: Andrei Alexandru GRIGORE, Alexandru ACIOBANITEI, anul I, Facultatea IIR

Conducători ştiinţifici: Ștefan Constantin PETRICEANU, s.l.dr.ing. Ana Maria BOGATU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: GRIGORE Andrei Alexandru

27. Considerente teoretice și practice privind proiectarea și realizarea unei instalații pentru studiul vibrației plăcilor subțiri

Elevi: Dragoș ȘULERU, cls. XI-a, Cătălin MORARU, cls. XI-a, Liceul Tehnic Buzău

Conducători ştiinţifici: prof. Nicolae TOADER, Liceul Tehnic Buzău, Ștefan Constantin PETRICEANU, s.l.dr.ing. Ana Maria BOGATU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: ȘULERU Dragoș

S E C Ţ I U N E A 06 - 16

DISPOZITIVE INDUSTRIALE INTELIGENTE

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Marinela Nicoleta MARINESCU - Preşedinte
Prof. dr.ing. Dan Florin NIŢOI
Conf. dr.ing. Larisa BUŢU
Sl.dr.ing. Marius DUMITRAŞ
Student: Larisa Georgiana CHELARU - Secretar

05.05.2023, ora 9.00, Sala CB 024

1. Aplicațiile ceramicii în industrie
Studenți: Ionuț Alexandru SANDU, Alexandru Vladimir SÎRBU, Ștefan Cornel ILIE, anul I, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Larisa BUȚU, Conf.dr.ing. Marinela Nicoleta MARINESCU, Departamentul Ingineria Calității și Tehnologii Industriale
Autor corespondent: SANDU Ionuț Alexandru

2. Roboți utilizați în condiții extreme de funcționare
Studenți: Ioana Maria TUDOR, Andrei Antonio CHIURCIUC, Răzvan Gabriel BADALACHI, anul I, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Marinela Nicoleta MARINESCU, Conf.dr.ing. Larisa BUȚU, Departamentul Ingineria Calității și Tehnologii Industriale
Autor corespondent: TUDOR Ioana Maria

3. Studierea tranziției ductil-fragil la materialele metalice folosind testele de impact
Studenți: Andrei JELESCU, Florin Cătălin DUMITRESCU, Luiza Luminița OPRIȘAN, anul I, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Marinela Nicoleta MARINESCU, Conf.dr.ing. Larisa BUȚU, Departamentul Ingineria Calității și Tehnologii Industriale
Autor corespondent: JELESCU Andrei

4. Cercetări privind printarea 3D a angrenajelor dințate folosind imprimantele FDM

Studenți: George IONESCU, Filip FENOGHEN, Gabriela Alexandra GHEORGHE, Eric Florian LISARU, anul I, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Marinela Nicoleta MARINESCU, Conf.dr.ing. Larisa BUȚU, Departamentul Ingineria Calității și Tehnologii Industriale
Autor corespondent: IONESCU George

5. Cercetări privind construcția răcitoarelor termoelectrice

Studenți: Ana-Maria Natalia ANGHEL, Robert Bogdan STOICA, Cristian Marius ION, anul I, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Marinela Nicoleta MARINESCU, Conf.dr.ing. Larisa BUȚU, Departamentul Ingineria Calității și Tehnologii Industriale
Autor corespondent: ANGHEL Ana-Maria Natalia

6. Materiale biotehnice utilizate în industrie

Studenți: Khaled Marius ARAFAT, Ioana RĂFOIU, Ioan POPESCU, anul I, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Larisa BUȚU, Conf.dr.ing. Marinela Nicoleta MARINESCU, Departamentul Ingineria Calității și Tehnologii Industriale
Autor corespondent: ARAFAT Khaled Marius

7. Cercetări teoretice privind optimizarea proprietăților mecanice ale materialelor

Studenți: David Corneliu DUICĂ, George Alexandru ILIEȘ, anul I, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Larisa BUȚU, Conf.dr.ing. Marinela Nicoleta MARINESCU, Departamentul Ingineria Calității și Tehnologii Industriale
Autor corespondent: DUICĂ David Corneliu

8. De la simulare la automatizare: eficientizarea proceselor CAD/CAM

Studenți: Edward Gabriel VÂRBAN, anul I, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Marinela Nicoleta MARINESCU, Conf.dr.ing. Larisa BUȚU, Departamentul Ingineria Calității și Tehnologii Industriale
Autor corespondent: VÂRBAN Edward Gabriel

9. Avantajele și dezavantajele printării 3D

Studenți: Nicolae CĂRBUNE, anul I, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Larisa BUȚU, Conf.dr.ing. Marinela Nicoleta MARINESCU, Departamentul Ingineria Calității și Tehnologii Industriale
Autor corespondent: CĂRBUNE Nicolae

10. Roboți umanoizi: construcție și aplicații

Studenți: Alexandra Gabriela ARDELEANU, Marta Andreea ZAMFIR, Carmen-Alexandra Mihaela LIȚĂ, anul I, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Larisa BUȚU, Conf.dr.ing. Marinela Nicoleta MARINESCU, Departamentul Ingineria Calității și Tehnologii Industriale
Autor corespondent: ARDELEANU Alexandra Gabriela

11. Tehnologii de realizare a dispozitivelor medicale

Studenți: Carmen Cristina Ioana ȘELARU, Maria Denisa SÎRBULESCU, anul I, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Marinela Nicoleta MARINESCU, Conf.dr.ing. Larisa BUȚU, Departamentul Ingineria Calității și Tehnologii Industriale
Autor corespondent: SÎRBULESCU Maria Denisa

12. Tehnologii folosite pentru captarea și stocarea carbonului

Studenți: Iulia PERPELEA, Robert Alexandru Mariaș PREDA, anul I, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Marinela Nicoleta MARINESCU, Conf.dr.ing. Larisa BUȚU, Departamentul Ingineria Calității și Tehnologii Industriale
Autor corespondent: PERPELEA Iulia

13. Biomateriale utilizate în nanorobotică

Studenți: Larisa Georgiana CHELARU, Alin Vasile FONTA, Ionuț Alexandru BOBEICĂ, anul I, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Marinela Nicoleta MARINESCU, Conf.dr.ing. Larisa BUȚU, Departamentul Ingineria Calității și Tehnologii Industriale
Autor corespondent: CHELARU Larisa Georgiana

14. Materiale care au revoluționat industria

Studenți: Andrei BUZDUGAN, Robert Ionuț ENACHE, Rareș Dumitru CHIRICU, anul I, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Larisa BUȚU, Ș.l.dr.ing. Constantin RADU, Departamentul Ingineria Calității și Tehnologii Industriale
Autor corespondent: BUZDUGAN Andrei

15. Potențialul materialelor piezoelectrice privind producerea de energie electrică

Studenți: Eliza Nicoleta MÎNTULEASA, Claudiu Andrei MIHAI, Bogdan ROȘCA anul I, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Marinela Nicoleta MARINESCU, Conf.dr.ing. Larisa BUȚU, Departamentul Ingineria Calității și Tehnologii Industriale
Autor corespondent: MÎNTULEASA Eliza Nicoleta

16. Roboți de mers și cățărare

Studenți: Denisa – Ana – Maria MIHALACHE, Antonio – Mihai ROTARU, Andrei – Robert DOBRETE, anul I, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Larisa BUȚU, Conf.dr.ing. Marinela Nicoleta MARINESCU, Departamentul Ingineria Calității și Tehnologii Industriale
Autor corespondent: MIHALACHE Denisa – Ana – Maria

17. Trei idei – o singură destinație: mașini cu combustie internă, mașini electrice, mașini cu hidrogen

Studenți: Nicoleta ILEANA, Roland Valentino PARASCHIV, Dimitrie Florin HONCU, anul I, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Marinela Nicoleta MARINESCU, Conf.dr.ing. Larisa BUȚU, Departamentul Ingineria Calității și Tehnologii Industriale
Autor corespondent: MIHALACHE Denisa – Ana – Maria

18. Aplicații ale grafinei în industrie

Studenți: Rareș – Valentin BĂDĂRĂU, anul I, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Larisa BUȚU, Conf.dr.ing. Marinela Nicoleta MARINESCU, Departamentul Ingineria Calității și Tehnologii Industriale
Autor corespondent: BĂDĂRĂU Rareș – Valentin

19. Cercetări privind proiectarea și realizarea unui robot autonom pentru curățat suprafețe

Studenți: Dragoș Constantin CRIȘU, Michael COJOCARU, Teodor BĂLAN, Adrian – Cătălin LUPU, anul I, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Marinela Nicoleta MARINESCU, Conf.dr.ing. Larisa BUȚU, Departamentul Ingineria Calității și Tehnologii Industriale
Autor corespondent: CRIȘU Dragoș Constantin

20. Metamaterialele – viitorul printării 3D

Studenți: Ana – Maria LIXANDRA, Paul Iulian IANCU, anul II, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică, anul II, Facultatea de Energetică
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Larisa BUȚU, Conf.dr.ing. Marinela Nicoleta MARINESCU, Departamentul Ingineria Calității și Tehnologii Industriale
Autor corespondent: LIXANDRA Ana – Maria

21. Soluții pentru eliminarea și distrugerea deșeurilor industriale periculoase

Studenți: Ancuța Mirela VLAD, anul II, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Marinela Nicoleta MARINESCU, Conf.dr.ing. Larisa BUȚU, Departamentul Ingineria Calității și Tehnologii Industriale
Autor corespondent: VLAD Ancuța Mirela

22. Studii teoretice privind vibrația plăcilor subțiri

Studenti: Emilia Georgiana OPRIȘAN, Corneliu Alexandru TUDORACHE, Yasmina Andreea MĂNTESCU, Diana Elena DIACONU, anul II, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Ștefan Constantin PETRICEANU, s.l.dr.ing. Ana Maria BOGATU, Departamentul ICTI
Autor corespondent: OPRIȘAN Emilia Georgiana

23. Considerente teoretice și practice privind proiectarea și realizarea unui robot pentru competiția FTC

Elevi: Alexandru BĂLAN, cls. XI-a, Rareș TATU, cls. XII-a, Cristian PAUN, cls. X-a, Alexandru SÎRBU, cls. X-a, Colegiul Național Bogdan Petriceicu Hașdeu, Buzău
Conducători științifici: prof. Amalia VOICU, Colegiul Național Bogdan Petriceicu Hașdeu, Buzău, Ștefan Constantin PETRICEANU, s.l.dr.ing. Ana Maria BOGATU, Departamentul ICTI
Autor corespondent: BĂLAN Alexandru

S E C Ţ I U N E A 06 - 17

CONCEPȚIA ȘI EXPLOATAREA SISTEMELOR DE PRODUCȚIE ROBOTIZATE

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Tiberiu DOBRESCU - Preşedinte
Prof.dr.ing. Cristina PUPĂZĂ
Ș.l.dr.ing. Andrei Mario IVAN
Ș.l.dr.ing. Tudor ALEXANDRU
Studenta Raluca STOICA- Secretar

06.05.2023, ora 9.00, sala CO 006

1. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru paletizare cutii de carton, integrând un robot industrial de tip braț articulat, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Sinteza CAD şi elementele senzoriale.

Student: Patrick – Theodor ANGHEL, anul I, Master Robotică , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf. dr. ing. Dorel ANANIA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Patrick – Theodor ANGHEL

2. Programarea și simularea off-line a unei celule flexibile pentru împachetare în cutii de carton a unor produse ambalate în pungi de plastic, integrând roboţi de tip braţ articulat. Sinteza CAD şi elementele senzoriale.

Student: Andrei-Cătălin BADEA, anul 1 , Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Tiberiu DOBRESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Andrei-Cătălin BADEA

3. Programarea şi simularea off-line a unei celule robotizate de sortare şi paletizare integrând un robot industrial de tip braţ articulat echipat cu un efector polifuncțional, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Sinteza CAD și elementele senzoriale.

Studenti: Andrei Daniel BUCUR, anul I, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Florin Adrian NICOLESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Andrei Daniel BUCUR

4. Programarea şi simularea off-line a unei celule robotizate pentru paletizarea ambalajelor din carton integrând un robot de tip braţ articulat, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Sinteza CAD și elementele senzoriale.

Student: Liviu-Ionuţ CĂRBUNEANU, anul 1, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf. dr. ing. Dorel ANANIA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Liviu-Ionuţ CĂRBUNEANU

5. Programarea şi simularea off-line pe bază de semnale a unei celule robotizate de inspecție cu raze X a blocurilor de motor utilizând mediul de lucru Process Simulate. Sinteza CAD și elemente senzoriale.

Student: Costin-Alexandru CĂRNARU, anul 1, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Tiberiu DOBRESCU, Departamentul RSP.
Autor corespondent: Costin-Alexandru CĂRNARU

6. Programarea şi simularea off-line a unei celule robotizate pentru inspecţie video, cu 4 staţii de lucru, integrând un robot industrial de tip braţ articulat deplasabil la sol și 4 sisteme perirobotice, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Sinteza CAD și elementele senzoriale.

Student: Violeta-Georgiana CHIŞCOCIU, anul 1, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Adrian Florin NICOLESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Violeta-Georgiana CHIȘCOCIU

7. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate de paletizare a cutiilor de carton utilizând mediul de lucru Process Simulate. Sinteza CAD și elementele senzoriale.

Student: Mihail-Constantin COTOILĂ, anul 1, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: S.l. dr. ing. Mario IVAN, Departamentul RSP
Autor corespondent: Mihail-Constantin COTOILĂ

8. Programarea şi simularea off-line a unei celule robotizate de paletizare cu doi roboţi industriali a tijelor de extracţie a petrolului utilizând mediul de lucru ABB Robot Studio. Sinteza CAD şi elementele senzoriale.

Student: Ion DEACONU, anul I, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l. dr. ing. Andra PENA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Ion DEACONU

9. Programarea şi simularea off-line a unei celule robotizate cu trei intrări și trei ieșiri, pentru paletizat produse de tip cutii de carton, integrând un robot industrial de tip braţ articulat, utilizând mediul de lucru ABB Robot Studio. Sinteza CAD și elemente senzoriale

Student: Cristian-Raul DIN, anul 1, Master Robotică , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Cristian-Raul DIN

10. Programarea şi simularea off-line a unei celule flexibile de vopsire cu doi roboţi industriali de tip braţ articulat. Sinteza CAD și elementele senzoriale

Student: Alin DRAGOMIRESCU, anul 1, Master Robotică , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: Alin DRAGOMIRESCU

11. Programarea și simularea off-line pe bază de semnale a unei celule robotizate pentru manipularea, etichetarea, ambalarea și paletizarea cutiilor cu recipienți din industria farmaceutică utilizând mediul de lucru Process Simulate. Sinteza CAD și elemente senzoriale.

Student: Vasile-Cristian DUMA, anul I, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: Vasile-Cristian DUMA

12. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate de paletizare a sticlelor de plastic utilizând mediul de lucru Process Simulate. Sinteza CAD și elementele senzoriale.

Student: Andreea-Loredana GIURCAN, anul 1, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: Andreea-Loredana GIURCAN

13. Programarea și simularea off-line a unei celule flexibile de vopsire repere auto integrând un robot industrial de tip braț articulat utilizând mediul de lucru Process Simulate. Sinteza CAD și elementele senzoriale.

Student: Sebastian-Ionuț HRIŢCU, anul I , Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul: RSP
Autor corespondent: Sebastian-Ionuț HRIŢCU

14. Optimizarea prográmarii off-line a unui sistem flexibil de fabricaţie pentru prelucrarea şi controlul pieselor mecanice deservit de roboţi industriali de tip braţ articulat. Premise preliminare de realizare

Student: Eren-Dost IŞIK, anul I , Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf. dr. ing. Dorel ANANIA, Departamentul: RSP
Autor corespondent: Eren-Dost IŞIK

15. DE SPECIFICAT URGENT TEMA DE DISERTATIE

Student: Mihai LEUCĂ, anul I , Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul: RSP
Autor corespondent: Mihai LEUCĂ

16. Programarea şi simularea off-line a unei celule robotizate pentru paletizarea sticlelor de plastic integrând un robot de tip braț articulat, utilizând mediul de lucru ABB Robot Studio. Sinteza CAD și elemente senzoriale.

Student: Ion MACOVEI, anul 1, Master Robotică , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Ion MACOVEI

17. Programarea şi simularea off-line pe bază de semnale a unei celule flexibile pentru manipularea, ambalarea și paletizare stivelor de ambalaje din plastic de unică folosință echipată cu un robot industrial de tip braț articulat prevăzut cu magazie de efectori integrată, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Sinteza CAD și elemente senzoriale.

Student: Rareș-Ionuț MARCU, anul I , Master Robotică , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: Rareș-Ionuț MARCU

18. Programarea și simularea off-line a unei celule flexibile pentru pentru șlefuit capete de robinet, integrând trei roboţi industriali de tip braţ articulat, utilizând mediul de lucru ABB Robot Studio. Sinteza CAD și elementele senzoriale.

Student: Gabriel-Lucian MATEI, anul 1, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Florin Adrian NICOLESCU, Departamentul MSP
Autor corespondent: Gabriel-Lucian MATEI

19. Programarea și simularea off-line a unei celule de fabricație robotizată integrând un robot industrial de tip braț articulat destinat încărcării-descărcării unei mașini-unelte. Sinteza CAD și elementele senzoriale.

Student: Mihnea-Mihail MICLĂUȘ , anul I, Master Robotică , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf. dr. ing. Dorel ANANIA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Mihnea-Mihail MICLĂUȘ

20. Programarea şi simularea off-line a unei celule de paletizare a unor cutii de carton, cu două intrări şi două ieşiri, integrând un robot industrial de tip braț articulat, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Sinteza CAD și elementele senzoriale.

Student: Răzvan-Florin OȚELEA, anul I, Master Robotică , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l. dr. ing. Mario IVAN, Departamentul RSP
Autor corespondent: Răzvan-Florin OȚELEA

21. Realizarea unui prototip experimental, programarea şi simularea off-line a unui sistem robotic integrând un robot cu doua braţe şi o platforma mobilă omnidirecţională utilizând produse software compatibile cu operarea în medii de realitate virtuală. Premise preliminare de realizare.

Student: Patricia PREDA, anul 1, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Florin Adrian NICOLESCU, Departamentul MSP
Autor corespondent: Patricia PREDA

22. Programarea şi simularea off-line a unei celule robotizate pentru control nedistructiv prin scanare cu raze X, componente din industria auto, integrând doi roboţi industriali de tip braț articulat utilizând mediul de lucru RoboDK. Sinteza CAD și elementele senzoriale.

Student : Ștefan-Octavian SANDACHE, anul 1, Master Robotică , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Adrian Florin NICOLESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Ștefan-Octavian SANDACHE

23. Programarea şi simularea off-line a unei celule robotizate de paletizare cu două intrări şi două ieşiri pentru cutii de carton, integrând un robot industrial de tip braţ articulat, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Sinteza CAD şi elementele senzoriale.

Student: Raluca-Georgiana STOICA, anul I, Master Robotică , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l. dr. ing. Mario IVAN, Departamentul RSP
Autor corespondent: Raluca-Georgiana STOICA

24. Tehnologia de fabricaţie şi simulare asistată de calculator a procesului de fabricaţie al unei componente din structura unui robot industrial ABB IRB 460. Premise preliminare de realizare

Student: Casian ȘTEFAN, anul I, Master Robotică , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf. dr. ing. Dorel ANANIA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Casian ȘTEFAN

25. Programarea și simularea off-line a unei linii de producție automatizată a paleţilor de carton utilizând mediul de lucru Process Simulate. Sinteza CAD și elementele senzoriale.

Student: Petru-Andrei TROFIN, anul 1, Master Robotică , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU Departamentul RSP
Autor corespondent: Petru-Andrei TROFIN

26. Programarea şi simularea off-line a unei celule robotizate pentru prelucrat jante auto din aliaje de aluminiu utilizând mediul de lucru Process Simulate. Sinteza CAD și elementele senzoriale.

Student: George-Denis UNGUREANU, anul 1, Master Robotică , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing Adrian NICOLESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: George-Denis UNGUREANU

27. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru sudarea cu arc electric a unor cadre de remorcă de TIR, utilizând mediul de lucru ABB Robot Studio. Sinteza CAD și elementele senzoriale.

Student: Florin VĂCARU, anul 1, Master Robotică , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Tiberiu DOBRESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Florin VĂCARU

28. Programarea și simularea off-line a unei celule de paletizare, integrând doi roboți industriali de tip braț articulat, un sistem de transport al paleţilor de tip robocar pe șine și un sistem de înfoliere a paleţilor utilizând mediul de lucru Process Simulate. Sinteza CAD și elementele senzoriale.

Student: Emanuel-Eduard ZENCENCO, anul I, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU Departamentul RSP
Autor corespondent: Emanuel-Eduard ZENCENCO

29. Proiectarea și realizarea practică a unui sistem robotizat autonom destinat operațiunii de sterilizare a unităților sanitare. Integrarea funcțională a sistemelor.

Student: Felix - Constantin ADOCHIEI, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU, Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: Felix - Constantin ADOCHIEI

30. Programarea și simularea offline a unei celule robotizate pentru încărcare și descărcare mașini-unelte integrând un robot de tip braț articulat utilizând mediul de lucru Process Simulate. Programarea off-line pe bază de semnale.

Student: George-Constantin BĂDICU, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf. dr. ing. Dorel ANANIA, Departamentul RSP
Autor corespondent: George-Constantin BĂDICU

31. Programarea și simularea off-line a unei aplicații de manipulare de mezeluri utilizând mediul de lucru ABB RobotStudio. Programarea off-line pe bază de semnale.

Student: Mircea CIOCAN, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: S.l. dr. ing. Mario IVAN, Departamentul RSP
Autor corespondent: Mircea CIOCAN

32. Optimizarea comportării dinamice a structurilor robotizate prin utilizarea inteligenţei artificiale şi a platformei ROBO-PVAFM, utilizând mediul de lucru LabvVIEW. Integrarea funcțională a sistemelor.

Student: Adrian-Petrișor COTESCU, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Adrian OLARU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Adrian-Petrișor COTESCU

33. Proiectarea, modelarea și simularea modului de operare și realizarea practică a unui stabilizator ambarcabil miniaturizat. Integrarea funcțională a sistemelor.

Student: Ioana-Raluca EDU (ADOCHIEI), anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU, Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: Ioana-Raluca EDU (ADOCHIEI)

34. Conceptia si realizarea practică a unui robot urmaritor de linie cu sistem de control inteligent pentru parcurgerea unui traseu predefinit pentru aplicatii industriale. Integrarea funcțională a sistemelor.

Student: Silviu-Adrian FLOREA, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: Silviu-Adrian FLOREA

35. Realizarea prototipului virtual complet și a unui model funcțional la scară redusă pentru un RI cu arhitectură de tip brat articulat model Motoman. Integrarea funcțională a sistemelor.

Student: Marius GUȚU, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Marius GUȚU

36. Programarea si simularea offline a unei celule robotizate pentru debavurarea unei carcase pentru o cutie de viteze utilizând mediul de lucru Process Simulate. Programarea off-line pe bază de semnale.

Student: Marius-Dorel LIȚĂ, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Marius-Dorel LIȚĂ

37. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru depaletizat tăvițe suport cu produse de ciocolată și integrarea algoritmilor inteligenți în aplicație utilizând mediile de lucru Process Simulate și TensorFlow. Programarea off-line pe bază de semnale.

Student: Roxana-Ioana MARIN, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: Roxana-Ioana MARIN

38. Programarea și simularea off-line a unui sistem de paletizare integrând un robot de tip braţ articulat echipat cu efector polifuncțional, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Programarea off-line pe bază de semnale.

Student: Corina-Elena MOCIOC, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Corina-Elena MOCIOC

39. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru sudare cu arc electric, integrând un robot industrial de tip braț articulat, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Programarea off-line pe bază de semnale.

Student: Mihai-Daniel MUNTEANU, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: Mihai-Daniel MUNTEANU

40. Programarea și simularea off-line a unei aplicații de împachetare și paletizare automată din industria alimentară utilizând mediul de lucru Process Simulate. Programarea off-line pe bază de semnale.

Student: Mihaela NEAGU, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: S.l. dr. ing. Mario IVAN, Departamentul RSP
Autor corespondent: Mihaela NEAGU

41. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru ambalarea recipientelor din material plastic în cutii de carton, integrând un robot industrial de tip braț articulat, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Programarea off-line pe bază de semnale.

Student: Vlad-Ioan NICHITA, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: Vlad-Ioan NICHITA

42. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru manipulare și paletizare a plăcilor de ciment, utilizând mediul de lucru ABB RobotStudio. Programarea off-line pe bază de semnale.

Student: Georgiana-Diana NICOLESCU, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: Georgiana-Diana NICOLESCU

43. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru îndoire și sudare cu arc electric repere din tablă, integrând trei roboți industriali de tip braț articulat, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Programarea off-line pe bază de semnale.

Student: Andreea-Irina OPREA, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Andreea-Irina OPREA

44. Programarea și simularea off-line a unei celule de sudare robotizată cu arc electric integrând un RI de sudare model ABB și un sistem perirobotic cu două posturi de lucru cu mese fixe (fără posibilități de orientare suplimentară a semifabricatelor), utilizând mediul de lucru ABB RobotStudio. Programarea off-line pe bază de semnale.

Student: Constantin-Cătălin PANAIT, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Constantin-Cătălin PANAIT

45. Studiu privind optimizarea procesului de fabricație a unei piese într-un sistem integrat de producție. Integrarea funcțională a sistemelor.

Student: Petre-Sebastian PĂTRAȘCU, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf. dr. ing. Dorel ANANIA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Petre-Sebastian PĂTRAȘCU

46. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate de paletizare a sacilor cu brichete de cărbuni, integrând un robot de tip braț articulat și un sistem de înfoliere a stivei cu rolă rotativă, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Programarea off-line pe bază de semnale.

Student: Andrei-Gabriel PATRICHI, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: Andrei-Gabriel PATRICHI

47. Programarea si simularea off-line a unei celule robotizate pentru depunere de adeziv pe caroseriile auto. Programarea off-line pe bază de semnale.

Student: Marius Cătălin PETRESCU, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: Marius Cătălin PETRESCU

48. Programarea şi simularea off-line a unui sistem de paletizare modular integrând un robot braţ articulat cu efector polifuncțional, robocar de transfer al paleților și stație de înfoliere de tip coloană cu masă rotativă, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Programarea off-line pe bază de semnale.

Student: Andreea-Daniela PUIU, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Andreea-Daniela PUIU

49. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate destinate stivuiri discurilor de frână utilizând mediul de lucru Abb RobotStudio. Programarea off-line pe bază de semnale.

Student: Dumitru RĂDOI, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: S.l. dr. ing. Mario IVAN, Departamentul RSP
Autor corespondent: Dumitru RĂDOI

50. Programarea și simularea off-line a unei aplicații robotizate de paletizare cu intrări și ieșiri multiple, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Programarea off-line pe bază de semnale.

Student: Elena-Catalina RADU, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Elena-Catalina RADU

51. Optimizarea programării roboților destinați deservirii mașinilor-unelte utilizând mediul de lucru Abb RobotStudio. Programarea off-line pe bază de semnale.

Student: Liviu Andrei SOARE, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf. dr. ing. Dorel ANANIA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Liviu Andrei SOARE

52. Programarea și simularea off-line a unei aplicații robotizate de împachetare aparate frigorifice folosind doi roboți de tip braț articulat, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Programarea off-line pe bază de semnale.

Student: Cristian-Alexandru TĂNASE, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: S.l. dr. ing. Mario IVAN, Departamentul RSP
Autor corespondent: Cristian-Alexandru TĂNASE

53. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate de prelucrare prin așchiere a bielelor de motoare auto, integrând doi roboți de tip braț articulat și trei mașini-unelte cu comandă numerică, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Programarea off-line pe bază de semnale.

Student: David-George TEIUȘANU, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf. dr. ing. Dorel ANANIA, Departamentul RSP
Autor corespondent: David-George TEIUȘANU

54. Programarea și simularea off-line a unei aplicatii de vopsire a unei caroserii auto utilizând mediul de lucru ABB RobotStudio. Programarea off-line pe bază de semnale.

Student: Daniel VASILE, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: S.l. dr. ing. Mario IVAN, Departamentul RSP
Autor corespondent: Daniel VASILE

55. Programarea și simularea off-line a unei aplicații de deservire a unei mașini de injecție și prelucrare a reperului utilizând mediul de lucru ABB RobotStudio. Programarea off-line pe bază de semnale.

Student: David-Cătălin VLAICU, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: S.l. dr. ing. Mario IVAN, Departamentul RSP
Autor corespondent: David-Cătălin VLAICU

S E C Ţ I U N E A 06 - 18

ROBOTICA ÎN INDUSTRIE ȘI SERVICII

Ș.l.dr.ing. Andrei Mario IVAN - Preşedinte
Prof.dr.ing. Tiberiu DOBRESCU
Prof.dr.ing. Cristina PUPĂZĂ
Ș.l.dr.ing. Tudor ALEXANDRU
Student Ionut Daniel MANCIU- Secretar

05.05.2023, ora 8.00, sala CO 006

1. Mașină controlată din telefon
Autori: Andrei-Robert DOBRETE, Denisa Ana Maria MIHALACHE, anul I, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș. l. dr. ing. Andrei Mario IVAN, Departamentul Roboți și Sisteme de Producție
Autor corespondent: Andrei-Robert DOBRETE

2. Robot cartezian modular adaptat la interceptarea și depozitarea dronelor
Autori: Sebastian LIȚOIU, Adrian Vlad PETCU, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Ș. l. dr. ing. Cozmin CRISTOIU, ș. l. dr. ing. Andrei Mario IVAN, Departamentul Roboți și Sisteme de Producție
Autor corespondent: Sebastian LIȚOIU

3. Microclimat autonom de reglare a parametrilor vitali ai unei plante
Autori: Larisa-Georgiana CHELARU, anul I, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș. l. dr. ing. Andrei Mario IVAN, Departamentul Roboți și Sisteme de Producție
Autor corespondent: Larisa-Georgiana CHELARU

4. Gravare cu laser pe robot KUKA de tip brat articulat cu 6 axe
Autori: Claudiu Constantin SATEANU, Stefan Alexandru GIGOI, Shogo Victor MINODA, Teodor MOROSAN, Petre Gabriel TURTUREA, anul 3, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Liviu-Marian UNGUREANU, Departamentul Teoria Mecanismelor si Robotilor
Autor corespondent: Claudiu Constantin SATEANU

5. NavBot – Robotul autonom

Autori: David CRAIOVEANU, Alin FONTA, anul I, Licență, Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Ș. l. dr. ing. Andrei Mario IVAN, Departamentul Roboți și Sisteme de Producție
Autor corespondent: David CRAIOVEANU

6. Robot pentru determinarea distribuției granulometrice a pământurilor pe probe multiple, conform STAS 1913/5-85

Autori: Shogo-Victor MINODA, anul 3, Licență, Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Ș. l. dr. ing. Andrei Mario IVAN, Departamentul Roboți și Sisteme de Producție
Autor corespondent: Shogo-Victor MINODA

7. Proiectarea şi realizarea unui sistem de inter-schimbare automată acţionat electro-magnetic pentru efectori pneumatici

Autori: Ştefan-Claudiu MUREŞAN, anul III, Licență , Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Ș. l. dr. ing. Andrei Mario IVAN, Ș. l. dr. ing. Cozmin-Adrian CRISTOIU, Departamentul Roboți și Sisteme de Producție
Autor corespondent: Ştefan-Claudiu MUREŞAN

8. Proiectarea şi realizarea unui sistem de comandă pentru o celulă robotizată integrând un robot ABB

Autori: Ştefan-Claudiu MUREŞAN, anul III, Licență , Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Ș. l. dr. ing. Andrei Mario IVAN, Ș. l. dr. ing. Cozmin-Adrian CRISTOIU, Departamentul Roboți și Sisteme de Producție
Autor corespondent: Ştefan-Claudiu MUREŞAN

9. Proiectarea şi realizarea unei platforme X-Y-Theta modulara comandată wireless

Autori: Ştefan-Claudiu MUREŞAN, Teodor MOROŞAN, anul III, Licență , Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Ș. l. dr. ing. Andrei Mario IVAN, Ș. l. dr. ing. Cozmin-Adrian CRISTOIU, Departamentul Roboți și Sisteme de Producție
Autor corespondent: Ştefan-Claudiu MUREŞAN

10. Sistem de irigare automat

Autori: Maria-Denisa SÎRBULESCU, Eliza-Nicoleta MÎNTULEASA, Carmen-Cristina-Ioana ȘELARU, anul I, Licență , Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Ș. l. dr. ing. Andrei Mario IVAN, Departamentul Roboți și Sisteme de Producție
Autor corespondent: Maria-Denisa SÎRBULESCU

11. Recondiționarea și modernizarea unei celule robotizate de fabricație

Autori: Alexandru-Ioan ANASTASIU, Cosmin Andrei VASILIU, anul II, Licență , Facultatea IIR, Ștefan CULA, anul III, Licență , Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Conf. Dr. Ing. Florea Dorel ANANIA, Departamentul Roboți și Sisteme de Producție
Autor corespondent: Alexandru-Ioan ANASTASIU

12. Dezvoltarea unui Automat Programabil low-cost, cu scop educațional

Autori: Alexandru-Ioan ANASTASIU, anul II, Licență , Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Conf. Dr. Ing. Florea Dorel ANANIA, Departamentul Roboți și Sisteme de Producție
Autor corespondent: Alexandru-Ioan ANASTASIU

13. Robotul Echipei Phantom Robotics - aplicație a sezonului POWERPLAY desfășurat la FIRST Tech Challenge Romania

Autori: Diana Maria COMAN, anul I, Licență, Facultatea IIR, Laura VISENICA, Oana MURĂRESCU, Teodor RADU, Mihai RADU, Casian STOICA, Alexandra FLOREA, Tudor DANCIU, Rareș Daniel NICA elevi Colegiul Național Constantin Carabella Târgoviște, Eduardo OANCEA, elev Colegiul Economic Ion Ghica Târgoviște, Ștefan GHEORGHIȚĂ, elev Colegiul Național Ion Luca Caragiale Moreni

Conducători ştiinţifici: Haralambie RIZA, Monica RIZA, profesori Colegiul Național Constantin Carabella Târgoviște, ș. l. dr. ing. Andrei Mario IVAN, Departamentul Roboți și Sisteme de Producție

Autor corespondent: Diana Maria COMAN

14. Reconditionarea si optimizarea functionala a imprimantelor 3D

Autori: Mihnea-Andrei ȘTEFAN, anul I, Licență, Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Ș. l. dr. ing. Andrei Mario IVAN, Departamentul Roboți și Sisteme de Producție
Autor corespondent: Mihnea-Andrei ȘTEFAN

15. Loki, robotul militar

Autori: Marius Khaled ARAFAT, anul I, Licență, Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Ș. l. dr. ing. Andrei Mario IVAN, Departamentul Roboți și Sisteme de Producție
Autor corespondent: Marius Khaled ARAFAT

16. KYM- Asistenta parinților moderni

Autori: Julia-Cristiana PETREANU, anul 2, Licență, Facultatea IIR

Conducător ştiinţific: Ș. l. dr. ing. Andrei Mario IVAN, Departamentul Roboți și Sisteme de Producție
Autor corespondent: Julia-Cristiana PETREANU

17. Celulă robotizată pentru paletizarea reperelor de tip aragaz integrând un robot de tip braț articulat echipat cu un efector multifuncțional

Autori: Victor-Andrei ALION, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș. l. dr. ing. Andrei Mario IVAN, Departamentul Roboți și Sisteme de Producție
Autor corespondent: Victor-Andrei ALION

18. Aplicație de paletizare a cutiilor de carton integrând un robot de tip braț articulat cu 4 axe comandate numeric

Autori: Leonard-Mihai COJOCARU, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș. l. dr. ing. Andrei Mario IVAN, Departamentul Roboți și Sisteme de Producție
Autor corespondent: Leonard-Mihai COJOCARU

19. Celula robotizata pentru paletizarea sacilor cu material vrac, cutiilor paralelipipedice de carton si a cutiilor de vopsea integrand trei roboti industriali cu 4 axe comandate numeric

Autori: Ionut Daniel MANCIU, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș. l. dr. ing. Andrei Mario IVAN, Departamentul Roboți și Sisteme de Producție
Autor corespondent: Ionut Daniel MANCIU

20. Celulă robotizată pentru alimentarea unui sistem de transport al recipientelor din mase plastice utilizate în industria medicamentelor, integrând un robot industrial de tip SCARA

Autori: Andreea-Cristina NĂSTASE, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș. l. dr. ing. Andrei Mario IVAN, Departamentul Roboți și Sisteme de Producție
Autor corespondent: Andreea-Cristina NĂSTASE

21. Aplicatie de paletizare pentru cofrage de oua integrand un robot industrial de tip brat articulat

Autori: Valentina-Teodora PRIOTEASA, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș. l. dr. ing. Andrei Mario IVAN, Departamentul Roboți și Sisteme de Producție
Autor corespondent: Valentina-Teodora PRIOTEASA

22. Celulă robotizată pentru paletizarea blocurilor de sare integrand un robot de tip braţ articulat echipat cu efector dedicat

Autori: Dragos – Alexandru MATEI, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș. l. dr. ing. Andrei Mario IVAN, Departamentul Roboți și Sisteme de Producție
Autor corespondent: Dragos – Alexandru MATEI

23. Robot industrial de tip braţ articulat integrat într-un sistem de sudare cu arc electric pentru realizarea unor ansambluri de profile metalice

Autori: Edith Gabriela SANDU, anul IV, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș. l. dr. ing. Andrei Mario IVAN, Departamentul Roboți și Sisteme de Producție
Autor corespondent: Edith Gabriela SANDU

S E C Ţ I U N E A 06 – 19

PROIECTARE MODELARE-SIMULARE ŞI INGINERIE ASISTATĂ ÎN ROBOTICĂ

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Cristina PUPĂZĂ - Preşedinte
Prof.dr.ing. Tiberiu DOBRESCU
S.l.dr.ing. Andrei Mario IVAN
S.l.dr.ing. Tudor-George ALEXANDRU
Student Marian-Cristian BADEA an IV Robotică - Secretar

05.05.2023, ora 13.00, sala CO 006

1. Celulă robotizată pentru paletizarea unor cutii de carton, cu două intrări şi două ieşiri, integrând un robot de tip braţ articulat dedicat operației de paletizare

Student: Ionela-Andreea STANCIU, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Adrian NICOLESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: STANCIU Ionela-Andreea

2. Îmbunătățirea soluției constructive a ansamblului end-effector prin analiză și simulare

Student: Ionela-Andreea STANCIU, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ,
S.l. dr. ing. Tudor-George ALEXANDRU, Departamentul RSP
Autor corespondent: STANCIU Ionela-Andreea

3. Celulă robotizată pentru asamblat panouri modulare din lemn, integrând trei roboţi industriali de tip braţ articulat

Student: Tudor-Razvan DATCU, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: DATCU Tudor-Răzvan

4. Comportarea panourilor modulare prefabricate la impact cu podeaua pe baza analizei dinamice explicite

Student: Tudor-Răzvan DATCU, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: DATCU Tudor-Razvan

5. Celulă robotizată pentru paletizarea cutiilor prismatice cu produse alimentare integrând un robot de tip braţ articulat echipat cu efector multifunctional

Student: Dragoș-Mihai PÎRVU, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l. dr. ing. Tudor George ALEXANDRU, Departamentul RSP
Autor corespondent: PÎRVU Dragoș-Mihai

6. Dimensionarea echipamentului pneumatic destinat acționării sistemului de centrare a cutiilor pe baza analizei în regim tranzitoriu (MEF)

Student: Dragoș-Mihai PÎRVU, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l. dr. ing. Tudor George ALEXANDRU, Departamentul RSP
Autor corespondent: PÎRVU Dragoș-Mihai

7. Celulă robotizată pentru paletizarea cărămizilor termorezistente integrând un robot industrial de tip braț articulat

Student: Elena-Bianca PUIU, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Florin Adrian NICOLESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: PUIU Elena-Bianca

8. Analiza în regim tranzitoriu (MEF) a sistemului de centrare a reperelor din aplicația pentru paletizarea cărămizilor termorezistente

Student: Elena-Bianca PUIU, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: PUIU Elena-Bianca

9. Simularea comportării end-effectorului din celula flexibilă pentru sortarea paleţilor pe baza analizei în regim tranzitoriu (MEF)

Student: Ștefan- Cătălin VASILESCU, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: VASILESCU Ștefan- Cătălin

10. Analiza în regim tranzitoriu a sistemului de vacuum din celula robotizată pentru paletizat grupuri de recipiente

Student: Diana Mariana CHIRU, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: CHIRU Diana Mariana

11. Aplicaţie educaţională cu robot educaţional construit din componente LEGO, senzor ultrasonic şi de culare care rezolvă CUBUL RUBIK

Student: Diana Mariana CHIRU, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Diana Mariana CHIRU

12. Analiza end-efectorului cu bacuri pentru manipularea reperelor dintr-o aplicaţie robotizată pe baza analizei în regim tranzitoriu (MEF)

Student: Ștefan-Daniel PATRICHI, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l. dr. ing. Tudor George ALEXANDRU, Departamentul RSP
Autor corespondent: PATRICHI Ștefan-Daniel

13. Analiza termică a unui extruder de imprimantă 3D cu filament

Student: Ștefan Daniel PATRICHI, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: PATRICHI Ștefan Daniel

14. Programarea prin instruire şi simularea off-line a unei celule educaţionale Fanuc

Student: Andrei MACOVEI, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Stefan-Claudiu MUREȘAN, anul III, Licenţă Robotică, Facultatea IIR
Alexandru-Cristian FIRULESCU, anul II, Master Managementul Facilităţilor, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU, Departamentul RSP
Conf. dr. Catalin-Ionuţ SILVESTRU, Departamentul RSP
As. drd. Bogdan-Marian VERDETE, Departamentul RSP
Autor corespondent: FIRULESCU Alexandru-Cristian

15. Study and 3D Printing of an Articulated Arm Robot for Sorting Pharmaceutical Products

Student: Irina CRISTEA, anul IV, Industrial Engineering, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: CRISTEA Irina

16. Research and Design of a 3D Printed House

Student: Vlad ZÎRNOVAN, anul IV, Industrial Engineering, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: ZÎRNOVAN Vlad

17. Analiza cinematică a robotului Denso HSR-055 și stabilirea formei constructive optime a brațului robotului

Student: Andreea-Cristina NĂSTASE, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Ș.l. dr. ing. Tudor-George ALEXANDRU, Departamentul RSP
Autor corespondent: NĂSTASE Andreea-Cristina

18. Analiza în regim tranzitoriu (MEF) a sistemului de dirijare a cutiilor considerând cel mai defavorabil ciclu de solicitare

Student: Diana-Maria CICÎRÎC, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Ș.l. dr. ing. Tudor-George ALEXANDRU, Departamentul RSP
Autor corespondent: CICÎRÎC Diana-Maria

19. Simularea prin analiză cuplată (MEF) termic-structural pentru evaluarea efectului căldurii remanente asupra reperului debitat din aplicație

Student: Eric - Gabriel GĂLEATĂ, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: GĂLEATĂ Eric - Gabriel

20. Simularea prin analize termice și structurale a rezistenței la forfecare a îmbinării sudate considerând variația parametrilor regimului de sudare

Student: Octavian-Andrei COSTESCU, an IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Șl.dr.ing. Tudor-George ALEXANDRU, Departamentul RSP
Autor corespondent: COSTESCU Octavian-Andrei

21. Verificarea prin analiza în regim tranzitoriu (MEF) a forței maxime de prehensiune a sistemului perirobotic din aplicația robotizată

Student: Nicolae-Dănuț DRAGOMIR, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Ș.l.dr.ing. Tudor-George ALEXANDRU, Departamentul RSP
Autor corespondent: DRAGOMIR Nicolae-Dănuț

22. Celulă robotizată pentru paletizarea cutiilor cu produse lactate, integrând un robot industrial de tip braţ articulat şi o staţie de înfoliere completă a stivei

Student: Gheorghe PALAS, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu Departamentul RSP
Autor corespondent: PALAS Gheorghe

23. Evaluarea amplitudinii vibrațiilor elementelor de structură din cadrul distribuitorului de paleți pe baza analizei în regim tranzitoriu (MEF)

Student: Gheorghe PALAS, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
S.l. dr. ing. Tudor-George ALEXANDRU, Departamentul RSP
Autor corespondent: PALAS Gheorghe

24. Celulă flexibilă pentru sudarea cu arc electric a tuburilor metalice, integrând roboți industriali de tip braț articulat

Student: RACOVEANU George-Virgil, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Diana POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: RACOVEANU George-Virgil

25. Verificarea integrității structurale a tuburilor metalice din celula flexibilă pentru sudarea cu arc electric pe baza analizei cuplate termic structural (MEF)

Student: George-Virgil RACOVEANU, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l. dr. ing. Tudor-George ALEXANDRU Departamentul RSP
Autor corespondent: RACOVEANU George-Virgil

26. Celulă robotizată pentru paletizare şi ambalare de cutii integrând un robot industrial de tip braţ articulat

Student: CONSTANTIN Daniel Ionuț, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Tiberiu DOBRESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: CONSTANTIN Daniel Ionuț

27. Analiza în regim tranzitoriu (MEF) a sistemului de ridicare a stivelor paletizate

Student: Daniel Ionuț CONSTANTIN, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: CONSTANTIN Daniel Ionuț

28. Celulă robotizată pentru operații de sudare cu arc electric a semiremorcilor integrând un robot de tip braț articulat prevăzut cu un sistem de extensie a spațiului de lucru cu 3 axe comandate numeric

Student: Andreea-Valentina ALECU, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: ALECU Andreea-Valentina

29. Simularea verificării încovoierii sub propria masă a reperului din celula robotizată pentru operații de sudare pe baza analizei în regim tranzitoriu (MEF)

Student: Andreea-Valentina ALECU, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: ALECU Andreea-Valentina

30. Simularea asistată a funcționării aplicației robotizate de paletizare a rolelor de hârtie utilizând mediul de lucru Process Simulate (Siemens PLM)

Student: Marian-Cristian BADEA, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: BADEA Marian-Cristian

31. Simularea prin analiză în regim tranzitoriu (MEF) a funcționării distribuitorului de paleți din aplicația robotizată de paletizare a rolelor de hârtie considerând cel mai solicitant ciclu de ridicare

Student: Marian-Cristian BADEA, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: BADEA Marian-Cristian

32. Analiza cinematică și static structurală a unui efector polifuncțional

Student: Elena-Larisa BADEA**,** anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l. dr. ing. Tudor-George ALEXANDRU, Departamentul RSP
Autor corespondent: BADEA Elena Larisa

33. Analiza în regim tranzitoriu (MEF) a structurii portante a conveiorului de intrare în vederea verificării la flambaj a acesteia

Student: Alexandru-Gabriel ȘURPĂNELU, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l. dr. ing. Tudor-George ALEXANDRU, Departamentul RSP
Autor corespondent: ȘURPĂNELU Alexandru-Gabriel

34. Analiza în regim tranzitoriu (MEF) a sistemului de împingere a cutiilor

Student: Andreea PUPĂZAN, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof. dr. ing Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Ș.l. dr. ing. Tudor-George ALEXANDRU, Departamentul RSP
Autor corespondent: PUPĂZAN Andreea

35. Simularea funcționării sistemului de orientare a cutiilor pe baza analizei în regim tranzitoriu (MEF)

Student: Leonard-Mihai COJOCARU, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: COJOCARU Leonard-Mihai

36. Celulă robotizată pentru sudare cu arc electric a elementelor structurale utilizate în construcția sistemelor de depozitare a paleților, integrând 3 roboți industriali de tip braț articulat

Autor: Costas Horia MÎȚĂ, anul 4, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: MÎȚĂ Costas Horia

37. Comportarea la seism a ansamblului format din rafturi pentru depozitare paleți

Autor: Costas Horia MÎȚĂ, anul 4, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: MÎȚĂ Costas Horia

38. Analiza în regim tranzitoriu (MEF) a sistemului de ridicare a produselor paletizate

Student: Victor-Andrei ALION, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l. dr. ing. Tudor-George ALEXANDRU, Departamentul RSP
Autor corespondent: ALION Victor-Andrei

39. Analiza statică (MEF) a recipienților din plastic dintr-o celulă flexibilă considerând ciclul de manipulare a acestora

Student: Ionela-Iuliana ȚECU, anul IV, Licență Robotică, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Prof.dr.ing. Cristina PUPĂZĂ, Departamentul RSP
Ș.l. dr. ing. Tudor-George ALEXANDRU, Departamentul RSP
Autor corespondent: ȚECU Ionela-Iuliana

S E C Ţ I U N E A 06 - 20

TEHNOLOGII ȘI SISTEME DE PRODUCȚIE DIGITALE

Comisia de examinare

Conf. dr.ing. Emilia BĂLAN - Preşedinte
Conf. dr. ing. Nicoleta Elisabeta PASCU
Ș.l. dr. ing. Carmen Cristiana CAZACU
Ș.l. dr. ing. Andra Elena PENA
Student Daniela-Cerasela BUJOR - Secretar

CB210, data 05.05.2023, ora 17.00

1. Analiza influenței activităților tipografice asupra mediului în perspectiva dezvoltării cernelurilor conductive și a sistemelor RFID
Student: Emanuel BENIAȘU, anul I, masterat TSP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf. dr. ing. Emilia BĂLAN, Departamentul RSP
Autor corespondent: BENIAȘU Emanuel

2. Analiza designului produselor poligrafice personalizate de tip agendă
Student: Daniela-Cerasela BUJOR, anul I, masterat TSP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf. dr. ing. Nicoleta Elisabeta PASCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: BUJOR Daniela-Cerasela

3. Analiza elaborării etichetelor creative neconvenționale
Student: Manuela Angelica CIURARIU, anul I, masterat TSP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf. dr. ing. Nicoleta Elisabeta PASCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: CIURARIU Manuela Angelica

4. Studiul cernelurilor tipografice magnetizabile
Student: Corina-Mihaela CÎȚU, anul I, masterat TSP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Florina DUMITRU, Departamentul CACFE, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii
Autor corespondent: CÎȚU Corina-Mihaela

5. Studiul posibilităților de reducere a impactului ambalajelor asupra mediului
Student: Elena-Daniela DUCA, anul I, masterat TSP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP
Autor corespondent: DUCA Elena-Daniela

6. Studiul designului structural și grafic pentru ambalajele produselor lichide
Student: Gabriel-Doru ISTRATE, anul I, masterat TSP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf. dr. ing. Nicoleta Elisabeta PASCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: ISTRATE Gabriel-Doru

7. Analiza constructivă a echipamentelor de tipărire convențională și digitală
Student: Vasile GROȘANU, anul I, masterat TSP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf. dr. ing. Emilia BĂLAN, Departamentul RSP
Autor corespondent: GROȘANU Vasile

8. Analiza reducerii consumului de materiale și a timpilor de producție prin implementarea unui sistem informatic într-o tipografie
Student: Remus PETRE, anul I, masterat TSP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Miron ZAPCIU, Departamentul RSP
Autor corespondent: PETRE Remus

9. Studiul reproducerii icoanelor pe sticlă folosind tehnologii de tipar moderne
Student: Cornel POPOVICI, anul I, masterat TSP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf. dr. ing. Emilia BĂLAN, Departamentul RSP
Autor corespondent: POPOVICI Cornel

10. Studiul tendințelor evoluției industriei tipografice sub impactul digitalizării
Student: Alexandru-Costinel STOEA, anul I, masterat TSP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof. dr. ing. Miron ZAPCIU, Departamentul RSP
Autor corespondent: STOEA Alexandru-Costinel

11. Evaluarea calității consumabilelor pentru realizarea agendelor
Student: Steluța VASILE, anul I, masterat TSP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf. dr. ing. Viorica CAZAC, Departamentul RSP
Autor corespondent: VASILE Steluța

12. Studiul metodelor și tehnicilor moderne folosite pentru îmbunătățirea calității produselor poligrafice
Student: Constantin VOICU, anul I, masterat TSP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf. dr. ing. Viorica CAZAC, Departamentul RSP
Autor corespondent: VOICU Constantin

13. Studiu privind proiectarea sistemelor de producție digitale în contextul Industriei 4.0
Studenți: Mihai Cristian DINU, anul I, licență SPD, Facultatea IIR,
Răzvan-Andrei IANCU, anul I, licență SPD, Facultatea IIR,
Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Carmen-Cristiana CAZACU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Mihai Cristian DINU

14. Programarea unui sistem de sortare bazat pe culori și utilitatea acestuia în industrie

Student: Cristian-Nicolae MARIN, anul III, licență SPD, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l. dr. ing. Carmen-Cristiana CAZACU, Departamentul RSP
Autor corespondent: MARIN Cristian-Nicolae

15. Bază de date în cloud și tehnologii de imprimare 3D pentru simulatorul de monitorizare a trapelor de IFV la scară mică

Student: Eduard-Ștefan JITARU, anul III, licență SPD, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l. dr. ing. Carmen-Cristiana CAZACU, Departamentul RSP
Autor corespondent: JITARU Eduard-Ștefan

16. Studiu privind influența fabricilor inteligente în domeniul ingineriei industriale

Studenți: Daria-Teodora BURLOIU, anul II, licență LI, Facultatea IIR,
George-Sebastian IONESCU, anul II, licență SPD, Facultatea IIR,
Conducător ştiinţific: Ș.l. dr. ing. Carmen-Cristiana CAZACU, Departamentul RSP
Autor corespondent: BURLOIU Daria-Teodora

S E C Ţ I U N E A 06 - 21

MANAGEMENTUL ȘI INGINERIA REȚELELOR COLABORATIVE

Comisia de examinare

S.l.dr.ing. Lidia Florentina PARPALĂ - Președinte
Conf.dr.ing. Cicerone Laurențiu POPA
Lector dr.ing. Gabriela Beatrice COTEȚ
S.l.dr.ing. Florina CHISCOP
Student Radu Vlad PESCARU - Secretar

Sala CK 110a, 05.05.2023, ora 16.00

1. Optimizarea topologică a unui sistem de prehensiune al unui robot industrial
Student: Radu Vlad PESCARU, anul I, Master MIIV, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Conf. dr.ing. Radu PARPALA, Prof.dr.ing. Diana POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: PESCARU Radu Vlad

2. Utilizarea Leapmotion pentru controlul mișcării unui robot educațional
Student: Paula ION, anul I, Master MIIV, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Diana POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: ION Paula

3. Proiectarea și realizarea unui dispozitiv asistiv printat 3D destinat persoanelor cu artrita reumatoidă
Student: Radu Vlad PESCARU, anul I, Master MIIV, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Diana POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: PESCARU Radu Vlad

4. Impactul plictiselii și al procrastinării asupra eficienței angajaților din cadrul instituțiilor publice, centrale sau locale

Student: Anca - Antonia VLĂDĂREANU, anul I, Master MIIV, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Lector dr. Gabriela Beatrice COTEȚ, Departamentul FCD-SSU
Autor corespondent: VLĂDĂREANU Anca - Antonia

5. Ancorele carierei între definirea subiectivă a succesului și asigurarea echilibrului profesional

Studenți: Bănică Cristian DIMA și Ada Ioana TRĂISTARU, anul II, Master MIIV, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Lector dr. Gabriela Beatrice COTEȚ, Departamentul FCD-SSU
Autor corespondent: DIMA Bănică Cristian

6. Criza energiei electrice în UE, situația înainte și după implementarea proiectelor specifice – percepția specialiștilor/oamenilor de rând

Studenți: Ada Ioana TRĂISTARU și Bănică Cristian DIMA, anul II, Master MIIV, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Lector dr. Gabriela Beatrice COTEȚ, Departamentul FCD-SSU
Autor corespondent: TRĂISTARU Ada Ioana

7. Recrutarea, selecția și integrarea resursei umane în cadrul unei organizații

Student: Ionuț BARBU, anul I, Master MIIV, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: S.l. dr. ing. Lidia Florentina PARPALĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: BARBU Ionuț

8. Digitalizarea raportării financiare

Student: URSU Maria Teodora, anul II, Master MIIV, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: S.l. dr. ing. Lidia Florentina PARPALĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: URSU Maria Teodora

9. Bazele de date în administrarea rețelei de drumuri naționale în contextul schimbărilor climatice

Student: Lucian Adrian CRĂSNARU, anul I, Master MIIV, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: S.l. dr. ing. Lidia Florentina PARPALĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: CRĂSNARU Lucian Adrian

10. Realizarea unei baze de date pentru gestionarea activității de ticketing

Student: Florentina Andreea CIOLACU, anul II, Master MIIV, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: S.l. dr. ing. Lidia Florentina PARPALĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: CIOLACU Florentina Andreea

11. Proiectarea unei componente din pachetul aerodinamic al unei mașini de Formula 1

Student: Ștefan STOIAN, anul II, Master MIIV, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Conf. dr. ing. Laurențiu POPA, Conf. dr. ing. Radu PARPALĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: STOIAN Ștefan

12. Optimizarea pe baza analizei CFD a unei componente din pachetul aerodinamic al unei mașini de Formula 1

Student: Ștefan STOIAN, anul II, Master MIIV, Facultatea IIR
Conducători ştiinţifici: Conf. dr. ing. Laurențiu POPA, Conf. dr. ing. Radu PARPALĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: STOIAN Ștefan

13. Implementarea unui program de training pentru control nedistructiv/distructiv utilizând realitatea augmentată

Student: Paul Octavian ZGÎMBĂU, anul I, Master MIIV, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Diana POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: ZGÎMBĂU Paul Octavian

14. Modelarea și optimizarea procesului de recrutare a resurselor umane

Student: Cristiana-Maria POENARU, anul II, Master MIIV, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: S.l. dr. ing. Lidia Florentina PARPALĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: POENARU Cristiana-Maria

15. Proces robotizat automatizat folosind o baza de date

Student: Radu CRISTEA, anul II, Master MIIV, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: S.l. dr. ing. Lidia Florentina PARPALĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: CRISTEA Radu

S E C Ţ I U N E A 06 - 22

CONCEPȚIE ȘI MANAGEMENT ÎN PRODUCTICĂ

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Miron ZAPCIU - Preşedinte
Conf. dr.ing. Mihalache GHINEA
S.l. dr. ing. Andra PENA
Student drd. Gabriel STANCA - Secretar

CB 109, 06.05.2023, ora 10.00

1. Analiza procesului de execuție a pieselor ambutisate și măsuri de îmbunatățire a calității piesei
Student: Marius-Ionuț CIURCU, anul I, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Marius-Ionuț CIURCU

2. Analiza unor surse de energie regenerabile utilizate în realizarea unei case eficiente energetic
Studentă: Gabriela-Cornelia CÎRSTEA, anul I, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Alexandru MARIN, Departamentul HMHIM
Autor corespondent: Gabriela-Cornelia CÎRSTEA

3. Managementul calității totale în industria de automobile
Student: Mihai-Marius DUMITRU, anul I, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Emilia BĂLAN, Departamentul RSP
Autor corespondent: Mihai-Marius DUMITRU

4. Optimizarea procesului tehnologic de injecție și proiectarea matrițelor specifice realizării unor piese din cauciuc
Student: Vasile-Daniel ENACHE, anul I, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Mihalache GHINEA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Vasile-Daniel ENACHE

5. Cercetări cu privire la realizarea autonomiei energetice a unei locuințe

Studentă: Daniela FRĂTOIU (POPESCU), anul I, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Daniela FRĂTOIU (POPESCU)

6. Analiza impactului asupra mediului în cazul automobilului electric

Student: Ion-Cristian FULGA, anul I, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Dana-Iuliana TILINĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: Ion-Cristian FULGA

7. Concepția unor matrițe cu acțiune succesivă de decupat, perforat, îndoit și retezat pornind de la analiza funcțională și tehnologică a piesei

Student: Marian-Claudiu FULGEANU, anul I, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Mihalache GHINEA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Marian-Claudiu FULGEANU

8. Analiza manualului calității și realizarea formării profesionale permanente a personalului unei companii producătoare de componente auto

Studentă: Ancuța-Florentina ILIE (GOGOANȚĂ), anul I, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Dana-Iuliana TILINĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: Ancuța-Florentina ILIE (GOGOANȚĂ)

9. Tendințe privind robotizarea procesului tehnologic de vopsire a unor produse de serie

Student: Andrei-Constantin IȚĂ, anul I, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Dorel ANANIA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Andrei-Constantin IȚĂ

10. Implicațiile digitalizării în managementul proceselor unei companii

Studentă: Aurelia-Loredana MANEA (BERECHET), anul I, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Ovidiu ALUPEI, Departamentul TCM
Autor corespondent: Aurelia-Loredana MANEA (BERECHET)

11. Managementul riscurilor în cazul unor investiții în echipamente industriale

Student: Nicolae MĂRĂȘESCU, anul I, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Ovidiu ALUPEI, Departamentul TCM
Autor corespondent: Nicolae MĂRĂȘESCU

12. Creșterea nivelului de calitate și îmbunătățirea unui proces de fabricație prin implementarea unor sisteme de informare rapidă și Poka-Yoke

Student: Constantin-Florian MILITARU, anul I, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Emilia BĂLAN, Departamentul RSP
Autor corespondent: Constantin-Florian MILITARU

13. Managementul resurselor umane și importanța capitalului intelectual într-o organizație industrială

Student: Vlad-Dumitru MILITARU, anul I, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Dana-Iuliana TILINĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: Vlad-Dumitru MILITARU

14. Impactul *Industrial Internet of Things* asupra proceselor industriale care includ componente de tip pistoane alimentate cu aer comprimat

Student: Marius-Mihai MIRON, anul I, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Marius-Mihai MIRON

15. Concepția unui dispozitiv de pulverizare a gazelor lacrimogene utilizând ingineria inversă

Student: Marius-Costin NEACȘU, anul I, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Dorel ANANIA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Marius-Costin NEACȘU

16. Procese specifice de inițiere a unui proiect în industria auto și managementul gamei de produs

Studentă: Elena PREDA (FULGEANU), anul I, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Elena PREDA (FULGEANU)

17. Proiectarea și îmbunătățirea unui proces de injecție mase plastice al unui reper din industria auto

Studentă: Ionela-Roxana STAICU, anul I, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Andra PENA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Ionela-Roxana STAICU

18. Proiectarea specifică unui proces tehnologic de deformare plastică la rece și a unor dispozitive de asamblare prin sudare a reperelor din tablă

Studentă: Ionela-Andreea TOMA (OANCIA), anul I, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Andra PENA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Ionela-Andreea TOMA (OANCIA)

19. Implementarea robotizării în cadrul unei celule flexibile specializată în operații de sudare

Studentă: Mihaela-Diana TOMA, anul I, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Dorel ANANIA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Mihaela-Diana TOMA

20. Creșterea performanței și a gradului de robotizare într-o linie de fabricație prin aplicarea metodei Kaizen

Student: Gheorghe-Marius VOICULESCU, anul I, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Emilia BĂLAN, Departamentul RSP
Autor corespondent: Gheorghe-Marius VOICULESCU

S E C Ţ I U N E A 06 - 23

LEAN ȘI MANAGEMENTUL CALITĂȚII ÎN PRODUCTICĂ

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Dana-Iuliana TILINĂ - Preşedinte
Conf. dr.ing. Emilia BĂLAN
Conf. dr.ing. Dorel ANANIA
Student drd. Mihaela-Narcisa POPA - Secretar

CO 002, 06.05.2023, ora 10.00

1. Gestionarea calității producției prin metoda Poka-Yoke
Studentă: Alina-Denisa ALBU, anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Dana TILINĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: Alina-Denisa ALBU

2. Eficientizarea unui proces de injecție mase plastice prin utilizarea unui sistem de automatizare și control
Studentă: Elena- Loredana BĂLAN, anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Dorel ANANIA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Elena- Loredana BĂLAN

3. Influența îmbunătățirii procesului de asamblare asupra organizării și funcționării unei linii de producție
Studentă: Andreea BRĂTIANU (IVANOVICI) , anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Andreea BRĂTIANU (IVANOVICI)

4. Creșterea eficienței sistemelor logistice de transport prin utilizarea de vehicule ghidate automat
Student: Cristian DUȚU , anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Cristian DUȚU

5. Analiza riscurilor specifice proiectelor de realizare a unor produse noi
Student: Bogdan ENACHE , anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Dr.ec. Gabriel NICULESCU, ASE
Autor corespondent: Bogdan ENACHE

6. Analiza unor indicatori de performanță specifici unui centru logistic în vederea creșterii eficienței proceselor
Student: Lucian-Marian GHEORGHE, anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Dorel ANANIA, RSP
Autor corespondent: Lucian-Marian GHEORGHE

7. Optimizarea stocurilor de producție în industria auto
Student: Marius-Petre HRUBARU, anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Șl.dr.ing. Andra PENA, RSP
Autor corespondent: Marius-Petre HRUBARU

8. Controlul și analiza unui produs de tip cablaj electric auto în vederea eliminării neconformităților
Studentă: Mihaela Florentina ILIE (GHEORGHE), anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Emilia BĂLAN, RSP
Autor corespondent: Mihaela Florentina ILIE (GHEORGHE)

9. Proiectarea proceselor tehnologice de fabricare a pieselor prin presare la rece
Studentă: Mihaela-Claudia IVĂNOIU, anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU, RSP
Autor corespondent: Mihaela-Claudia IVĂNOIU

10. Controlul statistic al procesului de fabricație pentru creșterea calității unor produse de serie
Studentă: Alina-Mariana JOIA (BABOI), anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Emilia BĂLAN, RSP
Autor corespondent: Alina-Mariana JOIA (BABOI)

11. Analiza procesului și creșterea preciziei de imprimare tridimensională a unei piese auto
Student: Armando MĂNAC, anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Sorin CROITORU, RSP
Autor corespondent: Armando MĂNAC

12. Utilizarea unui sistem de transport autonom în vederea creșterii eficienței sistemelor de fabricație
Student: Ionuț-Cezar MOLDOVEANU, anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Șl.dr.ing. Andra PENA, RSP
Autor corespondent: Ionuț-Cezar MOLDOVEANU

13. Îmbunătățirea procesului de sudare cu ultrasunete utilizat în realizarea cablajelor auto
Studentă: Elena Cristina NEDELEA (POPA), anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Șl.dr.ing. Andra PENA, RSP
Autor corespondent: Elena Cristina NEDELEA (POPA)

14. Controlul calității unei piese auto și tratarea neconformităților în procesul de fabricație

Student: Bogdan PANĂ, anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Dana TILINĂ, RSP
Autor corespondent: Bogdan PANĂ

15. Proiectarea acționărilor electropneumatice din componenta unei stații de sortare automată

Studentă: Elena-Cătălina STAN (MARINECI) , anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Alexandru MARIN, Dept. HMHIM
Autor corespondent: Elena-Cătălina STAN (MARINECI)

16. Optimizarea timpului și spațiului de depozitare prin sisteme de verificare rapidă a produselor

Studentă: Ana-Maria STANCIU (DUȚU) , anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, RSP
Autor corespondent: Ana-Maria STANCIU (DUȚU)

17. Îmbunătățirea proiectării unui echipament logistic utilizând metode de analiză ergonomică și rețele neuronale artificiale

Student: Constantin-Cătălin ȘERBAN, anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU, RSP
Autor corespondent: Constantin-Cătălin ȘERBAN

18. Procesul de ambutisare și managementul unui proiect specific

Student: Marian ȘOVAR RUNCEANU, anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Sorin CROITORU, RSP
Autor corespondent: Marian ȘOVAR RUNCEANU

19. Implementarea managementului calității în cadrul SC Automobile Dacia-Renault

Studentă: Iulia-Nicoleta ȘOVAR RUNCEANU (POPESCU), anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Dana TILINĂ, RSP
Autor corespondent: Iulia-Nicoleta ȘOVAR RUNCEANU (POPESCU)

20. Structura sistemelor logistice din domeniul auto bazate pe conceptul Industriei 4.0

Student: Andrei ȘTEFĂNESCU, anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Mihalache GHINEA, RSP
Autor corespondent: Andrei ȘTEFĂNESCU

21. Optimizarea principalilor indicatori de performanță logistici utilizând instrumentele industriei 4.0.

Student: Vlad-Nicolae ȚÎNTATU, anul II, Master CMP, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Ovidiu ALUPEI, RSP
Autor corespondent: Vlad-Nicolae ȚÎNTATU

S E C Ţ I U N E A 06 - 24

Echipamente pentru Terapii de Recuperare

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Cristina MOHORA - Preşedinte
Conf. dr.ing. Claudiu BÎŞU
Conf. dr.ing. Dana TILINĂ
Ş.l. dr.ing. Robert IACOB
Student Andreea Constanţa NIŢĂ - Secretar

Sala CB 006, 05.05.2023, ora 10.00

1. Studiu privind scaunul rulant
Student: Marius Viorel JULAN, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Marius Viorel JULAN

2. Proteza de mână cu comandă mioelectrică
Student: Rareş BOJA, anul II, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Tiberiu DOBRESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Rareş BOJA

3. Ultrasonoterapia în afecțiunile membrului inferior uman
Studenţi: Vlad BUDUREA, anul II, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Vlad BUDUREA

4. Implementarea tehnologiei Trilipo pe scaunul rulant
Student: Georgiana DASCĂLU, anul II, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Georgiana DASCĂLU

5. Recuperarea funcției locomotorii cu ajutorul tehnologiei robotizate
Student: Ecaterina-Andreea FOLOGEA, anul II, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Dorel ANANIA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Ecaterina-Andreea FOLOGEA

6. Proteze pentru membrele superioare
Student: Elena-Mădălina GIUREA, anul II, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Elena-Mădălina GIUREA

7. Studiu privind protezarea auditiva

Student: Cristina GRIGORAȘ, anul II, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Cristina GRIGORAȘ

8. Tehnologii asistive pentru tinerii cu autism

Student: Ioana IFTIMI, anul II, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Ioana IFTIMI

9. Echipamente asistive utilizate în procesul de educație

Student: Mara MĂXINEANU, anul II, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr. Manuela CIUCUREL, Departamentul RSP
Autor corespondent: Mara MĂXINEANU

10. Cercetări privind dispozitivele de sedare inhalatorie

Student: Carmen Daniela NICULAIE, anul II, Master, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Carmen Daniela NICULAIE

11. Tehnici minim invazive pentru implantarea endoprotezei de sold

Studenţi: Andreea Constanţa NIŢĂ, anul II, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Andreea Constanţa NIŢĂ

12. Echipamente asistive utilizate în afecțiunile coloanei vertebrale

Student: Elena Andrada SAVU**,** anul II, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr. Dana TILINĂ, Departamentul RSP
Autor corespondent: Elena Andrada SAVU

13. Studiu privind utilizarea sistemelor robotizate asistive pentru reabilitarea mersului

Student: Cornel SPALOGHE, anul II, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Cornel SPALOGHE

14. Tehnologii asistive robotizate

Student: Alina Angela STANCHI, anul II, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr. Manuela CIUCUREL, Departamentul RSP
Autor corespondent: Alina Angela STANCHI

15. Dispozitive asistive folosite la persoanele diagnosicate cu algoneurodistrofie

Student: Raluca Alina ȘTEFAN, anul II, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Raluca Alina ȘTEFAN

16. Studiu privind protezele utilizate in artroplastia genunchiului

Student: Stelian Cătălin VĂCARU, anul II, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Claudiu BÎȘU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Stelian Cătălin VĂCARU

17. Studiu privind creşterea calităţii vieţii persoanelor cu dizabilităţi în contextul dezvoltării durabile a societăţii
Student: Marius VÎŞMOC, anul II, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Marius VÎŞMOC

18. Studiu privind ortezele cu acţionare electrică
Student: Loredana BESNEA, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Loredana BESNEA

19. Studiu privind ortotica acomodativă
Student: Ghiuldia BÎNDAR, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr. Manuela CIUCUREL, Departamentul RSP
Autor corespondent: Ghiuldia BÎNDAR

20. Studiu privind ortezarea informaţională
Student: Florin BORCAN, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Cercet. șt.grd.I. Dr.ing.Dan BOBOC, Departamentul RSP
Autor corespondent: Florin BORCAN

21. Studiu privind biomecanica handbaliştilor post accidentare
Student: Ștefan Marian BRATU , anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Cercet. șt.grd.I. Dr.ing.Dan BOBOC, Departamentul RSP
Autor corespondent: Ștefan Marian BRATU

22. Studiu privind exoscheleţii
Student: Marius CRISTEA, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.L. dr.ing. Robert IACOB, Departamentul RSP
Autor corespondent: Marius CRISTEA

23. Importanta standardizării în domeniul echipamentelor asistive
Student: Florica FLORESCU, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Florica FLORESCU

24 . Studiu privind ortezele active
Student: Constantin- Adelin ILINCA, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Tiberiu DOBRESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Constantin- Adelin ILINCA

25. Studiu privind intervenţia psihologică în acceptarea protezării
Student: Pușa Elena MERIȘANU, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.Manuela CIUCUREL, Departamentul RSP
Autor corespondent: Pușa Elena MERIȘANU

26. Dispozitive asistive utilizate pentru îngrijirea corporală
Student: Simina-Neluţa MUNTEAN, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.Manuela CIUCUREL, Departamentul RSP
Autor corespondent: Simina-Neluţa MUNTEAN

27. Studiu privind mioelectrica brațului bionic
Student: Gabriela POPA, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Tiberiu DOBRESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Gabriela POPA

28. Studiu privind protezarea membrelor superioare
Student: Ioan-Angelo-Dorin PUȘCULIȚĂ, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Claudiu BISU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Ioan-Angelo-Dorin PUȘCULIȚĂ

29. Studiu privind protezarea membrelor inferioare
Student: Georgiana RĂTESCU, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Claudiu BISU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Georgiana RĂTESCU

30. Dispozitive asistive utilizate pentru igiena personală
Student: Monica Daniela SIMION, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Monica Daniela SIMION

31. Adaptarea locurilor de joacă pentru copiii cu dizabilităţi
Student: Andreea SMEU, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Andreea SMEU

32. Rampe şi sisteme de ridicare pentru scaune rulante
Student: Alexandr STĂNESCU, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Alexandra STĂNESCU

33. Studiu privind protetica
Student: Alexandru Florentin ȘOVĂREL, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr. Manuela CIUCUREL, Departamentul RSP
Autor corespondent: Alexandru Florentin ȘOVĂREL

34. Tehnici inovatoare în domeniul recuperării noninvazive
Student: Monica UDREA, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Monica UDREA

35. Coordonarea statică şi dinamică a corpului uman
Student: Florin UNTEA, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Florin UNTEA

36. Studiu privind utilizarea laserului în domeniul medical
Student: Petrişor-Laurenţiu ZAHARIA, anul I, Master , Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Claudiu BÎŞU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Petrişor-Laurenţiu ZAHARIA

S E C Ţ I U N E A 06 - 25

SISTEME DE PRODUCȚIE DIGITALE

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Radu Constantin PARPALĂ - Preşedinte
Conf.dr.ing. Cicerone Laurențiu POPA
Șl.dr.ing. Carmen Cristiana CAZACU
S.l.dr.ing. Andra PENA
Student Dragoș ROTARU - Secretar

CF102bis, data 05.05.2023, ora 10:30

1. Maşină de tăiat cu jet abraziv
Student: George ENACHE, anul 4, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Sl.dr.ing. Andra PENA, Departamentul RSP
Autor corespondent: George ENACHE

2. Verificarea prin analiză structurală (MEF) a traversei aparținând unei mașini de tăiere cu jet abraziv
Student: George ENACHE, anul 4, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Sl.dr.ing. Tudor George ALEXANDRU, Departamentul RSP
Autor corespondent: George ENACHE

3. Strung CNC cu arbore orizontal
Student: Andrei Iulian ȘUȚU, anul 4, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Sl.dr.ing. Andra PENA, Departamentul RSP
Autor corespondent: Andrei Iulian ȘUȚU

4. Analiza structurală a unei flanșe de adaptare considerând lipsa unui organ de asamblare
Student: Andrei Iulian ȘUȚU, anul 4, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Sl.dr.ing. Tudor George ALEXANDRU, Departamentul RSP
Autor corespondent: Andrei Iulian ȘUȚU

5. Strung CNC pentru prelucrarea rotoarelor mari

Student: Flavius Dianel MACOVEI, anul 4, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Claudiu BÎȘU Departamentul RSP
Autor corespondent: Flavius Dianel MACOVEI

6. Analiza structurală prin MEF a mai multor soluții constructive de batiuri

Student: Flavius Dianel MACOVEI, anul 4, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Șl. dr.ing. Tudor George ALEXANDRU Departamentul RSP
Autor corespondent: Flavius Dianel MACOVEI

7. Centru de prelucrare cu arbore integrat pentru turații înalte

Student: Dragoș ROTARU, anul 4, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Claudiu BÎȘU Departamentul RSP
Autor corespondent: Dragoș ROTARU

8. Analiza cuplată termică-structurală a unui arbore principal aparținând unui centru de prelucrare pentru turații înalte

Student: Dragoș ROTARU, anul 4, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Șl. dr.ing. Tudor George ALEXANDRU Departamentul RSP
Autor corespondent: Dragoș ROTARU

9. Centru de prelucrare prin frezare cu arbore vertical

Student: Adrian-Mădălin MINCIUNĂ, anul 4, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Radu Constantin PARPALĂ Departamentul RSP
Autor corespondent: Adrian-Mădălin MINCIUNĂ

10. Analiza modurilor și a frecvențelor proprii a unui arbor vertical

Student: Adrian-Mădălin MINCIUNĂ, anul 4, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Șl.dr.ing. Tudor George ALEXANDRU Departamentul RSP
Autor corespondent: Adrian-Mădălin MINCIUNĂ

11. Analiza termică prin MEF a ansamblului inel-perii colectoare din cadrul unui motor de curent continuu

Student: Laurențiu Florentin TOITAN, anul 2, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Șl.dr.ing. Tudor George ALEXANDRU Departamentul RSP
Autor corespondent: Laurențiu Florentin TOITAN

12. Proiectarea și optimizarea structurală a unui End-effector destinat manipulării corpurilor de revoluție

Student: Ștefan CULA, anul 3, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Șl.dr.ing. Tudor George ALEXANDRU Departamentul RSP
Autor corespondent: Ștefan CULA

13. Prototiparea virtuală a unui End-Effector destinat manipulării cutiilor prismatice și a paleților

Student: Mihai COSTEA, anul 3, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Gabriel JIGA Departamentul RSP
Autor corespondent: Mihai COSTEA

14. Simularea offline a unei celule robotizate de sudare cu arc electric

Student: Mihai COSTEA, anul 3, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Șl.dr.ing. Tudor George ALEXANDRU Departamentul RSP
Autor corespondent: Mihai COSTEA

15. Prototiparea virtuală a unui End-Effector polifuncțional dedicat operațiilor de paletizare

Student: Marian Sebastian NĂSTASE, anul 3, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Șl.dr.ing. Tudor George ALEXANDRU Departamentul RSP
Autor corespondent: Marian Sebastian NĂSTASE

16. Studiu privind utilizarea inteligentei artificiale în cazul roboților autonomi în domeniul ingineriei industriale

Student: Crina-Izabella BERCEA, Larisa-Georgiana MITOI, anul 2, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Șl. dr. ing. Carmen-Cristiana CAZACU Departamentul RSP
Autor corespondent: Crina-Izabella BERCEA

17. Prototiparea virtuală a unui End-Effector vacuumatic destinat operațiilor de paletizare

Student: Felicia Ionela CIOBOTARU, anul 3, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Șl.dr.ing. Tudor George ALEXANDRU Departamentul RSP
Autor corespondent: Felicia Ionela CIOBOTARU

S E C Ţ I U N E A 06 - 26

LOGISTICĂ INDUSTRIALĂ

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Nicoleta-Luminița CĂRUȚAȘU - Preşedinte
Conf.dr.ing. Cicerone Laurențiu POPA
Ș.l.dr.ing. Cristina-Luciana DUDICI
Ș.l.dr.ing. Emilia-Maria POPESCU
Student Bogdan-Nicolae STOIAN - Secretar

Sala CF 001, data 05.05.2023, ora 8:00

1. Logistica inversă
Student: Radu-Nicolae BELIU, anul II, Master, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Nicoleta-Luminița CĂRUȚAȘU, Departamentul RSP
Autor corespondent: BELIU Radu-Nicolae

2. Studiu privind Industria 4.0
Student: Tudor CINTIAN, anul II, Master, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Nicoleta-Luminița CĂRUȚAȘU, Departamentul RSP
Autor corespondent: CINTIAN Tudor

3. Aplicarea principiilor Lean în termoformare
Student: Mihai FLOREA, anul II, Master, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Nicoleta-Luminița CĂRUȚAȘU, Departamentul RSP
Autor corespondent: FLOREA Mihai

4. Studiu de caz privind implementarea unui sistem automatizat de depozitare
Student: Anișoara-Marinela ICHIMESCU, anul II, Master, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Nicoleta-Luminița CĂRUȚAȘU, Departamentul RSP
Autor corespondent: ICHIMESCU Anișoara-Marinela

5. Logistica fulfillment
Student: Alina-Gabriela PITEA, anul II, Master, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Nicoleta-Luminița CĂRUȚAȘU, Departamentul RSP
Autor corespondent: PITEA Alina-Gabriela

6. Studiu privind sistemele de transport de tip AGV

Student: Enejan SERDAROVA, anul II, Master, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: SERDAROVA Enejan

7. Impactul emisiilor de carbon și a consumului de energie în activitățile logistice

Student: Radu-Ștefan STĂNESCU, anul II, Master, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Nicoleta-Luminița CĂRUȚAȘU, Departamentul RSP
Autor corespondent: STĂNESCU Radu-Ștefan

8. Gestionarea proceselor de vânzare prin intermediul SAP P02

Student: Theodora-Mihaela ȘTEFAN, anul II, Master, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Cicerone Laurențiu POPA, Departamentul RSP
Autor corespondent: ȘTEFAN Theodora-Mihaela

9. Managementul calității pe piața auto

Student: Andreea-Gabriela TRANDAFIR, anul II, Master, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: TRANDAFIR Andreea-Gabriela

10. Studiu comparativ asupra modurilor de organizare în depozit

Student: Samuel-Lucian VASILE, anul II, Master, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: VASILE Samuel-Lucian

11. Studiu privind utilizarea roboților în logistică

Student: Dragoș-Mircea ROMAȘCANU, anul II, Master, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: ROMAȘCANU Dragoș-Mircea

12. Studiu privind utilizarea sistemelor de transport cu levitație electromagnetică în cadrul fluxurilor logistice

Student: Mihai-Emanuel ANDRECIUC, anul I, Master, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: ANDRECIUC Mihai-Emanuel

13. Automatizarea fluxurilor prin implementarea unor strategii eficiente de transport

Student: Doina CERNIT, anul I, Master, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Nicoleta-Luminița CĂRUȚAȘU, Departamentul RSP
Autor corespondent: CERNIT Doina

14. Transportul și distribuția în industria fashion

Student: Anca CHIRILĂ, anul I, Master, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: CHIRILĂ Anca

15. Impactul ambalajelor asupra eficienței lanțului de aprovizionare în industria alimentară

Student: Vlad-Adrian MANTEA, anul I, Master, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: MANTEA Vlad-Adrian

16. Identificarea unor soluții pentru creșterea gradului de automatizare în logistică
Student: Marius METELEANU, anul I, Master, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Conf.dr.ing. Cicerone Laurențiu POPA, Departamentul RSP
Autor corespondent: METELEANU Marius

17. Studiu asupra soluțiilor inteligente de depozitare
Student: Cristian-Mihai ORVAS, anul I, Master, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Nicoleta-Luminița CĂRUȚAȘU, Departamentul RSP
Autor corespondent: ORVAS Cristian-Mihai

18. Analiza modului de fabricare și a lanțului de aprovizionare al vaccinului Comirnaty
Student: Alexandru-Bogdan PETRESCU, anul I, Master, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Nicoleta-Luminița CĂRUȚAȘU, Departamentul RSP
Autor corespondent: PETRESCU Alexandru-Bogdan

19. Studiu teoretic privind fluxul de producție în uzina Dacia
Student: Ioana-Andreea PETROȘEL, anul I, Master, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: PETROȘEL Ioana-Andreea

20. Automatizarea serelor industriale
Student: Andrei-Daniel SCARLAT, anul I, Master, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: SCARLAT Andrei-Daniel

21. Manipularea automată a materialelor în logistica 4.0
Student: Andrei-Daniel SCARLAT, anul I, Master, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: SCARLAT Andrei-Daniel

22. Metode moderne de gestionare a centrelor de distribuție
Student: Ana-Maria Beatrice ȚINTEA, anul I, Master, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Nicoleta-Luminița CĂRUȚAȘU, Departamentul RSP
Autor corespondent: ȚINTEA Ana-Maria Beatrice

23. Studiu de caz privind soluțiile din depozitele Amazon
Student: Cornelia-Florentina VASILE, anul I, Master, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: VASILE Cornelia-Florentina

24. Studiu privind etichetarea RFID a produselor
Student: George-Adrian ZAHARIA, anul I, Master, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Nicoleta-Luminița CĂRUȚAȘU, Departamentul RSP
Autor corespondent: ZAHARIA George-Adrian

25. Studiu privind dezvoltarea unui sistem de depozitare
Student: Robert-Iulian PĂTRU, anul III, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: PĂTRU Robert-Iulian

26. Studiu privind dezvoltarea unui sistem de alimentare automată cu paleți

Student: Dragoș-Florin PUȚARU, anul III, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: PUȚARU Dragoș-Florin

27. Studiu privind dezvoltarea unui sistem de paletizare

Student: Constantin SAMOILĂ, anul III, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: SAMOILĂ Constantin

28. Studiu privind dezvoltarea unui AGV pentru manipularea paleților

Student: Matei-Adrian STĂNESCU, anul III, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: STĂNESCU Matei-Adrian

29. Studiu privind dezvoltarea unui conveior cu sistem de reorientare

Student: Bogdan-Nicolae STOIAN, anul III, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: STOIAN Bogdan-Nicolae

30. Optimizarea rutelor AGV-urilor într-un depozit inteligent

Studenți: David-Christian STOICA, anul I, Licență, Facultatea IIR
Andrei-Cosmin COSTIUC, anul I, Licență, Facultatea IIR
Claudiu-Alexandru PENUȘ, anul I, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: STOICA David-Christian

31. Optimizarea procesului de transport de mărfuri prin intermediul sistemelor de transport de tip conveior

Studenți: Andrei JELESCU, anul I, Licență, Facultatea IIR
Florin-Cătălin DUMITRESCU, anul I, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: JELESCU Andrei

32. Sustenabilitate și logistică – soluții pentru optimizarea lanțurilor de aprovizionare

Studenți: Gabriela-Alexandra GHEORGHE, anul I, Licență, Facultatea IIR
Eric-Florian LISARU, anul I, Licență, Facultatea IIR
Octavian-Dan CERNIT, anul I, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: GHEORGHE Gabriela-Alexandra

33. Securitate și siguranță în logistică

Studenți: Robert-Alexandru-Mariaș PREDA, anul I, Licență, Facultatea IIR
Iulia PERPELEA, anul I, Licență, Facultatea IIR
Conducător ştiinţific: Ș.l.dr.ing. Constantin-Adrian POPESCU, Departamentul RSP
Autor corespondent: PREDA Robert-Alexandru-Mariaș