

S E C Ţ I U N E A 06-01**CONCEPȚIA ȘI EXPLOATAREA
SISTEMELOR DE PRODUCȚIE ROBOTIZATE****Data 08.05.2020, ora 13.00***Sala CO 006***Comisia de examinare**

Prof.dr.ing. Adrian NICOLESCU - Președinte

Prof.dr.ing. Tiberiu DOBRESCU

Prof.dr.ing. Cristina PUPĂZĂ

Ș.l. dr.ing. Mario IVAN

As. drd. ing Cozmin CRISTOIU

Student MINCĂ Laurențiu - Secretar

1. Programarea și simularea offline a unei celule robotizate de prelucrare prin aşchiere a blocurilor motor integrând doi roboți cu cinematică hibridă, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate.

Student: AELENEI Paul-Theodor, anul I, master Robotica, Facultatea IIR*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu*Autor corespondent:* AELENEI Paul-Theodor

2. Optimizarea ocolirii obstacolelor cu ajutorul instrumentației virtuale LabVIEW.

Student: BARBU Petru-Adrian , anul I, master Robotica, Facultatea IIR*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Adrian Olaru*Autor corespondent:* BARBU Petru-Adrian

3. Programarea și simularea offline a unei celule robotizate de șlefuire a reperelor fabricate din lemn integrând un robot de tip braț articulată, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate.

Student: CHERECHEȘ Dragoș-Mihai, anul I, master Robotica, Facultatea IIR*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu*Autor corespondent:* CHERECHEȘ Dragoș-Mihai

4. Programarea și simularea offline a unei celule flexibile pentru prelucrat repere cu suprafețe de revoluție, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate.

Student: CHICIUC Alexandru-Nicolae, anul I, master Robotica, Facultatea IIR*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu*Autor corespondent:* CHICIUC Alexandru-Nicolae

5. Programarea și simularea offline a unei celule robotizate de vopsire caroserii auto de camionete integrând un robot de tip braț articulat, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate.

Student: DAVID Denis-Andrei, anul I, master Robotica, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu

Autor corespondent: DAVID Denis-Andrei

6. Programarea și simularea offline a unei celule robotizate pentru operația de ascuțire a reperelor tip freză integrând un robot de tip braț articulat, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate.

Student: GIOLU Cristian, anul I, master Robotica, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu

Autor corespondent: GIOLU Cristian

7. Programarea și simularea offline a unei celule robotizate pentru manipulare produse farmaceutice integrând un robot de tip braț articulat, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate.

Student: MAILAT Petruț-Alexandru, anul I, master Robotica, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Tiberiu Dobrescu

Autor corespondent: MAILAT Petruț-Alexandru

8. Programarea și simularea offline a unei linii de fabricație robotizate pentru depaletizare – umplere – paletizare recipiente din aluminiu pentru bere. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate.

Student: MĂGUREANU Cristiana, anul I, master Robotica, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu

Autor corespondent: MĂGUREANU Cristiana

9. Programarea și simularea offline a unei celule robotizate pentru paletizat bidoane de apă de 20 litri, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate.

Student: MINCĂ Laurențiu-Vasile, anul I, master Robotica, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Tiberiu Dobrescu

Autor corespondent: MINCĂ Laurențiu-Vasile

10. Programarea și simularea offline a unei celule robotizate de debavurare, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate.

Student: NECȘULESCU Robert-Emanuel, anul I, master Robotica, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu

Autor corespondent: NECȘULESCU Robert-Emanuel

12. Programarea și simularea offline a unei celule robotizate pentru asamblarea panourilor de mobilier, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate.

Student: NICA Florin-Cătălin, anul I, master Robotica, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Tiberiu Dobrescu

Autor corespondent: NICA Florin-Cătălin

13. Platformă multifuncțională pentru acționări electrice de mecatronică și robotică industrială.

Student: POMÎRLEANU Valentin-Marian, anul I, master Robotica, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu

Autor corespondent: POMÎRLEANU Valentin-Marian

14. Programarea și simularea offline a unei celule robotizate pentru paletizare integrând un robot de tip braț articulată, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate.

Student: POPESCU Ionuț, anul I, master Robotica, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Tiberiu Dobrescu

Autor corespondent: POPESCU Ionuț

15. Programarea și simularea offline a unei celule robotizate pentru prelucrat prin așchiere repere de tip disc, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate.

Student: PREDĂ Bogdan-Ionuț, anul I, master Robotica, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu

Autor corespondent: PREDĂ Bogdan-Ionuț

16. Programarea și simularea offline a unei celule robotizate pentru paletizare cutii de carton, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate.

Student: PURECE Andrei-Vlăduț, anul I, master Robotica, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu

Autor corespondent: PURECE Andrei-Vlăduț

17. Optimizarea fluxului de producție în procesele de paletizare robotizate.

Student: RADU Dana-Florina, anul I, master Robotica, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Dorel Anania

Autor corespondent: RADU Dana-Florina

18. Programarea și simularea offline a unei celule robotizate pentru asamblarea reperelor din lemn pentru industria de construcții, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate.

Student: SBÎRCEA Bogdan-Mihail, anul I, master Robotica, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Tiberiu Dobrescu

Autor corespondent: SBÎRCEA Bogdan-Mihail

19. Programarea și simularea offline a unei celule robotizate pentru depaletizare – paletizare bidoane de apă de 20 litri, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate.

Student: ȘERBAN Ștefan-Cristian, anul I, master Robotica, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Cristina Pupăză

Autor corespondent: ȘERBAN Ștefan-Cristian

20. Programarea și simularea offline a unei celule robotizate pentru asamblare valve în blocul motor, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate.

Student: ȘTEFĂNESCU Radu, anul I, master Robotica, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Tiberiu Dobrescu

Autor corespondent: ȘTEFĂNESCU Radu

21. Optimizarea proceselor de fabricație robotizate în aplicații de sudare.

Student: VLAD Marina-Loredana, anul I, master Robotica, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Dorel Anania

Autor corespondent: VLAD Marina-Loredana

22. Programarea și simularea offline a unei celule robotizate de paletizare navete cu compost integrând un robot de tip braț articulată, utilizând mediul de lucru Process Simulate. Fundamentarea temei și sinteza CAD a aplicației robotizate.

Student: VLAD Alexandru anul I, master Robotica, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Tiberiu Dobrescu

Autor corespondent: VLAD Alexandru

S E C Ţ I U N E A 06-02**PROIECTARE, MODELARE-SIMULARE
SI INGINERIE ASISTATA IN ROBOTICA****Data 09.05.2020, ora 8.00***Sala CO 006***Comisia de examinare**

Prof.dr.ing. Cristina PUPĂZĂ - Președinte

Prof.dr.ing. Adrian NICOLESCU

Prof.dr.ing. Tiberiu DOBRESCU

Ș.l. dr.ing. Mario IVAN

As. drd. ing Cozmin CRISTOIU

Student DIORDUC D. Sorin - Secretar

- 1. Programarea și simularea off-line a celulei de depozitare automată pentru realizarea unor operații de paletizare mixtă integrând un robot industrial de tip braț articulată, utilizând mediul de lucru ABB Robot Studio. Programarea pe baza de semnale**
Student: ABDUL AMIR M. Ibrahim, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător științific: prof. dr. ing. Tiberiu DOBRESCU
Autor corespondent: ABDUL AMIR M. Ibrahim
- 2. Programarea și simularea off-line a unei celule de asamblat parbrize auto integrând un robot de tip braț articulată, utilizând mediul de lucru ABB Robot Studio. Programarea pe baza de semnale**
Student: ANDREI N. Alexandru, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător științific: prof. dr. ing. Tiberiu DOBRESCU
Autor corespondent: ANDREI N. Alexandru
- 3. Programarea și simularea off-line a unei celule pentru aplicații de pick and place, utilizând mediul de lucru V-Rep. Programarea pe baza de semnale**
Student: BATMAN Gokhan, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător științific: conf. dr. ing. Dorel ANANIA
Autor corespondent: BATMAN Gokhan
- 4. Programarea și simularea off-line a unei celule de paletizare a pieselor de mobilier, utilizând mediul de lucru ABB Robot Studio. Programarea pe baza de semnale**
Student: DIORDUC D. Sorin-Constantin, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător științific: prof. dr. ing. Tiberiu DOBRESCU
Autor corespondent: DIORDUC D. Sorin-Constantin

- 5. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru debavurarea pieselor obținute prin turnare din industria auto integrând un robot de tip braț articulată, utilizând mediul de lucru Tecnomatix Process Simulate. Programarea pe baza de semnale**

Student: ENE D. Sorin-Iulian, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător științific: ș.l. dr. ing. Andrei Mario IVAN
Autor corespondent: ENE D. Sorin-Iulian
- 6. Programarea și simularea off-line a unei celule de debavurare repere din mase plastice, utilizând mediile de lucru Tecnomatix Process Simulate și TIA Portal. Programarea pe baza de semnale**

Student: FIREȚEANU B.I. Horia-Ion, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător științific: prof. dr. ing. Adrian Florin NICOLESCU
Autor corespondent: FIREȚEANU B.I. Horia-Ion
- 7. Programarea și simularea off-line a unei celule de sudare cu arc electric repere de dimensiuni mari pentru construcții de hale industriale, utilizând mediul de lucru ABB Robot Studio. Programarea pe baza de semnale**

Student: GRIGORE D. Adrian-Georgian, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător științific: prof. dr. ing. Adrian Florin NICOLESCU
Autor corespondent: GRIGORE D. Adrian-Georgian
- 8. Programarea CNC interactivă a centrelor de prelucrare prin strunjire OKUMA pentru fabricarea reperelor de tip corp hidraulic din industria aerospațială**

Student: GRIGORE V. Alexandru, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător științific: conf. dr. ing. Dorel ANANIA
Autor corespondent: GRIGORE V. Alexandru
- 9. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate de asamblare a modulelor electrice de baterii auto, utilizând mediul de lucru ABB Robot Studio. Programarea pe baza de semnale**

Student: HAJDEU A. Vasile, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător științific: conf. dr. ing. Dorel ANANIA
Autor corespondent: HAJDEU A. Vasile
- 10. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru manipulare butoaie pentru tratare termică, utilizând mediul de lucru ABB Robot Studio. Programarea pe baza de semnale**

Student: LIȚĂ I. Alexandru, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător științific: prof. dr. ing. Tiberiu DOBRESU
Autor corespondent: LIȚĂ I. Alexandru
- 11. Programarea și simularea off-line pe bază de semnale a unei celule flexibile robotizate de finisare a capotelor auto, integrand roboți de tip braț articulată și un sistem de stocare și schimbare automată a effectorilor, utilizând mediul de lucru Tecnomatix Process Simulate. Programarea pe baza de semnale**

Student: MARIN M. Ionuț-Gabriel, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR
Conducător științific: prof. dr. ing. Adrian Florin NICOLESCU
Autor corespondent: MARIN M. Ionuț-Gabriel

12. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate de deformare plastică la rece și sudare cu arc electric, utilizând mediul de lucru ABB Robot Studio. Programarea pe baza de semnale

Student: MIHAIL G. Alexandru, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: prof. dr. ing. Adrian Florin NICOLESCU

Autor corespondent: MIHAIL G. Alexandru

13. Programarea și simularea off-line a unui robot industrial de tip braț articulată amplasat pe o platformă mobilă între posturi de lucru diferite, utilizând mediul de lucru ABB Robot Studio. Programarea pe baza de semnale

Student: NĂSULEA C.C. Ștefan-Cristian, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: conf. dr. ing. Dorel ANANIA

Autor corespondent: NĂSULEA C.C. Ștefan-Cristian

14. Programare și simularea off-line a unei celule flexibile de fabricație cu RI de tip braț articulată pentru asamblarea geamurilor termorezistente de la ușile cuptoarelor de aragaz, utilizând mediul de lucru ABB Robot Studio. Programarea pe baza de semnale

Student: NECSE D. Bogdan-Cristian, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: prof. dr. ing. Tiberiu DOBRESU

Autor corespondent: NECSE D. Bogdan-Cristian

15. Celulă robotizată integrând un robot industrial de tip braț articulată pentru vopsit piese de tip cupă de excavator, utilizând mediul de lucru ABB Robot Studio. Programarea pe baza de semnale

Student: NICA F. Loredana-Ioana, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: prof. dr. ing. Tiberiu DOBRESU

Autor corespondent: NICA F. Loredana-Ioana

16. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru ambalat bomboane de ciocolată integrând un robot industrial de tip SCARA, utilizând mediul de lucru ABB Robot Studio. Programarea pe baza de semnale

Student: PETRE I. Mădălina-Ioana, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: prof. dr. ing. Adrian Florin NICOLESCU

Autor corespondent: PETRE I. Mădălina-Ioana

17. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate cu roboți de tip braț articulată pentru operațiuni de decorare torturi, utilizând mediul de lucru Tecnomatix Process Simulate. Programarea pe baza de semnale

Student: ROBU V. Silviu Vasile, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: prof. dr. ing. Tiberiu DOBRESU

Autor corespondent: ROBU V. Silviu Vasile

18. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru sudare în puncta repere de tip corp prismatic integrand un robot industrial de tip braț articulată, utilizând mediul de lucru ABB Robot Studio. Programarea pe baza de semnale

Student: TOBĂ L. Alexandru-Dănuț, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: prof. dr. ing. Tiberiu DOBRESU

Autor corespondent: TOBĂ L. Alexandru-Dănuț

19. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru debavurare, utilizând mediul de lucru KUKA Sim. Programarea pe baza de semnale

Student: VASILESCU-DINCĂ I. Loredana, anul II, Master Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: prof. dr. ing. Adrian Florin NICOLESCU

Autor corespondent: VASILESCU-DINCĂ I. Loredana

S E C Ţ I U N E A 06-03**ROBOTICA ÎN INDUSTRIE ŞI SERVICII****08.05.2020, ora 8.00***Sala CO 006***Comisia de examinare**

Prof.dr.ing.Tiberiu DOBRESU - Preşedinte

Prof.dr.ing. Adrian NICOLESCU

Prof.dr.ing. Cristina PUPĂZĂ

Ş.l. dr.ing. Mario IVAN

As. drd. ing Cozmin CRISTOIU

Student Alexandru FIRULESCU - Secretar

1. Prezentarea unei celule de asamblare pentru mânere de fierastrău ce încorporează și utilizarea unei camere detectoare.*Student:* FIRULESCU Alexandru, anul III, Robotică, Facultatea IIR*Conducător științific:* Conf. dr. inf. Cătălin Silvestru*Autor corespondent:* FIRULESCU Alexandru**2. Studiu asupra soluțiilor constructive specifice efectorilor polifuncționali și sistemului de orientare caracteristic unui robot de paletizare ABB IRB 660 integrat într-o celulă de paletizare obiecte din tipologii diferite. Fundamentare proiect de diplomă.***Student:* MOCIOC Corina-Elena, anul III, Robotică, Facultatea IIR*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu*Autor corespondent:* MOCIOC Corina-Elena**3. Studiu asupra soluțiilor constructive specifice efectorilor polifuncționali și sistemului de orientare caracteristic unui robot de paletizare ABB IRB 6650 integrat într-un sistem de paletizare modular cu robocar de transfer al paleților și stație de înfoliere de tip portal cu braț rotativ. Fundamentare proiect de diplomă.***Student:* OPREA Andreea-Irina, anul III, Robotică, Facultatea IIR*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu*Autor corespondent:* OPREA Andreea-Irina

4. Studiu asupra soluțiilor constructive specifice efectorilor polifuncționali și sistemului de orientare caracteristic unui robot de paletizare ABB IRB 460 integrat într-un sistem de paletizare modular cu robocar de transfer al paleților și stație de înfoliere de tip coloana cu masă rotativă. Fundamentare proiect de diplomă.

Student: PUIU Andreea-Daniela, anul III, Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu

Autor corespondent: PUIU Andreea-Daniela

5. Studiu asupra soluțiilor constructive specifice efectorilor polifuncționali și sistemului de orientare caracteristic unui robot de paletizare ABB IRB 460 integrat într-o celulă de paletizare robotizată cu 4 intrări - 4 ieșiri și robocar de transfer al paleților. Fundamentare proiect de diplomă.

Student: RADU Elena-Cătălina, anul III, Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu

Autor corespondent: RADU Elena-Cătălina

6. Simulare offline a procesului de frezare a unei mașini unelte cu comandă numerică și cercetare asupra implementării traductoarelor de poziție pe axele comandate numeric ale acesteia.

Student: BĂDICU George-Constantin, anul III, Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: S.l. dr. ing. Andrei Mario Ivan

Autor corespondent: BĂDICU George-Constantin

7. Simulare aplicație robotizată pentru manipulare diverse semifabricate

Student: PAVEL Diana-Mihaela, anul III, Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: S.l. dr. ing. Andrei Mario Ivan

Autor corespondent: PAVEL Diana-Mihaela

8. Simularea și analiza cinematică a unei aplicații robotizate de gestionare a intrărilor și ieșirilor dintr-un AS-RS.

Student: NĂSTASE Robert-Paul, anul III, Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: S.l. dr. ing. Andrei Mario Ivan

Autor corespondent: NĂSTASE Robert-Paul

9. Simularea și analiza cinematică a unei aplicații robotizate de manageriere ISRS și deservire MU-CNC.

Student: DEAC George Antoniu, anul III, Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: S.l. dr. ing. Andrei Mario Ivan

Autor corespondent: DEAC George Antoniu

10. Stand demonstrativ pentru controlul in buclă al unui motor de curent continuu cu perii colectoare.

Studenti: NASTASE Robert-Paul, DEAC George Antoniu, anul III, Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: As. dr. ing. Cozmin Cristoiu

Autor corespondent: NASTASE Robert-Paul

11. Celulă robotizată de paletizare, înfoliere și etichetare integrând un robot de tip braț articulată echipat cu un efector vacuumatic multifuncțional.

Student: ICĂ Sebastian-Ionuț, Anul IV, Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian Nicolescu

Autor corespondent: ICĂ Sebastian-Ionuț

12. Proiectarea prin analiză și simulare a efectorului de paletizare multifuncțional cu care este echipat un robot ABB IRB 460 și identificarea soluțiilor de îmbunătățire a comportării statice și dinamice a acestuia.

Student: ICĂ Sebastian-Ionuț, Anul IV, Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Cristina Pupaza, Prof.dr.ing. Adrian Nicolescu, As.drd.ing. Tudor George Alexandru

Autor corespondent: ICĂ Sebastian-Ionuț

13. Simulări de dinamică explicită privind comportarea la impact a cutiilor de carton din aplicația robotizată de paletizare, înfoliere și etichetare a unor cutii de carton.

Student: ICĂ Sebastian-Ionuț, Anul IV, Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Cristina Pupaza, Prof.dr.ing. Adrian Nicolescu

Autor corespondent: ICĂ Sebastian-Ionuț

14. Cercetări privind comportarea statică pentru diferite materiale folosite la separatoarele din celula de paletizare, înfoliere și etichetare a unor cutii de carton.

Student: ICĂ Sebastian-Ionuț, Anul IV, Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Cristina Pupaza, Prof.dr.ing. Adrian Nicolescu, As.drd.ing. Tudor George Alexandru

Autor corespondent: ICĂ Sebastian-Ionuț

15. Cercetări privind fenomenele termodinamice în cazul procedurii de tăiere cu laser și consecințele acestora asupra preciziei pieselor de caroserie din domeniul auto.

Student: BILEA Irina, Anul IV Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Cristina Pupaza, Prof.dr.ing. Adrian Nicolescu, As.drd.ing. Tudor George Alexandru

Autor corespondent: BILEA Irina

16. Studiu privind comportarea cinematică și dinamică a robotului ABB-IRB 660 și a efectorului cu care este echipat.

Student: ȚELEA Laurențiu-Virgil, anul IV Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Cristina Pupaza, Conf.dr.ing. Florea Dorel Anania, As.drd.ing. Tudor George Alexandru

Autor corespondent: ȚELEA Laurențiu-Virgil

17. Implementarea conceptului de “Physical Internet” în logistică prin containere de tip PI.

Student: SCUTELNICU Petru, Anul IV Industrial Engineering, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Cristina Pupaza

Autor corespondent: SCUTELNICU Petru

18. Studiul amprentei foilor separatoare din aplicația de paletizare a stivelor cu farfurii din plastic de două tipuri - dimensiuni prin simulări de dinamică explicită.

Student: MANGEAC Rosmin, Anul IV Robotică, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Cristina Pupaza, S.l. dr.ing. Robert IACOB

Autor corespondent: MANGEAC Rosmin

19. Analiza 2D a distribuțiilor de temperaturi pentru un motor de curent continuu fără perii colectoare

Student: PESCARU Radu - Vlad, Anul II Robotica, Facultatea IIR

Conducător științific: As.drd.ing. Tudor George Alexandru

Autor corespondent: PESCARU Radu - Vlad

20. Analiza in regim tranzitoriu a unei frâne electromagnetice din cadrul unui servomotor de curent alternativ.

Student: DUMA Vasile Cristian anul II, Robotica, Facultatea IIR

Conducător științific: As.drd.ing. Tudor George Alexandru

Autor corespondent: DUMA Vasile Cristian

S E C Ţ I U N E A 06-04**LOGISTICĂ INDUSTRIALĂ****08.05.2020, ora 8:00***On-line***Comisia de examinare**

Conf.dr.ing. Laurențiu POPA - Președinte

Ș.l.dr.ing. Adrian POPESCU

As.dr.ing. Emilia POPESCU

Ing. Roxana CATRINA - Secretar

1. Aplicații software folosite pentru managementul unui flux de împachetare a capsulelor de cafea*Student:* ANDREESCU Raluca-Maria, anul I, Master, Facultatea IIR*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA*Autor corespondent:* ANDREESCU Raluca-Maria**2. Studiu privind utilizarea AGV în contextul implementării conceptului de Industrie 4.0***Student:* BOLDICI Andrei-Alexandru, anul I, Master, Facultatea IIR*Conducător științific:* Ș.l. dr. ing. Adrian Popescu*Autor corespondent:* BOLDICI Andrei-Alexandru**3. Simularea unor fluxuri de îmbuteliere utilizând aplicații software specifice***Student:* DIACONU Constantin - Rareș, anul I, Master, Facultatea IIR*Conducător științific:* Ș.l. dr. ing. Adrian Popescu*Autor corespondent:* BOLDICI Andrei-Alexandru**4. Cercetări privind securitatea cibernetică pentru sistemele de control industrial și IoT***Student:* DIONISIE Carmen-Ștefania, anul I, Master, Facultatea IIR*Conducător științific:* Ș.l. dr. ing. Adrian POPESCU*Autor corespondent:* DIONISIE Carmen-Ștefania**5. Organizarea activității de transport și rolul transportului în economie***Student:* ENE Ioana Laura, anul I, Master, Facultatea IIR*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Nicoleta Căruțașu*Autor corespondent:* ENE Ioana Laura

6. Aplicații de tip ERP în sistemul Net Vision

Student: GHIUȚĂ Andreea-Claudia, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Nicoleta Căruțașu

Autor corespondent: GHIUȚĂ Andreea-Claudia

7. Metode moderne pentru managementul inteligent al depozitelor

Student: ILIE Daniela-Mariana, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Adrian POPESCU

Autor corespondent: ILIE Daniela-Mariana

8. Studii de caz privind optimizarea unui depozit

Student: IONEL Aurelia, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Adrian POPESCU

Autor corespondent: IONEL Aurelia

9. Analiza comparativă a fluxurilor de reciclare PET

Student: IȘPAN Maria-Luisa, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Nicoleta Căruțașu

Autor corespondent: IȘPAN Maria-Luisa

10. Sisteme pentru managementul transporturilor

Student: MATEI Ana-Diana-Theodora, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Adrian POPESCU

Autor corespondent: MATEI Ana-Diana-Theodora

11. Studii de caz privind producția panourilor solare

Student: MITROI Viorel-Ionuț-Marius, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Adrian POPESCU

Autor corespondent: MITROI Viorel-Ionuț-Marius

12. Analiza de implementare a proiectului de automatizare a procesului de prelucrare și pregătire a reperelor din industria petrolieră

Student: MORARU Cosmin-Marian, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Nicoleta Căruțașu

Autor corespondent: MORARU Cosmin-Marian

13. Studiu de caz privind implementarea automatizării unui service auto

Student: NECȘOIU Georgeta-Izabela, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Nicoleta Căruțașu

Autor corespondent: NECȘOIU Georgeta-Izabela

14. Aplicații software utilizate pentru managementul stocurilor și organizarea livrărilor

Student: OPRIȘAN Ana-Maria, anul I, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA

Autor corespondent: OPRIȘAN Ana-Maria

15. Soluții moderne pentru acționarea AGV

Student: POSTOLACHE Daniel - Gheorghe, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Adrian POPESCU

Autor corespondent: POSTOLACHE Daniel-Gheorghe

16. Studiu privind aplicațiile software pentru optimizarea timpului de comunicare a clientului cu providerul de servicii logistice

Student: RUJAN Mihnea-Marian, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Adrian POPESCU

Autor corespondent: RUJAN Mihnea-Marian

17. Elemente inovative pentru stocare și depozitare inteligentă

Student: ȘERDIN Robert-Daniel, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Adrian POPESCU

Autor corespondent: ȘERDIN Robert-Daniel

18. Surse de finanțare destinate managementului deșeurilor industriale

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

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA

Autor corespondent: TEODORESCU Petrișor

19. Analiza comparativă și implementarea sistemelor de ghidare pentru AGV

Student: TULICĂ Vlad-George, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Adrian POPESCU

Autor corespondent: TULICĂ Vlad-George

20. Studiu privind reciclarea și reutilizarea componentelor autovehiculelor scoase din uz

Student: TUNSOIU Maria-Cristina, anul I, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Adrian POPESCU

Autor corespondent: TUNSOIU Maria-Cristina

21. Studiu de caz privind managementul procesului de achiziție a bunurilor și serviciilor

Student: ZDRELEA Andra-Elena, anul I, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA

Autor corespondent: ZDRELEA Andra-Elena

S E C Ţ I U N E A 06-05**SISTEME LOGISTICE INDUSTRIALE****08.05.2020, ora 11:30***On-line***Comisia de examinare**

Conf.dr.ing. Laurențiu POPA - Președinte

Ș.l.dr.ing. Adrian POPESCU

As.dr.ing. Emilia POPESCU

Ing. Ștefania DIONISIE - Secretar

1. Aplicații software pentru gestionarea materialelor din depozit*Student:* BREBENEL Andrei, anul II, Master, Facultatea IIR*Conducător științific:* Ș.l. dr. ing. Adrian Popescu*Autor corespondent:* BREBENEL Andrei**2. Studiu privind calitatea reparațiilor echipamentelor Hilti***Student:* CATRINA Andreea-Roxana, anul II, Master, Facultatea IIR*Conducător științific:* Ș.l. dr. ing. Adrian Popescu*Autor corespondent:* CATRINA Andreea-Roxana**3. Studiu privind costurile de implementare a unui flux automatizat de producție a mobilierului din PAL***Student:* DRĂGHICI Petrica-Denis, anul II, Master LI, Facultatea IIR*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA*Autor corespondent:* DRĂGHICI Petrica-Denis**4. Studiu privind dezvoltarea unei aplicații de realitate augmentată***Student:* GÂNGU Andrei-Bogdan, anul II, Master, Facultatea IIR*Conducător științific:* Ș.l. dr. ing. Adrian POPESCU*Autor corespondent:* GÂNGU Andrei-Bogdan**5. Optimizarea fuxului de transport în industria panificației***Student:* OANCEA Roxana, anul II, Master, Facultatea IIR*Conducător științific:* Ș.l. dr. ing. Adrian POPESCU*Autor corespondent:* OANCEA Roxana

6. Automatizarea fluxurilor logistice cu ajutorul roboților virtuali

Student: PREDA Vasile-Iulian, anul II, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Adrian POPESCU

Autor corespondent: PREDA Vasile-Iulian

7. Optimizarea fluxului de injecție a pieselor auto din plastic

Student: SÎRBU Valentin-Alin, anul II, Master LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA

Autor corespondent: SÎRBU Valentin-Alin

8. Logistica asamblării cablajelor electrice pe autovehicul

Student: ȘTEFAN Ioana, anul II, Master, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Adrian POPESCU

Autor corespondent: ȘTEFAN Ioana

9. Studiu privind fluxurile de producție și ambalare a rulmenților

Student: ACSENTE Eduard-Daniel, anul IV, Licență LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Adrian POPESCU

Autor corespondent: ACSENTE Eduard-Daniel

10. Studiu privind producția și ambalarea capacelor din aluminiu pentru sticle

Student: DUMITROIU Georgiana, anul IV, Licență LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Adrian POPESCU

Autor corespondent: DUMITROIU Georgiana

11. Analiza comparativa a fluxurilor pentru prelucrarea plăcilor din PAL pentru mobilă

Student: SERAFIMESCU Silviu, anul IV, Licență LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Adrian POPESCU

Autor corespondent: SERAFIMESCU Silviu

12. Studiu privind sortarea și ambalarea componentelor din cadrul kiturilor utilizate pentru asamblare

Student: TOMESCU Denisa-Elena, anul IV, Licență LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Adrian POPESCU

Autor corespondent: TOMESCU Denisa-Elena

13. Proiectarea și realizarea unui AGV cu forklift

Student: FLOREA Alexandru-Valentin, VASILE Samuel-Lucian, anul III, Licență LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Adrian POPESCU

Autor corespondent: FLOREA Alexandru-Valentin

14. Proiectarea și realizarea unui sistem de stocare automatizat

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

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Adrian POPESCU

Autor corespondent: FLOREA Alexandru-Valentin

15. Realizarea aplicației software de comandă și management a unui sistem de stocare automatizat

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

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Adrian POPESCU

Autor corespondent: FLOREA Alexandru-Valentin

16. Studiu privind tipurile de senzori din cadrul vehiculelor ghidate automat (AGV)

Studenti: SCARLAT Andrei, anul II, ȘTEFAN Theodora, anul III, Licență LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Adrian POPESCU, As. dr. ing. Emilia POPESCU

Autor corespondent: SCARLAT Andrei

17. Utilizarea tehnologiei de identificare prin radiofrecvență în cadrul AGV

Student: STAICU Mihai-Laurențiu, anul II, Licență LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Adrian POPESCU, As. dr. ing. Emilia POPESCU

Autor corespondent: STAICU Mihai-Laurențiu

18. Senzori CCD și CMOS utilizați în cadrul sistemelor de vedere artificială industriale

Student: IVAN Daniel, anul II, Licență LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Adrian POPESCU

Autor corespondent: STAICU Mihai-Laurențiu

19. Studiu comparativ privind fluxurile logistice de fabricare și ambalare a creioanelor

Student: GEORGESCU Roxana-Gabriela, anul IV, Licență LI, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA

Autor corespondent: GEORGESCU Roxana-Gabriela

SECȚIUNEA 06 - 06**LEAN ȘI MANAGEMENTUL CALITĂȚII ÎN PRODUCTIVĂ****09.05.2020, ora 10.00***On-line***Comisia de examinare**

Conf.dr.ing. Sorin CROITORU - Președinte

Conf.dr.ing. Emilia BĂLAN

Ș.L.dr.ing. Dana TILINĂ

Drd.ing. Dragoș-Nicolae DUMITRU - Secretar

1. Creșterea performanțelor unei linii de fabricație prin aplicarea managementului Kaizen*Student:* BADEA Mihai, anul II, master CMP, Facultatea IIR*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU*Autor corespondent:* BADEA Mihai**2. Minimizarea costurilor aferente unei producții în serie mică***Studentă:* BARBU Ionela, anul II, master CMP, Facultatea IIR*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Sorin CROITORU*Autor corespondent:* BARBU Ionela**3. Automatizarea proceselor în contextul Industriei 4.0***Student:* CORBU George-Adrian, anul II, master CMP, Facultatea IIR*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Alexandru MARIN*Autor corespondent:* CORBU George-Adrian**4. Creșterea eficienței activității de transport aferentă logisticii pentru asigurarea pieselor de schimb***Student:* DAVID Cristian Alexandru, anul II, master CMP, Facultatea IIR*Conducător științific:* Ș.l.dr.ing. Andra PENA*Autor corespondent:* DAVID Cristian Alexandru**5. Influența introducerii și utilizării AGV-urilor în fluxul de fabricație***Student:* DIACONESCU Marius-Valentin, anul II, master CMP, Facultatea IIR*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU*Autor corespondent:* DIACONESCU Marius-Valentin

6. Soluții de îmbunătățire a procesului de vopsire a componentelor auto din materiale plastice

Studentă: DINESCU Florentina, anul II, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Dorel ANANIA

Autor corespondent: DINESCU Florentina

7. Creșterea calității pieselor în liniile de fabricație prin implementarea sistemelor informatice de identificare rapidă a acestora

Studentă: ENACHE Iuliana-Liliana, anul II, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Dorel ANANIA

Autor corespondent: ENACHE Iuliana-Liliana

8. Utilizarea metodei 5S și studiu de caz pentru o linie de fabricație

Studentă: ENACHE Mirela-Ionela, anul II, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Dana TILINĂ

Autor corespondent: ENACHE Mirela-Ionela

9. Planificarea resurselor materiale necesare producției de subansambluri auto

Studentă: GEGIU Georgiana-Elena, anul II, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Dana TILINĂ

Autor corespondent: GEGIU Georgiana-Elena

10. Managementul lanțului de furnizori pentru realizarea de produse noi

Studentă: GHERGHINA Carmen, anul II master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Emilia BĂLAN

Autor corespondent: GHERGHINA Carmen

11. Îmbunătățirea continuă a procesului de control al calității pieselor auto

Studentă: ION Florina-Georgiana, anul II, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Emilia BĂLAN

Autor corespondent: ION Florina-Georgiana

12. Creșterea eficienței activității de transport în logistica de distribuție vehicule DACIA

Studentă: IONESCU Adriana-Rozalia, anul II, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA

Autor corespondent: IONESCU Adriana-Rozalia

13. Îmbunătățirea unui post de lucru de prelucrare prin așchiere ca parte a unei linii de fabricație

Studentă: IVAN Mona-Elena, anul II, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Dorel ANANIA

Autor corespondent: IVAN Mona-Elena

14. Planificarea aprovizionării cu piese în cadrul unui sistem de fabricație prin utilizarea de AGV-uri

Studentă: MĂRĂCINE (Iordache) Vasilica, anul II, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.L.dr.ing. Andra PENA

Autor corespondent: MĂRĂCINE (Iordache) Vasilica

- 15. Îmbunătățirea proceselor în cadrul unei platforme logistice pentru piese auto**
Student: MARINA Andrei-Claudiu, anul II, master CMP, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Ștefan VELICU
Autor corespondent: MARINA Andrei-Claudiu
- 16. Creșterea calității operației de ambutisare într-o linie de fabricație piese și ansambluri de caroserie auto**
Student: NICOLESCU Marius-Ioan, anul II, master CMP, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Ștefan VELICU
Autor corespondent: NICOLESCU Marius-Ioan
- 17. Creșterea performanțelor unui sistem de transport AGV în cazul unui sistem de fabricație integrată**
Student: OPRESCU George-Claudiu, anul II, master CMP, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Andra PENA
Autor corespondent: OPRESCU George-Claudiu
- 18. Particularități ale procesului de vopsire în industria auto**
Studentă: POPA Mihaela Narcisa, anul II, master CMP, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Emilia BĂLAN
Autor corespondent: POPA Mihaela Narcisa
- 19. Reducerea timpului total de realizare a unui mecanism din industria auto într-o linie de fabricație**
Student: RADU Sorinel-Marian, anul II, master CMP, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Sorin CROITORU
Autor corespondent: RADU Sorinel-Marian
- 20. Utilizarea metodei Poka-Yoke pentru creșterea siguranței proceselor și creșterea calității pieselor din domeniul auto**
Student: RADU Ionuț-Răzvan, anul II, master CMP, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA
Autor corespondent: RADU Ionuț-Răzvan
- 21. Proiectarea, fabricarea și controlul calității matrițelor utilizate la ambutisarea pieselor de caroserie pentru industria auto**
Student: STANCA Gabriel-Daniel, anul II, master CMP, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU
Autor corespondent: STANCA Gabriel-Daniel
- 22. Metoda QC story și rezolvarea unei probleme de calitate a pieselor într-o linie de fabricație**
Student: STROE Silviu, anul II, master CMP, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Dana TILINĂ
Autor corespondent: STROE Silviu
- 23. Fezabilitatea unui serviciu de mentenanță preventivă a unui post de lucru specializat în operații de injecție mase plastice**
Student: VERGEA Marian Cristinel, anul II, master CMP, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Ștefan VELICU
Autor corespondent: VERGEA Marian Cristinel

24. Soluții de creștere a siguranței operatorilor în cadrul unor sisteme de fabricație pentru produse de serie

Student: VOICU Ioan-Alexandru, anul II, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Sorin CROITORU

Autor corespondent: VOICU Ioan-Alexandru

25. Evaluarea producției de mașini-unelte și efectuarea de corelații privind tendințele la nivel global

Studentă: ZAMFIR Ionela-Mădălina, anul II, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU

Autor corespondent: ZAMFIR Ionela-Mădălina

26. Controlul calității produselor fabricate pe mașini-unelte cu comandă numerică

Studentă: VELCEA Cătălin, anul II, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Emilia BĂLAN

Autor corespondent: VELCEA Cătălin

— — —

S E C Ţ I U N E A 06 - 07**CONCEPȚIE ȘI MANAGEMENT ÎN PRODUCTIVĂ****09.05.2020, ora 9.30***On-line***Comisia de examinare**

Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU - Președinte

Prof. dr.ing. Ștefan VELICU

Ș.L. dr.ing. Andra PENA

Drd.ing. Dragoș-Nicolae DUMITRU - Secretar

1. Îmbunătățirea sistemului de gestionare a pieselor prin implementarea codului de bare*Studentă:* ALEXANDRU Denisa-Elena, anul I, master CMP, Facultatea IIR*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Sorin CROITORU*Autor corespondent:* ALEXANDRU Denisa-Elena**2. Planul de mentenanță a matrițelor de injecție***Student:* ANTON Mircea-Emilian, anul I, master CMP, Facultatea IIR*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Ștefan VELICU*Autor corespondent:* ANTON Mircea-Emilian**3. Analiza pinioanelor arborelui secundar din cutia de viteze TLx în urma testului HIGHWAY pe bancul BIABIDC***Student:* BARBU Dragoș-Emilian, anul I, master CMP, Facultatea IIR*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Alexandru MARIN*Autor corespondent:* BARBU Dragoș-Emilian**4. Optimizarea timpului de ciclu și a procesului de injecție a maselor plastice***Student:* BORCAN Cătălin-Vasile, anul I, master CMP, Facultatea IIR*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Cristina MOHORA*Autor corespondent:* BORCAN Cătălin-Vasile**5. Dezvoltarea și progresul service-urilor auto***Studentă:* BUICULESCU Raluca-Elena, anul I, master CMP, Facultatea IIR*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Alexandru MARIN*Autor corespondent:* BUICULESCU Raluca-Elena

6. Implementarea unui proiect finanțat din fonduri europene sau naționale

Student: CÎRSTEA Florin, anul I, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Dorel ANANIA

Autor corespondent: CÎRSTEA Florin

7. Optimizarea fluxului logistic sincron și reducerea cadenței

Student: COMAN Andrei-Laurențiu, anul I, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA

Autor corespondent: COMAN Andrei-Laurențiu

8. Îmbunătățirea procesului de analiză cumpărări în industria auto

Studentă: CRISTEA Alexandra-Elena, anul I, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.L.dr.ing. Andra PENA

Autor corespondent: CRISTEA Alexandra-Elena

9. Managementul proceselor de producție

Student: CRISTESCU Vlăduț-Andrei, anul I, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ovidiu ALUPEI

Autor corespondent: CRISTESCU Vlăduț-Andrei

10. Îmbunătățirea calității și aspecte particulare în cazul implementării de servicii noi către clienți

Studentă: DELEANU Bianca-Elena, anul I, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU

Autor corespondent: DELEANU Bianca-Elena

11. Rolul motivării și implicarea personalului în îmbunătățirea calității

Studentă: DUMITRU Mihaela-Anca, anul I, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU

Autor corespondent: DUMITRU Mihaela-Anca

12. Controlul calității produselor și tratarea neconformităților în procesul de fabricație

Studentă: DUMITRU Gabriela-Mădălina, anul I, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Sorin CROITORU

Autor corespondent: DUMITRU Gabriela-Mădălina

13. Identificarea punctelor de sudură în departamentul post-vânzare

Student: GHETEĂ Ion-Bogdan, anul I, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Dorel ANANIA

Autor corespondent: GHETEĂ Ion-Bogdan

14. Reducerea procentului de rebut prin monitorizarea procesului de mentenanță matriță

Studentă: HĂBUC Ioana-Andrada, anul I, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU

Autor corespondent: HĂBUC Ioana-Andrada

15. Îmbunătățirea activităților în cadrul unui centru logistic de export piese vehicule -AILN

Student: IVAȘCU George-Răzvan, anul I, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.L.dr.ing. Dana TILINĂ

Autor corespondent: IVAȘCU George-Răzvan

16. Analiza rețelei furnizorilor la SC Automobile Dacia SA și influența asupra potențialului planului de afaceri

Studentă: MURGU Elena-Loredana, anul I, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ovidiu ALUPEI

Autor corespondent: MURGU Elena-Loredana

17. Analiza calității garantate a unui autovehicul către client

Student: NĂSTASE Marius-Gabriel, anul I, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.L.dr.ing. Dana TILINĂ

Autor corespondent: NĂSTASE Marius-Gabriel

18. Îmbunătățirea fluxului de aprovizionare a produselor într-un depozit

Studentă: NEACȘU Maria-Cristina, anul I, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.L.dr.ing. Andra PENA

Autor corespondent: NEACȘU Maria-Cristina

19. Omologarea reperelor din mase plastice în industria de automobile

Student: NICHIFOR Ștefan-Florin, anul I, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Emilia BĂLAN

Autor corespondent: NICHIFOR Ștefan-Florin

20. Eliminarea neconformităților din procesul de fabricație prin injecție a maselor plastice

Studentă: OLTEANU Ana-Maria, anul I, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.L.dr.ing. Dana TILINĂ

Autor corespondent: OLTEANU Ana-Maria

21. Metode și tehnici noi de conducere și management

Studentă: PANAIT Ancuța-Elena, anul I, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU

Autor corespondent: PANAIT Ancuța-Elena

22. Optimizarea fluxului logistic prin introducerea AGV-urilor

Student: PODEANU Iulian-Andrei, anul I, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU

Autor corespondent: PODEANU Iulian-Andrei

23. Optimizarea proceselor de obținere a pieselor prin procedee de așchiere

Studentă: POPONETE Mihaela-Malvina, anul I, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.L.dr.ing. Andra PENA

Autor corespondent: POPONETE Mihaela-Malvina

24. Îmbunătățirea proceselor de calitate în transportul intern al unei fabrici

Studentă: RADU Tatiana-Elena, anul I, master CMP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Emilia BĂLAN

Autor corespondent: RADU Tatiana-Elena

- 25. Creșterea satisfacției clientului prin îmbunătățirea calității produsului finit**
Student: RĂTILĂ Florin, anul I, master CMP, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.L.dr.ing. Dana TILINĂ
Autor corespondent: RĂTILĂ Florin
- 26. Monitorizarea și gestionarea mentenanței periodice a utilajelor și matrițelor**
Student: ȘERBAN Dan, anul I, master CMP, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Ștefan VELICU
Autor corespondent: ȘERBAN Dan
- 27. Teste Crash pentru autovehicule**
Student: ȘERBAN Constantin-Cătălin, anul I, master CMP, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Dorel ANANIA
Autor corespondent: ȘERBAN Constantin-Cătălin
- 28. Procesul de audit realizat într-o întreprindere industrială**
Studentă: STAN Florina-Adina, anul I, master CMP, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Emilia BĂLAN
Autor corespondent: STAN Florina-Adina
- 29. Analiza unui defect și identificări cauză-rădăcină**
Student: STANCIU Claudiu-Nicolae, anul I, master CMP, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Sorin CROITORU
Autor corespondent: STANCIU Claudiu-Nicolae
- 30. Îmbunătățirea performanțelor unei organizații utilizând metoda Hoshin**
Student: STĂNEL Ionuț-Cosmin, anul I, master CMP, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.L.dr.ing. Dana TILINĂ
Autor corespondent: STĂNEL Ionuț-Cosmin
- 31. Managementul departamentului de logistică într-o întreprindere industrială**
Studentă: STOICA Vasilica-Georgiana, anul I, master CMP, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA
Autor corespondent: STOICA Vasilica-Georgiana
- 32. Identificarea soluțiilor provizorii în procesul de fabricație ca urmare a problemelor de calitate**
Studentă: STRĂMTARU Crina-Georgiana, anul I, master CMP, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU
Autor corespondent: STRĂMTARU Crina-Georgiana
- 33. Beneficiile aduse de metoda 5S într-o linie de fabricație**
Student: TOLBARU Eduard-George, anul I, master CMP, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Emilia BĂLAN
Autor corespondent: TOLBARU Eduard-George

S E C Ţ I U N E A 06-08**CONCEPȚIA INTEGRATĂ A SISTEMELOR TEHNOLOGICE****Data 08.05.2020, ora 17.00***On-line***Comisia de examinare**

Conf.dr.ing. Dorel ANANIA - Președinte
Prof.dr.ing. Vasile BENDIC
Prof.dr.ing. Vasile BENDIC
Sl.PENA Andra- Secretar

1. Planification des ressources des entreprises

Student: UDRESCU Carmen, anul II, Master CIST, Facultatea FIIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA
Autor corespondent: UDRESCU Carmen

2. L'étude sur l'optimisation de la production

Student: DIALLO Mamadou Alliou , anul II, Master CIST, Facultatea FIIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA
Autor corespondent: DIALLO Mamadou Alliou

3. Optimisation par simulation pour l'activités de montage dans l'industrie automobile

Student: DIALLO THIerno MAMADOU Cellou, anul I, Master CIST, Facultatea FIIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA
Autor corespondent: DIALLO THIerno MAMADOU Cellou

4. Analyse des causes des défaillance d'une machine et mise en place des actions correctives.

Student: DIALLO Thierno Ibrahima, anul I, Master CIST, Facultatea FIIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA
Autor corespondent: DIALLO Thierno Ibrahima

5. Sisteme de manipulare a mărfurilor

Student: SIMNICEANU Gabriel, anul I, Master CIST, Facultatea FIIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Vasile BENDIC
Autor corespondent: SIMNICEANU (Tudorache-Calin) Gabriel

6. Culture organisationnelle - une composante essentielle de l'excellence en affaires

Student: AL MOKDAD Diana, anul I, Master CIST, Facultatea FIIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Vasile BENDIC

Autor corespondent: AL MOKDAD Diana

7. Techniques de management dans les systèmes integrees de production

Student: TANASIE Diana, anul II, Master CIST, Facultatea FIIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Vasile BENDIC

Autor corespondent: TANASIE Diana

8. Recherche sur l'optimisation du flux logistique des produits industriels dans le circuit économique

Student: TUDORACHE-CĂLIN Andreea-Elena, anul I, Master CIST, Facultatea FIIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Vasile BENDIC

Autor corespondent: TUDORACHE-CĂLIN Andreea-Elena

9. Système d'orientation automatique biaxial de panneaux photovoltaïques de petite capacité

Student: PUIUL Mihaela-Madalina, anul I, Master CIST, Facultatea FIIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Vasile BENDIC

Autor corespondent: PUIUL Mihaela-Madalina

10. Commerce de machines et équipements industriels en Roumanie

Student: MALEA Bogdan, anul I, Master CIST, Facultatea FIIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Vasile BENDIC

Autor corespondent: MALEA Bogdan

11. Déplacement des produits industriels dans les centres logistiques.

Student: BOZECIUC Raul, anul I, Master CIST, Facultatea FIIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Vasile BENDIC

Autor corespondent: BOZECIUC Raul

12. Spécialisation et développement régional en Roumanie

Student: BAICU Alexandru Florian, anul I, Master CIST, Facultatea FIIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Vasile BENDIC

Autor corespondent: BAICU Alexandru Florian

13. Fiscalité pf au niveau de l'UE

Student: IORGA Andreea, anul I, Master CIST, Facultatea FIIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Vasile BENDIC

Autor corespondent: IORGA Andreea

14. Simulation numerique dans l'industrie 4.0

Student: BANDIA Mamadou Yaya, anul II, Master CIST, Facultatea FIIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Dorel ANANIA

Autor corespondent: BANDIA Mamadou Yaya

15. Optimisation du processus industriel de peinture des barres, refonte des convoyeurs pour le transport d'un nouveau produit

Student: BOGDAN Aleodor Constantin, anul II, Master CIST, Facultatea FIIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Dorel ANANIA

Autor corespondent: BOGDAN Aleodor Constantin

16. Étude applicative sur la simulation d'un système de production automatisé intégré

Student: JIPESCU Andrei Alexandru, anul II, Master CIST, Facultatea FIIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Dorel ANANIA

Autor corespondent: JIPESCU Andrei Alexandru

17. Amélioration du processus de fabrication au sein d'une entreprise pour la production de composants et d'équipements dans l'industrie du carton ondulé

Student: GEAC Alexandru, anul I, Master CIST, Facultatea FIIR

Conducător științific: Sl.dr.ing. Andra PENA

Autor corespondent: GEAC Alexandru

18. Etude des logiciels CAO-FAO en decoupe laser

Student: ȘTEFAN Silviu-Gabriel, anul I, Master CIST, Facultatea FIIR

Conducător științific: Sl.dr.ing. Andra PENA

Autor corespondent: ȘTEFAN Silviu-Gabriel

19. L'optimisation du processus d'impression 3D

Student: PATRU Robert, anul I, Master CIST, Facultatea FIIR

Conducător științific: Sl.dr.ing. Andra PENA

Autor corespondent: PATRU Robert

20. Optimization du CAO par parametrage

Student: SATĂRBAȘA Cosmin-Nuri, anul I, Master CIST, Facultatea FIIR

Conducător științific: Sl.dr.ing. Andra PENA

Autor corespondent: SATĂRBAȘA Cosmin-Nuri

21. Systèmes de mesure 3D

Student: NISTOROAIA Constantin Adrian, anul II, Master CIST, Facultatea FIIR

Conducător științific: Sl.dr.ing. Andra PENA

Autor corespondent: NISTOROAIA Constantin Adrian

22. L'analyse des logiciel CAO-FAO Dental

Student: MIHU Andrei Daniel, anul I, Master CIST, Facultatea FIIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Dorel ANANIA

Autor corespondent: MIHU Andrei Daniel

23. Fabrication des décolletages pour l'industrie automobile

Student: BAH Idrissa, anul I, Master CIST, Facultatea FIIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU

Autor corespondent: BAH Idrissa

24. L'optimisation des procédures dans un service des automobiles

Student: TANE Marian, anul I, Master CIST, Facultatea FIIR

Conducător științific: Sl.dr.ing. Constantin PETRICEANU

Autor corespondent: TANE Marian

25. Etudes d'application robotize pour pliage de tole

Student: VOICU Adrian, anul I, Master CIST, Facultatea FIIR

Conducător științific: Sl.dr.ing. Dana TILINA

Autor corespondent: VOICU Adrian

S E C Ţ I U N E A 06-09**ECHIPAMENTE PENTRU TERAPII DE RECUPERARE****9.05.2020, ora 9.00***On-line***Comisia de examinare**

Prof.dr.ing. Cristina MOHORA - Președinte
Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU
Conf.dr. ing. Dorel ANANIA
Mircea-Alexandru GRIGORESCU Secretar

1. Echipamente asistive utilizate în recuperarea postraumatism a sportivilor*Student:* ANTONIC Oana-Mihaela, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Cristina MOHORA*Autor corespondent:* : ANTONIC Oana-Mihaela**2. Echipament asistiv multifuncțional***Student:* APOSTOL Ioana, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Cristina MOHORA*Autor corespondent:* APOSTOL Ioana**3. Accesibilizarea spațiilor publice pentru persoanele cu dizabilități locomotorii***Student:* BARBU Ana-Maria, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Sorin Mihai CROITORU*Autor corespondent:* BARBU Ana-Maria**4. Studiu privind tipurile de dizabilități***Student:* CILĂ Ștefania-Georgiana, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Cristina MOHORA*Autor corespondent:* CILĂ Ștefania-Georgiana**5. Accesibilitatea spațiilor pentru persoanele cu deficiențe de auz și vedere***Student:* CREȚU Verdeș-Constantin, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU*Autor corespondent:* CREȚU Verdeș-Constantin**6. Dotarea locurilor publice cu mobilier ergonomic***Student:* CRISTEA Andreea-Elena, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Nicoleta CARUȚAȘU*Autor corespondent:* CRISTEA Andreea-Elena

-
- 7. Cercetări privind adaptarea automobilelor pentru persoanele cu dizabilități**
Student: DEMETRESCU Cristian- Dragos, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU
Autor corespondent: DEMETRESCU Cristian- Dragos
- 8. Cercetări privind metoda de realizare a protezelor dentare**
Student: ENACHE Stefania-Cristina, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Sorin CROITORU
Autor corespondent: ENACHE Stefania-Cristina
- 9. Utilizarea echipamentelor asistive în ameliorarea și prevenirea durerilor de spate**
Student: FLOREA Alexandru, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU
Autor corespondent: FLOREA Alexandru
- 10. Cercetări privind realizarea sistemelor de conducere asistivă a automobilelor**
Student: IANCU Costin-Răzvan, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU
Autor corespondent: IANCU Costin-Răzvan
- 11. Studiu privind copiii cu dizabilități și dreptul lor la educație**
Student: LAZĂR Tatiana, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr. Manuela CIUCUREL
Autor corespondent: LAZĂR Tatiana
- 12. Abordări Moderne de Recuperare - Kinetoterapie Robotizată**
Student: MOMONETE Alexandru, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Adrian Olaru
Autor corespondent: MOMONETE Alexandru
- 13. Echipamente asistive utilizate în creșterea capacității musculare și mobilității**
Student: MILIUHIN Constantin, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU
Autor corespondent: MILIUHIN Constantin
- 14. Scurta istorie a dispozitivelor folosite de persoanele cu dizabilități**
Student: RADU Elisabeta, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA
Autor corespondent: RADU Elisabeta
- 15. Echipamente asistive utilizate în creșterea mobilității**
Student: ȘTEFAN Andreea-Alexandra, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU
Autor corespondent: ȘTEFAN Andreea-Alexandra
- 16. Cercetări privind proiectarea și acționarea echipamentelor asistive**
Student: VASILE Nicoleta-Adriana, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR
Conducător științific: S.L.dr. ing. Dana Tilină
Autor corespondent: VASILE Nicoleta-Adriana

17. Creșterea mobilității folosind dispozitive asistive performante

Student: VINTILĂ Marian-Bogdan, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA

Autor corespondent: VINTILĂ Marian-Bogdan

18. Orteză pentru atenuarea tremurului mâinii la persoanele cu Parkinson

Student: ZAMFIRESCU Cristina-Florentina, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina Mohora

Autor corespondent: ZAMFIRESCU Cristina-Florentina

19. Asigurarea unei vieți normale pentru persoanele în vârstă

Student: APOSTOL Anton , anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA

Autor corespondent: APOSTOL Anton

20. Recuperarea prin sport a militarilor Invictus

Student: CAMENIDIS Carmen Magdalena, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Cercet.st. gr.I.dr.ing. Dan BOBOC

Autor corespondent: CAMENIDIS Carmen Magdalena

21. Stimularea asistivă a propriocepției la persoanele cu afecțiuni neuromotorii

Student: CORNĂȚEANU Mădălin-Emanuel, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA

Autor corespondent: CORNĂȚEANU Mădălin-Emanuel

22. Recuperarea sechelelor post accident vascular la copii

Student: CRĂCIUN Alexandra-Nicoleta, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tiberiu DOBRESU

Autor corespondent: CRĂCIUN Alexandra-Nicoleta

23. Aparatură folosită în recuperarea afecțiunilor zonei cervicale

Student: DARIE Raluca-Iulia, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr. Manuela CIUCUREL

Autor corespondent: DARIE Raluca-Iulia

24. Tehnici inovative de recuperare a pacienților cu artroplastie de genunchi

Student: DAVID Adelina-Maria, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: SL.dr.ing. Robert IACOB

Autor corespondent: DAVID Adelina-Maria

25. Model biomecanic pentru analiza corpului uman

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

Conducător științific: S.L. dr. ing Dana TILINĂ

Autor corespondent: GEORGESCU Alexandru

26. Recuperarea asistivă postoperatorie a genunchiului

Student: GRIGORESCU Mircea-Alexandru, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU

Autor corespondent: GRIGORESCU Mircea-Alexandru

27. Recuperarea pacienților cu hernie de disc

Student: GROIAN Nadejda, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Sorin Mihai CROITORU

Autor corespondent: GROIAN Nadejda

28. Proteze de șold pentru persoanele supraponderale

Student: LEPȘEA Mirabela, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU

Autor corespondent: LEPȘEA Mirabela

28.Echipamente asistive în recuperarea genunchiului

Student: MANGRA Vlad-Marian, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA

Autor corespondent: MANGRA Vlad-Marian

29. Cârjă adaptată pentru monitorizarea pulsului și susținerea antebrațului

Student: MÎRLOGEANU Gabriela, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA

Autor corespondent: MÎRLOGEANU Gabriela

30. Studiu privind proteza de genunchi

Student: MITRACHE Aurelia, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU

Autor corespondent: MITRACHE Aurelia

31. Determinarea aritmiilor prin aplicarea transformatei Wavelet asupra semnalului electrocardiografic

Student: NĂSTASE Georgiana, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tiberiu DOBRESCU

Autor corespondent: NĂSTASE Georgiana

32. Eficienta ortezelor în recuperarea membrului superior hemiplegic

Student: NICULA Flori - Nicoleta, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU

Autor corespondent: NICULA Flori - Nicoleta

33. Studiu privind mâna bionică

Student: MODREANU Georgiana, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU

Autor corespondent: MODREANU Georgiana

34.Echipamente și dispozitive pentru recreere

Student: OPREA Maria-Corina, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr. ing. Tiberiu DOBRESCU

Autor corespondent: OPREA Maria-Corina

35. Folosirea conceptului FES/SES în realizarea unui dispozitiv ce îmbunătățește funcționarea piciorului hemiplegic

Student: OVEDENIE Eduard, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr. ing. Tiberiu DOBRESCU

Autor corespondent: OVEDENIE Eduard

36. Reabilitarea asistivă a persoanelor cu dizabilități locomotorii

Student: PAL Alina-Carmen, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA

Autor corespondent: PAL Alina-Carmen

37. Studiu privind suprasolicitarea discului intervertebral

Student: PENCIU Romeo-Aurel, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU

Autor corespondent: PENCIU Romeo-Aurel

38. Reabilitarea asistivă a membrilor superioare

Student: RADU Robert-Gheorghe, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA

Autor corespondent: RADU Robert-Gheorghe

39. Mecanisme moderne ale genunchiului protetic

Student: SECARA Andrei Bogdan, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: S.L. dr. ing Dana TILINĂ

Autor corespondent: SECARĂ Andrei Bogdan

SECȚIUNEA 06-10

MAȘINI SI SISTEME DE PRODUCȚIE

08.05.2020, ora 10

Susținere on-line

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Stefan VELICU - Președinte

Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU

Conf. Dr. ing. Claudiu BÎȘU

Stud. Andrei Dumitru PÎTIU - Secretar

1. Analiza statică și dinamică a unui lansator orbital pentru microsateliți

Student: GOGU Cosmin, anul I, Master MSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ

Autor corespondent: GOGU Cosmin

2. Contribuții privind proiectarea parametrică a sculelor așchietoare

Studenti: PETRE Alexandru Iulian, anul III, MUSP, 631 BA; Facultatea IIR

PÎTIU Andrei Dumitru, anul III, MUSP, 631 BA; Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. George CONSTANTIN

Autor corespondent: PETRE Alexandru Iulian

3. Sisteme automate pentru case inteligente

Student: MARINESCU Cosmin-Emil, anul II, Master MSP; Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

Autor corespondent: MARINESCU Cosmin-Emil

4. Reducerea revenirii elastice a pieselor deformate la rece

Student: CONSTANTIN Oana-Alexandra, MUSP, 631 BA; Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

Autor corespondent: CONSTANTIN Oana-Alexandra

5. Studiu privind ciclul de viață și reciclabilitatea produselor

Studenti: CIOBANICĂ Dragoș, anul II, Master MSP, Facultatea IIR

MILEA Mădălin, anul II, Master MSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

Autor corespondent: MILEA Mădălin

6. Studiul privind reducerea timpului de producție

Student: MOALE Iulian, anul II, Master MSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

Autor corespondent: MOALE Iulian

7. Optimizarea fluxurilor de producție prin simulare

Student: MIHAI Ștefan, anul II, Master MSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

Autor corespondent: MIHAI Ștefan

8. Studiul centrelor de prelucrare prin frezare cu 5 Axe și cap de frezare detașabil

Student: CIOTEA V. Costel-Marian, anul III, MUSP, 631 BA; Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Constantin DOGARIU

Autor corespondent: CIOTEA V. Costel-Marian

9. Strung CNC cu turelă și scule rotative

Student: PETRESCU Gh. Andrei-Daniel, anul III, MUSP, 631 BA; Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Constantin DOGARIU

Autor corespondent: PETRESCU Gh. Andrei-Daniel

10. Sisteme de control activ pentru mașini-unelte cu comandă numerică

Student: TUDORIE Catalin-Adrian, anul II, Master MSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Constantin DOGARIU

Autor corespondent: TUDORIE Catalin-Adrian

11. Analiza statică și dinamică a mașinilor-unelte tip Gantry

Studenti: IORDĂCHESCU Ioan Virgiliu, anul IV, Licență MUSP, Facultatea IIR

RADU Lucian Alin, anul IV, Licență MUSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. BÎȘU Claudiu

Autor corespondent: IORDĂCHESCU Ioan Virgiliu

12. Mașina de roluit roți dințate

Student: ANDREI C. Gabriel, anul III, Licență MUSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. Emilia BĂLAN

Autor corespondent: ANDREI C. Gabriel

13. Optimizarea topologică a batiului din beton de la o mașină de frezat cu portal fix

Student: PANAITESCU Vasile Zahiu, anul III, Licență MUSP, Facultatea IIR

Conducători științifici: George Alexandru TUDOR, Constantin DOGARIU

Autor corespondent: PANAITESCU Vasile Zahiu

14. Strung carusel cu portal deplasabil

Studenti: BOULEANU Bogdan Gheorghe, anul IV, Licență MUSP, Facultatea IIR

SĂNDUCU Mihai Laurențiu, anul IV, Licență MUSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. DOGARIU Constantin

Autor corespondent: BOULEANU Bogdan Gheorghe

15. Particularități ale mașinilor-unelte de frezat pentru mecanică fină

Student: ȘERBAN Mihai, anul IV, Licență MUSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

Autor corespondent: ȘERBAN Mihai

16. Definirea unui model de inteligență artificială pentru optimizarea parametrilor de așchiere la rectificarea rotundă

Student: FĂGĂRĂȘANU Mihai, anul I, Master MSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. BÎȘU Claudiu

Autor corespondent: FĂGĂRĂȘANU Mihai

17. O soluție digitală de lăgăruire a arborilor principali pentru turații ridicate

Student: TUDOR Mihai, anul IV, Licență MUSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. BÎȘU Claudiu

Autor corespondent: TUDOR Mihai

18. Studiu asupra caracteristicii dinamice de rigiditate a arborilor principali pentru turații ridicate

Student: COMAN George, anul I, Master MSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf. dr. ing. BÎȘU Claudiu

Autor corespondent: COMAN George

19. Diagnosticarea și mentenanța preventivă a unei cutii de viteze

Student: MOISE Bogdan-Cristian, anul I, Master MSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ

Autor corespondent: MOISE Bogdan-Cristian

20. Optimizarea topologică a unei mașini-unelte CNC

Student: ȘTEFAN Alin, anul I, Master MSP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

Autor corespondent: ȘTEFAN Alin

S E C Ţ I U N E A 06-11**TEHNOLOGII ŞI SISTEME POLIGRAFICE****9.05.2020, ora 12****Comisia de examinare**

Conf. dr. ing. Emilia BĂLAN - Președinte
Prof. dr. ing. Cristina MOHORA
Conf. dr. ing. Nicoleta Elisabeta PASCU
CHIRIȚĂ (CIUPĂNGEANU) Petra - Secretar

1. Managementul proceselor de producție

Student: BÎZU (TOFAN) Luminița, anul II, master TSP, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof. dr. ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP
Autor corespondent: BÎZU (TOFAN) Luminița

2. Analiza comparativă a termenilor specifici industriei tipografice analog vs digital

Student: BURCEA George Ervin, anul II, master TSP, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof. dr. ing. Miron ZAPCIU, Departamentul RSP
Autor corespondent: BURCEA George Ervin

3. Analiza aplicării foliei securizate și a hologramei

Student: CHIRIȚĂ (CIUPĂNGEANU) Petra, anul II, master TSP, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf. dr. ing. Emilia BĂLAN, Departamentul RSP
Autor corespondent: CHIRIȚĂ (CIUPĂNGEANU) Petra

4. Impactul soluționării estetice a ambalajelor pentru o întreprindere

Student: CIRIBAȘA (BRAICĂU) Carmen Camelia, anul II, master TSP, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof. dr. ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP
Autor corespondent: CIRIBAȘA (BRAICĂU) Carmen Camelia

5. Analiza eficienței economice a tiparului ofset în raport cu tiparul digital

Student: GEORGESCU Nicolae Romulus, anul II, master TSP, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf. dr. ing. Viorica CAZAC, Departamentul RSP
Autor corespondent: GEORGESCU Nicolae Romulus

6. Studiu privind elementele grafice specifice diferitelor tipuri de suporturi de tipar

Student: ILIE Andreea Mădălina, anul II, master TSP, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Andra PENA, Departamentul RSP
Autor corespondent: ILIE Andreea Mădălina

- 7. Studiu privind posibilitățile de optimizare a designului revistelor specializate**
Student: IONIȚĂ (VIȘOIU) Carmen, anul II, master TSP, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf. dr. ing. Nicoleta Elisabeta PASCU, Departamentul GIDI, Facultatea de Inginerie Aerospațială
Autor corespondent: IONIȚĂ (VIȘOIU) Carmen
- 8. Aspecte privind managementul și asigurarea calității procesului de tipărire**
Student: NEAGU (MITRICĂ) Rozica-Rădița, anul II, master TSP, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf. dr. ing. Emilia BĂLAN, Departamentul RSP
Autor corespondent: NEAGU (MITRICĂ) Rozica-Rădița
- 9. Fiabilitatea și mentenanța sistemelor tipografice**
Student: PALADE Daniela, anul II, master TSP, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf. dr. ing. Emilia BĂLAN, Departamentul RSP
Autor corespondent: PALADE Daniela
- 10. Aspecte privind evaluarea calității produselor tipărite. Studiu de caz: defecte și remediarea lor**
Student: RADU (DIMA) Elena, anul II, master TSP, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf. dr. ing. Emilia BĂLAN, Departamentul RSP
Autor corespondent: RADU (DIMA) Elena
- 11. Analiza caracteristicilor tehnice ale produselor și tehnologiilor de tipar în context evolutiv istoric**
Student: RADU (BĂLAN) Mariana, anul II, master TSP, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf. dr. ing. Viorica CAZAC, Departamentul RSP
Autor corespondent: RADU (BĂLAN) Mariana
- 12. Impactul stabilirii identității ambalajelor utilizate în industria farmaceutică**
Student: ROINIȚĂ Liliana, anul II, master TSP, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof. dr. ing. Cristina MOHORA, Departamentul RSP
Autor corespondent: ROINIȚĂ Liliana
- 13. Studiul impactului produselor poligrafice asupra identității organizaționale**
Student: ȘURARIU (ENESCU) Daniela-Ștefania, anul II, master TSP, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf. dr. ing. Nicoleta Elisabeta PASCU, Departamentul GIDI, Facultatea de Inginerie Aerospațială
Autor corespondent: ȘURARIU (ENESCU) Daniela-Ștefania
- 14. Analiza structurii de producție și concepție a unei întreprinderi tipografice**
Student: AVRAM (CONSTANTIN) Elena Sarita, anul I, master TSP, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf. dr. ing. Emilia BĂLAN, Departamentul RSP
Autor corespondent: AVRAM (CONSTANTIN) Elena Sarita
- 15. Studiul metodologiilor de măsurare a rezistenței ambalajelor din carton**
Student: DUMITRESCU (POPA) Clara-Maria, anul I, master TSP, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf. dr. ing. Viorica CAZAC, Departamentul RSP
Autor corespondent: DUMITRESCU (POPA) Clara-Maria

16. Studiul metodologiilor de determinare a caracteristicilor materialelor tipografice

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

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

Autor corespondent: FRĂȚILĂ Daniel

17. Eficientizarea procesului de ștanțare cu ajutorul tehnologiilor laser: digital versus analog

Student: GUȚĂ Amoraș, anul I, master TSP, Facultatea IIR

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

Autor corespondent: GUȚĂ Amoraș

18. Analiza legăturii de carte și a tiparului digital pentru producții de scurt tiraj

Student: IVAN George-Adrian, anul I, master TSP, Facultatea IIR

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

Autor corespondent: IVAN George-Adrian

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

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

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

Autor corespondent: KAPUSI Zalan

20. Analiza familiei de standarde ISO 12637 în vederea realizării în limba română a unui dicționar de termeni tipografici

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

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

Autor corespondent: MOCANU Andrei-Cosmin

21. Optimizarea organizării și normării proceselor de producție poligrafice

Student: MOLDOVEANU (TAȘCĂU) Elena, anul I, master TSP, Facultatea IIR

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

Autor corespondent: MOLDOVEANU (TAȘCĂU) Elena

22. Studiul tehnologiilor de înnobilare a mapelor de prezentare

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

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

Autor corespondent: NICA Marius-Constantin

23. Influența factorilor de mediu asupra uzurii formelor de tipar în litografia offset

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

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

Autor corespondent: PĂUNICĂ Laurențiu

24. Studiul tehnologiilor de tipar adânc

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

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

Autor corespondent: POPA Alexandru

25. Optimizarea soluționării estetice și constructive a ambalajelor și a produselor publicitare

Student: SOLOMON Sorin, anul I, master TSP, Facultatea IIR

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

Autor corespondent: SOLOMON Sorin

26. Analiza tipurilor de suport și cerneluri alimentare în vederea asigurării siguranței alimentelor

Student: TETELEA (IONESCU) Cristina, anul I, master TSP, Facultatea IIR

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

Autor corespondent: TETELEA (IONESCU) Cristina

27. Studiul posibilităților de reducere a impactului tehnologiilor și produselor tipografice asupra mediului

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

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

Autor corespondent: TOMA Daniela

28. Studiul metodologiilor de măsurare a caracteristicilor tehnice specifice produselor tipografice

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

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

Autor corespondent: TURCEA Adrian-Florin

29. Studiul influenței reglării mecanismelor asupra calității produselor tipografice

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

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

Autor corespondent: VINTEA Anișoara

S E C Ţ I U N E A 06-12

**MECANISME ŞI ROBOŢI.
DESIGNUL ŞI COMPETITIVITATEA
SISTEMELOR MECANICE MOBILE**

09 MAI 2020

Orele 9:00 - 16:00

ONLINE

Comisia de examinare

Conf.dr.ing.Iulian Tabara- Președinte
Sl.dr.ing. Andrei Dimitrescu
Sl.dr.ing. Elisabeta Niculae
As.dr.ing. Alexandra Rotaru – Secretar

1. ASPECTE PRIVIND CONSTRUCȚIA ȘI FUNCȚIONAREA ROBOȚILOR CHIRURGICALI

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

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

Autor corespondent: TĂNASE Bianca

2. CONSIDERAȚII PRIVIND STRUCTURA ȘI PERFORMANȚELE ROBOȚILOR NUCLEARI

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

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

Autor corespondent: POPA Ionela Cătălina

3. ROBOȚII MINIERI-STRUCTURĂ ȘI FUNCȚIONARE

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

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

Autor corespondent: CHIRA Marina

4. CONTRIBUȚII LA STUDIUL ROBOȚILOR SUBACVATICI

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

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

Autor corespondent: CONSTANTIN Daniel Gabriel

5. STUDIUL ROBOȚILOR FOLOSIȚI LA CONSTRUCȚII

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

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

Autor corespondent: IONESCU Aminata

6. ASPECTE PRIVIND CONSTRUCȚIA ȘI CARACTERISTICILE ROBOȚILOR POMPIERI

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

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

Autor corespondent: MEHEDINȚI Patricia

7. KINEMATIC MODELING OF PEDIPULATOR FOR FIXED SEQUENCE STEPPING PLATFORMS

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

POPAAlexandru-Cosmin și BOJOVAN Robert, anul II, Licență, Facultatea ISB

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU

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

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

Studenti: MUNTENU Andrei, RĂDUCANUAlexandru, OPREA Ionuț,

CHIRIȚĂ Cosmin, IACOB Marius și anul II, Licență, Facultatea ISB

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU

Autor corespondent: MUNTENU Andrei

9. KINEMATIC MODELING FOR THE COMBINE HARVESTER CLEANING UNIT MECHANISM

Studenti: RADU Cristian, VLADUT Elena, PARASCHIV Elena

șiCIOCEANU Diana anul II, Licență, Facultatea ISB

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU

Autor corespondent: OLTEANU George-Alberto

10. DYNAMIC CHARACTERISTICS OF THE COMBINE HARVESTER CLEANING UNIT MECHANISM

Studenti: SIMION Adrian, MANEA Bogdan, DUMITRACHE Daniel,

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

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU

Autor corespondent: OLTEANU George-Alberto

11. BI-MOBILE 3R2T MANIPULATOR FUNCTIONAL ASPECTS

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

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU

Autor corespondent: OLTEANU George-Alberto

12. MODELAREA UNUI MECANISM CRUCE DE MALTA

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

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

Autor corespondent: NEACȘU Angela Miruna

13. MODELAREA UNUI MECANISM TRANSPORTOR UTILIZÂND SOFTWARE SPECIALIZAT

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

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

Autor corespondent: PANĂ Luiza-Nicoleta

14. MODELAREA UNUI MECANISM PLANETAR UTILIZÂND SOFTWARE SPECIALIZAT

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

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

Autor corespondent: GHIȚĂ Nicoleta-Sorina

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

Student/ți: GRECU Violeta-Florentina, MELINTE Ligia-Cremona, MIHAI Ileana-

Andreea, ONCIOIU Catalina-Ioana, RIZEA Simona-Elena, anul I, Master, FIIR

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

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

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

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

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

Autor corespondent: PENESCU George-Leonard

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

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

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

Autor corespondent: GEORGESCU Luiza, FULGA Eduard Radu

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

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

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

Autor corespondent: BUCĂ Andrei - Alexandru, MIREA Andreea

19. PROIECTAREA ȘI MODELAREA UNEI MÂINI BIONICE

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

Conducător Științific: Prof.dr.ing. Victor MOISE

Autor corespondent: VIZIRU (ILIESCU) Mihaiela

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

Student: MURZAC Ion, anul I, Master, FIIR

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Iulian TABĂRĂ

Autor corespondent: MURZAC Ion

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

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

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

Autor corespondent: DUMITRACHE Ruxandra

22. COMPETITIVITATEA ÎN INOVAREA ȘI DEZVOLTAREA TEHNOLOGIEI INFORMAȚIEI

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

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

Autor corespondent: Catalin GHEORGHE

23. COMPETITIVITATEA CERCETARII DE TIP FOCUS GRUP

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

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

Autor corespondent: Mirela ȚÎRLEA

24. NECESITATEA MECANICII ÎN INDUSTRIA MUZICALĂ

Studenti: Alina MÂZGOI, anul II, Master, FIIR

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

Autor corespondent: Alina MÂZGOI

25. COMPETITIVITATEA SISTEMELOR FOTOVOLTAICE PENTRU DOBANDIREA INDEPENDENȚEI ENERGETICE

Studenti: Gabriel CSEKE, anul II, Master, FIIR

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

Autor corespondent: Gabriel CSEKE

26. COMPETIVITATEA SISTEMELOR DE CALITATE A SERVICIILOR

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

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

Autor corespondent: Daniel Nicolae COMAN

27. ÎMBUNĂTĂȚIREA CALITĂȚII UTILIZÂND C.P.M. A SISTEMELOR DE TRANSPORT PE CĂILE FERATE

Studenti: Ciprian CIOROBA, anul II, Master, FIIR

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

Autor corespondent: Ciprian CIOROBA

28. IMPORTANȚA CONTROLULUI DE CALITATE

Studenti: Camelia COMĂNICI, anul II, Master, FIIR

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

Autor corespondent: Camelia COMĂNICI

SECȚIUNEA 06-13**INGINERIA CALITĂȚII**

08.05.2020, Ora 13

On-Line

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Irina SEVERIN- Președinte

Prof.dr.ing. Cătălin Gheorghe AMZA

Sl.dr.ing. Marius DUMITRAȘ

Sl. dr. ing. Ana Maria BOGATU - Secretar

1. Analiza produselor neconforme în producția de rulmenți*Studenți:* MANTA Nicoleta Lacrămioara, CIUCAȘU Valentina, MANGALAGIU Andreea Vianora, Anul III IMC, Licență, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică*Conducători științifici:* prof. dr. ing. Irina SEVERIN, ș.l. dr. ing. Cristina DIJMĂRESCU,*Autor corespondent:* MANTA Nicoleta Lacrămioara**2. Conducerea unei organizații din domeniul chimic către succes durabil***Studenți:* IVAN Roxana, ALEXANDRU Andreea, Anul III IMC, Licență, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică*Conducător științific:* prof. dr. ing. Irina SEVERIN*Autor corespondent:* IVAN Roxana**3. Analiza caracteristicilor produsului bicicleta fitness folosind instrumente de planificare a calității***Studenți:* SBURLAN Florentina, RUDARU Loredana, LUPESCU Mihaela, Anul III IMC, Licență, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică*Conducător științific:* prof. dr. ing. Irina SEVERIN*Autor corespondent:* SBURLAN Florentina**4. Orientarea către client în condițiile serviciilor desfășurate în mediul online***Studenți:* VIȘAN Lidia Cristina, VULCAN Ionuț Alin, CAZAN Alexa, Anul III IMC, Licență, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică*Conducător științific:* prof. dr. ing. Irina SEVERIN*Autor corespondent:* VIȘAN Lidia Cristina**5. Autoevaluarea performanțelor unui organism de certificare***Student:* IOANA Elena Gabriela, Anul I IC, Master, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică*Conducător științific:* prof. dr. ing. Irina SEVERIN*Autor corespondent:* IOANA Elena Gabriela

6. Utilizarea modelului EFQM pentru evaluarea performanțelor unei organizații din domeniul farmaceutic

Student: MICU Andreea, Anul I IC, Master, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducător științific: prof. dr. ing. Irina SEVERIN

Autor corespondent: MICU Andreea

7. Aplicarea modelului EFQM în industria auto

Student: COMAN Simona, Anul I IC, Master, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: prof. dr. ing. Irina SEVERIN, ș.l. dr. ing. Bogdan, DUMITRU

Autor corespondent: COMAN Simona

8. Autoevaluarea performanțelor unei organizații din industria de petrol și gaze

Student: STANCIU Alexandra Elena, Anul I IC, Master, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducător științific: prof. dr. ing. Irina SEVERIN

Autor corespondent: STANCIU Alexandra Elena

9. Autoevaluarea performanțelor unei organizații din domeniul instalațiilor civile și industriale

Student: NASTASE Alis Ioana, Anul I IC, Master, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducător științific: prof. dr. ing. Irina SEVERIN

Autor corespondent: NASTASE Alis Ioana

10. Autoevaluarea performanțelor unei organizații din domeniul serviciilor cu produse farmaceutice

Student: CRISTEA Valentina, Anul I IC, Master, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: prof. dr. ing. Irina SEVERIN, ș.l. dr. ing. Bogdan DUMITRU

Autor corespondent: CRISTEA Valentina

11. Autoevaluarea performanțelor unei organizații din domeniul fabricației organelor de asamblare

Student: DUMITRU Liviu, Anul I IC, Master, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducător științific: prof. dr. ing. Irina SEVERIN

Autor corespondent: DUMITRU Liviu

12. Evoluția științei, ingineriei și calității

Studenți: CĂLIN Nicoleta-Corina, BELCIUG Maria Alexandra, MIRODONIE Oana-Elena, CIOBANU Mihaela-Cosmina, anul IV IMC, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducător științific: ș.l. dr. ing. Bogdan DUMITRU

Autor corespondent: CĂLIN Nicoleta-Corina

13. Reducerea numărului de rebuturi prin îmbunătățirea calitatii proceselor de obținere a produsului „carter central”

Student: ANTONESCU Cristian, Anul IV IMC, Licenta, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducător științific: ș.l. dr. ing. Bogdan DUMITRU

Autor corespondent: ANTONESCU Cristian

14. Analiza neetanseității unui robinet de trecere a apei reci prin metoda DMAIC

Student: STANESCU Ana-Maria, Anul IV IMC, Licenta, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducător științific: ș.l. dr. ing. Bogdan DUMITRU

Autor corespondent: STANESCU Ana-Maria

15. Reducerea numărului de neconformități rezultate în urma proceselor de prelucrare prin aschiere, utilizând instrumente TQM

Student: CALIN Nicoleta-Corina, Anul IV IMC, Licenta, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducător științific: ș.l. dr. ing. Bogdan DUMITRU

Autor corespondent: CALIN Nicoleta-Corina

16. Printarea 4D

Student: STANCIU Alexandra, Anul I IC, Master, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducător științific: prof. dr. ing. Catalin Gheorghe AMZA

Autor corespondent: STANCIU Alexandra

S E C Ț I U N E A 06-14**INGINERIA SECURITĂȚII ÎN INDUSTRIE**08.05.2020, Ora 15⁰⁰*On-Line***Comisia de examinare**

Prof.dr.ing Oana Roxana CHIVU – Președinte

Conf.dr.ing. Claudiu BABIȘ

Sl. dr. ing. Marinela MARINESCU

Sl. dr. ing. Cornelia LUCHIAN – Secretar

1. Determinarea zgomotului*Student:* ing. ARSENE Daniel-Giorgian, anul I, Master ISSM, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică*Conducători științifici:* prof.dr.ing.Oana Roxana CHIVU, conf.dr.ing. Claudiu BABIȘ *Autor corespondent:* ing. ARSENE Daniel-Giorgian**2. Studiu privind prevenirea accidentelor la deplasarea în cadrul Universității Politehnice București***Student:* ing. BULBOACĂ Costinel, anul I, Master ISSM, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică*Conducători științifici:* prof.dr.ing.Oana Roxana CHIVU, dr.ing. Constantin BUJOR*Autor corespondent:* ing. BULBOACĂ Costinel**3. Stresul la locul de muncă***Student:* ing. CIOBANU Cristina, anul I, Master ISSM, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică*Conducător științific:* prof.dr.ing.Oana Roxana CHIVU*Autor corespondent:* ing. CIOBANU Cristina**4. Efectul radiațiilor asupra organismului uman***Student:* CONSTANTINESCU Bogdan, anul I, Master ISSM, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică*Conducător științific:* prof.dr.ing.Oana Roxana CHIVU*Autor corespondent:* CONSTANTINESCU Bogdan**5. Bolile de piele – boală profesională sau boală legată de profesie***Student:* GELEA Dana Antoaneta, anul I, Master ISSM, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică*Conducător științific:* prof.dr.ing.Oana Roxana CHIVU*Autor corespondent:* GELEA Dana Antoaneta

6. Evaluarea calității mediului

Student: LAZĂR Sandra Georgiana, anul I, Master ISSM, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducător științific: prof.dr.ing.Oana Roxana CHIVU

Autor corespondent: LAZĂR Sandra Georgiana

7. Impactul substanțelor chimice utilizate în industria farmaceutică asupra lucrătorilor

Student: ing. LAZĂR Manuela Alexandra, anul I, Master ISSM, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: prof.dr.ing.Oana Roxana CHIVU, conf.dr.ing. Claudiu BABIȘ

Autor corespondent: ing. LAZĂR Manuela Alexandra

8. Stresul într-o organizație

Student: ing. MANEA Andrei, anul I, Master ISSM, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: prof.dr.ing.Oana Roxana CHIVU, conf.dr.ing. Claudiu BABIȘ

Autor corespondent: ing. MANEA Andrei

9. Bolile profesionale – afecțiuni musculo-scheletice

Student: NEDELUCU Mihaela, anul I, Master ISSM, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducător științific: prof.dr.ing.Oana Roxana CHIVU

Autor corespondent: NEDELUCU Mihaela

10. Consolidarea pe piață S.C. SSM SU MAXPROTECT SRL prin dezvoltarea unei noi activități

Student: ing. PĂDURARU Constantin, anul I, Master ISSM, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducător științific: prof.dr.ing.Oana Roxana CHIVU

Autor corespondent: ing. PĂDURARU Constantin

11. Efectele telefonului mobil la locul de muncă

Student: ing. PETRESCU Marius, anul I, Master ISSM, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducător științific: prof.dr.ing.Oana Roxana CHIVU

Autor corespondent: ing. PETRESCU Marius

12. Influența stresului la locul de muncă asupra sănătății lucrătorilor

Student: ing. RĂDULESCU Andreea Georgiana, anul I, Master ISSM, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducător științific: prof.dr.ing.Oana Roxana CHIVU

Autor corespondent: ing. PETRESCU Marius

13. Impactul automatizării în gestiunea controlalelor medicale la angajare, respectiv periodice într-o companie

Student: ing. UDROIU Alexandra Elena, COCEA Mihai, anul I, Master ISSM, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducător științific: prof.dr.ing.Oana Roxana CHIVU

Autor corespondent: ing. UDROIU Alexandra Elena

14. Telemunca – Influența microclimatului și psihologiei muncii asupra securității și sănătății lucrătorului la locul de muncă birou-domiciliu

Studenti: ing. DIACONESCU George, ing. CRISTIAN Mădălina Ioana, anul I, Master ISSM, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducător științific: prof.dr.ing.Oana Roxana CHIVU

Autor corespondent: ing. DIACONESCU George

15. Îmbunătățirea programelor de instruire de SSM din România pentru domeniul de Petrol și Gaze

Student: MUSAT Iulian, anul I, Master ISSM, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducător științific: prof.dr.ing.Oana Roxana CHIVU

Autor corespondent: MUSAT Iulian

16. Telemunca

Student: BOBOCEA Giulia, anul I, Master ISSM, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducător științific: prof.dr.ing.Oana Roxana CHIVU

Autor corespondent: BOBOCEA Giulia

S E C Ţ I U N E A 06-15**TEHNOLOGIA MATERIALELOR**08.05.2020, Ora 10⁰⁰*On-Line***Comisia de examinare**

Conf.dr.ing. Claudia BORDA - Președinte

Conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU

Ș.l. dr.ing. Larisa BUȚU

Ș.l. dr.ing. Radu CONSTANTIN- Secretar

1. Cercetări privind utilizarea roboților industriali în domeniul alimentar*Studenti:* IORDACHE Cristina-Elena, ZENCENCO Emanuel Eduard, anul II, Licență Robotică, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică*Conducători științifici:* ș.l. dr.ing. Marinela MARINESCU, ș.l. dr.ing. Larisa BUȚU*Autor corespondent:* ZENCENCO Emanuel Eduard**2. Roboți integrați în tehnologiile de punere în formă a materialelor***Studenti:* ȘTEFAN Casian, FLORESCU Constantin, NICOLA George Petruș, anul II, Licență Robotică, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică*Conducători științifici:* ș.l. dr.ing. Larisa BUȚU, ș.l. dr.ing. Marinela MARINESCU*Autor corespondent:* ȘTEFAN Casian**3. Aplicații ale materialelor inteligente***Student:* DOANĂ D. Silviu - Nicușor, anul I, Licență Design industrial, Facultatea de Inginerie Mecanica și Mecatronica*Conducători științifici:* conf.dr.ing. Claudia BORDA*Autor corespondent:* DOANĂ D. Silviu – Nicușor**4. Biocipurile și tehnologii actuale ale secolului XXI***Studenti:* BADEA M. Dănuț-Marian, TUDORACHE St.S. Andrei-Alexandru, PANĂ M. Teodor-Ioan anul I, Licență Design industrial, Facultatea de Inginerie Mecanica și Mecatronica*Conducători științifici:* conf.dr.ing. Claudia BORDA, conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU*Autor corespondent:* TUDORACHE St.S. Andrei-Alexandru

5. Cercetări privind proiectarea și realizarea unui robot de iluminat

Studenti: TOADER Bianca Sînziana, PETROȘEL Ioana Andreea, NIȚĂ Florin, anul II, Licență LI, Robotică, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Conducători științifici: ș.l. dr.ing. Larisa BUȚU, ș.l. dr.ing. Marinela MARINESCU
Autor corespondent: NIȚĂ Florin

6. Cercetări privind proiectarea și realizarea unui robot de paletizare

Studenti: STOICA Raluca Georgiana, STOICA Radu Ionut, Oțelea Răzvan Florin anul II, Licență Robotică, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Conducători științifici: ș.l. dr.ing. Marinela MARINESCU, ș.l. dr.ing. Larisa BUȚU
Autor corespondent: STOICA Raluca Georgiana

7. Fabricarea prin topire selectivă cu laserul

Studenti: STAVRE M. Melania, OLTEANU A. Aura NEAGU, Gh. Ioana-Alexandra, anul I, Licență Design industrial, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducători științifici: conf.dr.ing. Claudia BORDA, conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU
Autor corespondent: STAVRE M. Melania

8. Aplicații ale materialelor magnetoreologice

Studenti: LUNGESCU S.R. Matei Paul, BROZZONI L.F. Ioana, SPINU Ina anul I, Licență Design industrial, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducători științifici: conf.dr.ing. Claudia BORDA, conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU
Autor corespondent: LUNGESCU S.R. Matei Paul

9. Cercetări privind proiectarea unui robot pentru manipulare, acționat hidraulic

Studenti: SCARLAT Andrei Daniel, DINCĂ Alexandru-Laurențiu, anul II, Licență LI, Robotică, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Conducători științifici: ș.l.dr. ing. Larisa BUȚU, ș.l. dr.ing. Marinela MARINESCU,
Autor corespondent: SCARLAT Andrei

10. Gravarea mecanică versus gravarea laser

Studenti: ENACHE Razvan, anul I, FOTA Valentina Simona, Licență Inginerie Mecanică, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducători științifici: conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU, conf.dr.ing. Gabriel GÂRLEANU
Autor corespondent: FOTA Valentina Simona

11. O nouă eră în Tehnologia materialelor - materiale cu auto-reparare pentru industrii de vârf

Student: CHIRU Diana, anul I, Licență Robotică, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Conducători științifici: ș.l. dr.ing. Marinela MARINESCU, ș.l. dr.ing. Larisa BUȚU
Autor corespondent: CHIRU Diana

12. Cercetari referitoare la energiile regenerabile

Studenti: GHEORGHITĂ Denisa Elena, POPA Ionuț Raul anul I, Licență IMC, Facultate de Inginerie Industrială și Robotică
Conducători științifici: conf.dr.ing. Claudiu BABIȘ Claudiu, prof.dr.ing. Oana-Roxana CHIVU
Autor corespondent: GHEORGHITĂ Denisa Elena

13. Celule de biocombustie

Studenti: ILIE V. Denisa-Cristina, DUNAREANU R. Vlad, NEGRUT D. Ionela, anul I, Licență Design industrial, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducători științifici: conf.dr.ing. Claudia BORDA, ș.l. dr.ing. Marinela MARINESCU
Autor corespondent: ILIE V. Denisa-Cristina

14. Aplicații ale laserului

Studenti: DUMITRU D. Teodora, ANDRIȚCHI Ana, MUNCHIU E. Anamaria, anul I, Licență Design industrial, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducători științifici: conf.dr.ing. Claudia BORDA, ș.l. dr.ing. Larisa BUȚU
Autor corespondent: DUMITRU D. Teodora

15. Tehnologii de depunere prin pulverizare termică

Studenti: NICOLAE C. Eduard-Florentin, DOANA Silviu Nicușor, COARFA Drăghici Mihai Alexandru, anul I, Licență Design industrial, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducători științifici: conf.dr.ing. Claudia BORDA, conf.dr.ing. Gabriel GÂRLEANU
Autor corespondent: NICOLAE C. Eduard-Florentin

16. Impactul utilizării materialelor avansate asupra costurilor de proiectare și fabricare din industria aerospațială

Studenti: SÎRBU Simona, PĂUN Mariu Hornicar Alexandra, anul I, Licență, Facultatea de Inginerie Aerospațială
Conducători științifici: conf.dr.ing Vasile Moga, ș.l dr.ing. Marius Dumitraș
Autor corespondent: SÎRBU Simona

17. Materiale utilizate pentru construcția sateliților

Studenti: CONSTANTIN Anca-Miruna, DEDIU Monica, STOICA Andrei-Dan, anul I, Licență, Facultatea de Inginerie Aerospațială
Conducători științifici: conf.dr.ing Vasile Moga, ș.l dr.ing. Marius Dumitraș
Autor corespondent: CONSTANTIN Anca-Miruna

18. Grafenul în industria aerospațială

Studenti: BOTEZ Alexandra, MANEA Alexandru și MOVILĂ Daniel, anul I, Licență, Facultatea de Inginerie Aerospațială
Conducători științifici: conf.dr.ing Vasile Moga, ș.l dr.ing. Marius Dumitraș
Autor corespondent: BOTEZ Alexandra

19. Prelucrarea prin deformare plastică a aliajelor de titan, aluminiu și magneziu pentru realizarea fuselajului avioanelor civile și militare

Studenti: COSTACHE Razvan-Ioan, MORARU Mircea, TĂNASE Andreea-Elena, anul I, Licență, Facultatea de Inginerie Aerospațială
Conducători științifici: conf.dr.ing Vasile Moga, ș.l dr.ing. Marius Dumitraș
Autor corespondent: COSTACHE Razvan-Ioan

20. Materiale termorezistente în construcția turboreactoarelor

Studenti: BÎRCĂ Daniela, CIOBANU Alexandru-Florin, CÎRSTIAN Dragoș, STAN Ion-Valentin, anul I, Licență, Facultatea de Inginerie Aerospațială
Conducători științifici: conf.dr.ing Vasile Moga, ș.l dr.ing. Marius Dumitraș
Autor corespondent: COSTACHE Razvan-Ioan

21. Compozite carbon-carbon în industria aerospațială

Studenți: GAVRILĂ Bogdan, POPESCU Cristian, CRISTACHE Daniel, anul I, Licență,
Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducători științifici: conf.dr.ing Vasile Moga, ș.l dr.ing. Marius Dumitraș

Autor corespondent: COSTACHE Razvan-Ioan

S E C Ţ I U N E A 06-16**SUDARE ŞI PROCEDEE CONEXE SUDĂRII**

08.05.2020, Ora 15⁰⁰
On-Line

Comisia de examinare

Conf. dr. ing. Gabriel GÂRLEANU - Președinte
Conf. dr. ing. Titi Dumitru CICIC
Conf. dr. ing. Corneliu RONTESCU
Șl.dr.ing. Cristina-Maria DIJMĂRESCU -Secretar

1. Preîncălzirea materialelor înainte de procedeul de sudare. Necesitate sau “moft”?

Studenti: NEACȘU Angela-Miruna, anul II, BORCAN Maria-Alexandra, anul II, Licență IEI, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: conf. dr. ing. Dumitru-Titi CICIC, conf. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU

Autor corespondent: **NEACȘU Angela-Miruna**

2. Utilizarea metodei drumului critic în cadrul tehnologiilor de sudare

Studenti: NEACȘU Angela-Miruna, anul II, BORCAN Maria-Alexandra, anul II, Licență IEI, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: conf. dr. ing. Dumitru-Titi CICIC, conf. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU

Autor corespondent: **NEACȘU Angela-Miruna**

3. Evaluarea riscurilor de îmbolnăvire și accidentare în laboratoarele de sudare

Student: BUCURA Adriana-Laura, anul III, Licență ISI, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: conf.dr.ing. Corneliu RONTESCU, conf.dr.ing. Dumitru-Titi CICIC

Autor corespondent: BUCURA Adriana-Laura

4. Sudarea orbitală

Studenti: STRĂJERU T. Paul-Adrian, UNGUREANU R. Răzvan-Ionuț, NEAGU L. Walter Iustin, anul II, Licență, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: **conf.dr.ing. Gabriel GÂRLEANU, conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU**

Autor corespondent: STRĂJERU T. Paul-Adrian

5. Controlul nedistructiv al pieselor folosite în industria extractivă de petrol și gaze

Student: BONGIOIANU Larisa Sânziana, anul I, Licență Inginerie Mecanică, Facultatea de Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU

Autor corespondent: BONGIOIANU Larisa Sânziana

6. Generarea și utilizarea ozonului

Studenti: GHEORGHITĂ Denisa Elena, POPA Ionuț Raul anul I, Licență IMC, Facultate de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: conf.dr.ing. Gabriel GÂRLEANU, conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU

Autor corespondent: GHEORGHITĂ Denisa Elena

7. Masini autonome

Studenti: SICHIN Ștefan Alexandru, CIOACĂ Cristian Marian, anul I, Licență Inginerie Mecanică, Facultatea de Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU, ș.l.dr.ing. Cornelia LUCHIAN

Autor corespondent: SICHIN Ștefan Alexandru

8. Tehnologii de control utilizate la inspecția piesele realizate prin turnare

Studenti: SOARE Nicolae, MIHALACHE Ioan, anul I, Licență Inginerie Mecanică, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducători științifici: conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU, ș.l.dr.ing. Cornelia LUCHIAN

Autor corespondent: MIHALACHE Ioan

9. Aspecte tehnologice la sudarea tablelor subiri din oțel S235 cu grosimi mai mici de 1mm

Studenti: MIHALACHE Ioan, SOARE Nicolae, anul I, Licență Inginerie Mecanică, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducători științifici: conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU, ș.l.dr.ing. Cornelia LUCHIAN

Autor corespondent: MIHALACHE Ioan

10. Utilizarea sateliților în cartografiere și poziționarea obiectelor mobile

Student: ȘTEFAN Ana Gabriela, anul I, Licență Ingineria Mediului, Facultatea de Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU

Autor corespondent: ȘTEFAN Ana Gabriela

11. Recondiționarea pieselor prin lipire

Studenti: HERA Sânziana, TROCAN Cosmina, anul I, Licență Ingineria Mediului, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducători științifici: ș.l.dr.ing. Cornelia LUCHIAN, conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU

Autor corespondent: HERA Sânziana

12. Procesul de sudare prin frecare cu element activ rotitor

Studenti: BACIU Valentin, ȘERBAN Andrei, anul I, Licență Ingineria Mediului, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducători științifici: ș.l.dr.ing. Cornelia LUCHIAN, conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU

Autor corespondent: BACIU Valentin

13. Cercetări teoretice privind sudabilitatea clasei de oțeluri “Crom-Molibden”

Student: ȘERBAN Rodica - Gabriela, anul I, Master IMPSC, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducător științific: conf. dr. ing. Dumitru-Titi CICIC

Autor corespondent: ȘERBAN Rodica - Gabriela

14. Studiu prin termografie in infraroșu și modelare și simulare a proceselor termice in timpul operației de frezare

Student: TUDOR Alexandra-Mihaela, anul I, Master ECM P, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: ș.l. Dr.ing.Stefan Constantin PETRICEANU, conf.dr.ing. Dan Florin NIȚOI

Autor corespondent: TUDOR Alexandra-Mihaela

15. Cercetari privind optimizarea timpului de producție a traversei T7 , sasiului Iveco

Student: COMAN Mihaiță Nicolae , anul II, Master IMPSC, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: conf.dr.ing. Gabriel GARLEANU, conf.dr.ing. Delia GARLEANU

Autor corespondent: COMAN Mihaiță Nicolae

16. Încercări distructive aplicate îmbinărilor sudate existente la automobilele din gama DACIA

Student: BOJINCĂ Alexandru, anul II, Master IMPSC, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: conf.dr.ing. Corneliu RONTESCU, conf.dr.ing. Dumitru-Titi CICIC

Autor corespondent: BOJINCĂ Alexandru

17. Rezultate experimentale cu privire la realizarea în construcție sudată a produsului „Reactor placat 120-R”

Student: DIACU Răzvan-Ciprian, anul II, Master IMPSC, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: conf.dr.ing. Corneliu RONTESCU, conf.dr.ing. Dumitru-Titi CICIC

Autor corespondent: DIACU Răzvan-Ciprian

18. Influența salinității apei asupra procedurii de sudare

Student: DRĂGHICIU Bogdan-Cristian, anul II, Master IMPSC, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducător științific: prof.dr.ing. Ionelia VOICULESCU

Autor corespondent: DRĂGHICIU Bogdan-Cristian

19. Unele considerente privind controlul nedistructiv cu ultrasunete a structurilor sudate din otel duplex

Student: PREDA Corina, anul I, Master ECMP, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: conf.dr.ing. Gabriel GARLEANU, conf.dr.ing. Delia GARLEANU

Autor corespondent: PREDA Corina

20. Cercetari privind efectul gazelor de protecție la sudarea oțelului inoxidabil de tip 430

Student: CANDIDATU Florin Ionuț, anul II, Master IMPSC, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducător științific: prof.dr.ing. Ionelia VOICULESCU

Autor corespondent: CANDIDATU Florin Ionuț

S E C Ţ I U N E A 06-17**REZISTENȚA MATERIALELOR****08-05-2020, ora 10⁰⁰***On-Line***Comisia de examinare**

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

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

Student: STANCIU Răzvan, anul I, Master SIS, FIIR
Conducător științific: Prof. dr. ing. Gabriel JIGA
Autor corespondent: STANCIU Răzvan

2. Tesegrity și posibile utilizări în construcții industriale.

Student: IONESCU Georgian Adrian, anul II, Licență, FIA
Conducători științifici: Prof. dr. ing. Cristian PETRE
Conf. dr. ing. Florin BACIU
Autor corespondent: IONESCU Georgian Adrian

3. Proiectul Surveyor și Optimizarea Proceselor de Imprimare 3D pentru domeniul Aerospațial.

Studenti: BORUGĂ Cezar-Victor, anul II, Licență, FIA
PANAIT Alexandra Ana Maria, anul II, Licență, FIA
ALEXANDRU Sebastian Andrei, anul II, Licență, FIA
Conducători științifici: Prof. dr. ing. Cristian PETRE
Conf. dr. ing. Florin BACIU
Autor corespondent: BORUGĂ Cezar-Victor

4. Nanolattice - viitorul structurilor în aviație.

Student: BEȚCO Daniel, anul II, Licență, FIA
Conducători științifici: Prof. dr. ing. Cristian PETRE
Conf. dr. ing. Florin BACIU
Autor corespondent: BEȚCO Daniel

5. Ce poți face cu câteva pachete de scobitori?

Studenti: BOBÎRSC Laura-Marielena, anul II, Licență, FIA
IORDACHE Constantin, anul II, Licență, FIA
SĂPUNARU Vlad-Andrei, anul II, Licență, FIA
CIUCIU Ștefania, anul II, Licență, FIA
GORUNESCU Olivia-Gabriela, anul II, Licență, FIA
LUPU Valentin-Constantin, anul II, Licență, FIA
COSAC Diana-Ioana, anul II, Licență, FIA
Conducători științifici: Prof. dr. ing. Cristian PETRE
Conf. dr. ing. Florin BACIU
Autor corespondent: BOBÎRSC Laura-Marielena

6. Tren de aterizare ranforsat prin intermediul materialelor compozite.

Studenti: VLASIE Ștefan, anul II, Licență, FIA
ICHIM Paula-Mălina, anul II, Licență, FIA
NICOLAU Ovidiu-Petru, anul II, Licență, FIA
IVAN Mădălin-Florentin, anul II, Licență, FIA
BARASCH Albert, anul II, Licență, FIA
Conducători științifici: Prof. dr. ing. Cristian PETRE
Conf. dr. ing. Florin BACIU
Autor corespondent: VLASIE Ștefan

7. Calculul structurilor tip “puț” din materiale neconvenționale.

Studenti: MAGER Mădălina Monica, anul II, Licență, FIA
POP Anca Roxana, anul II, Licență, FIA
Conducători științifici: Prof. dr. ing. Cristian PETRE
Conf. dr. ing. Florin BACIU
Autor corespondent: MAGER Mădălina Monica

8. Proiectarea și calculul unui braț robotic al unui rover.

Studenti: IONIȚĂ Robert Mihai, anul II, Licență, FIA
DUMITRU Vlad-Cristian, anul II, Licență, FIA
Conducători științifici: Prof. dr. ing. Cristian PETRE
Conf. dr. ing. Florin BACIU
As. drd. Ing. Ștefan DUMITRU
Autor corespondent: IONIȚĂ Robert Mihai

9. Ce dimensiuni poate avea un pod similar celui din San Francisco, dacă îl facem din fibre de kevlar?

Student: GRAUR Gabriel, anul II, Licență, FIA
Conducători științifici: Prof. dr. ing. Cristian PETRE
Conf. dr. ing. Florin BACIU
Autor corespondent: GRAUR Gabriel

10. Cercetări privind comportamentul unor structuri de tip sandwich realizate din PLA, cu diferite configurații ale miezului, solicitate la încovoiere în trei puncte.

Student: BURTOIU G. Mircea-Gabriel, anul II, Master SIS, FIIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Gabriel JIGA

Autor corespondent: BURTOIU G. Mircea-Gabriel

11. Determinarea stării de tensiune și deformație într-o grindă de egală rezistență supusă la încovoiere simplă.

Student: DRĂGHICIU V. Cristian, anul II, Master SIS, FIIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Gabriel JIGA

Autor corespondent: DRĂGHICIU V. Cristian

12. Analiza comportamentului unor proteze de genunchi realizate din materiale biocompatibile diferite în urma unor șocuri cauzate de accidente involuntare.

Student: NEDELUCU M. Vasilică-Ionuț, anul II, Master SIS, FIIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Daniela Ioana TUDOSE

Autor corespondent: NEDELUCU M. Vasilică-Ionuț

13. Cercetări privind rentabilitatea înlocuirii procedeelor de turnare a reperelor metalice cu printarea 3D prin sinterizare laser.

Student: NEGREA Cătălin-Ștefan, anul II, Master SIS, FIIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Gabriel JIGA

Autor corespondent: NEGREA Cătălin-Ștefan

14. Studiul numeric și experimental al unui tip de beton de porozitate ridicată realizat din materiale cu dimensiuni variabile solicitat la compresiune și încovoiere.

Student: PÎNTECE M. Andreea-Mirela, anul II, Master SIS, FIIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Gabriel JIGA

Autor corespondent: PÎNTECE M. Andreea-Mirela

15. Implementarea soluțiilor economice circulare pentru reciclarea deșeurilor din materiale plastice ce poluează mediul marin.

Student: CEBAN C. Violeta, anul II, Master SIS, FIIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Gabriel JIGA

Autor corespondent: CEBAN C. Violeta

16. Efectele vitezei de încărcare asupra răspunsului unui material compozit armat cu fibră de in.

Student: PAPPAS I. Konstantinos, anul II, Master SIS, FIIR

Conducător științific: As. drd. ing. Constantin STOCHIOIU

Autor corespondent: PAPPAS I. Konstantinos

17. Concepția și analiza preliminară pentru o roată de cale ferată (Analyse et conception préliminaires d'une roue de train).

Student: BUCELET Emilien, ERASMUS, FILS

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Ștefan SOROHAN

Conf. dr. ing. Viorel ANGHEL

Autor corespondent: BUCELET Emilien

18. Proiectarea și analiza structurii de rezistență a unei cabane de vacanță (Conception et analyse préliminaires d'une structure porteuse d'un chalet).

Student: LABIT Valentin, ERASMUS, FILS

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Viorel ANGHEL
Prof. dr. ing. Ștefan SOROHAN

Autor corespondent: LABIT Valentin

19. Elemente de proiectarea și analiză preliminară a unui rezervor sub presiune în poziție verticală de lucru (Réservoir vertical sous pression - analyse et conception préliminaires).

Student: BOCHKOVITCH ISTRIA François, ERASMUS, FILS

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Viorel ANGHEL
Prof. dr. ing. Ștefan SOROHAN

Autor corespondent: BOCHKOVITCH ISTRIA François

20. Aspecte de proiectarea și analiză preliminară a unui rezervor cilindric sub presiune în poziție orizontală de lucru (Conception et analyse structurelle d'un réservoir horizontal sous pression).

Student: GONZALES Léopold, ERASMUS, FILS

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Ștefan SOROHAN
Conf. dr. ing. Viorel ANGHEL

Autor corespondent: GONZALES Léopold

21. Proiectarea unei bile din componența motoarelor cu ardere internă (Analyse et conception préliminaires d'une bielle).

Student: HAMOUDA Bedis Haj, ERASMUS, FILS

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Viorel ANGHEL
Prof. dr. ing. Ștefan SOROHAN

Autor corespondent: HAMOUDA Bedis Haj

22. Analiză termo-elastică în ANSYS Workbench pentru un piston de MAC.

Student: DAVID Andreea - Luana, anul II, Master CIIM, FIMM

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan SOROHAN

Autor corespondent: DAVID Andreea - Luana

23. Modelarea și analiza îmbinărilor cu șurub.

Student: ROGUȚ Vladimir, absolvent, Master SIS, FIMM

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan SOROHAN

Autor corespondent: ROGUȚ Vladimir

24. Modelling and simulating the sales of a business unit.

Student: IBADOF Alin, anul II, Licență, FIIR

ABUAYYASH Hosni, anul II, Licență, FIIR

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Dan Mihai CONSTANTINESCU
Ș.l. dr. ing. Dragoș APOSTOL

Autor corespondent: IBADOF Alin

S E C Ţ I U N E A 06-18**MANAGEMENT, MARKETING, PLANIFICAREA
PRODUCŢIEI ŞI CALITATE – Licență****08.05.2020, ora 9:00***Secțiune online, MS Teams _cod acces canal: syj01ex / [link acces canal](#)***Comisia de examinare**

Conf.dr.ing. Mădălin Gabriel CATANĂ - Președinte
Conf.dr.ing. Ionuț Gabriel GHIONEA
Ș.l.dr.ing. Cristian TARBĂ
As.drd.ing. Nicolae TUNSOIU - Secretar

1. Cercetări privind managementul și îmbunătățirea procesului de gestionare al ansamblului de referențiali din cadrul unor proiecte de dezvoltare vehicule*Student:* TUDOSE Elena, 642 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR*Conducători științifici:* Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA, Ing. Florin AGAVRILLOAE*Autor corespondent:* TUDOSE Elena**2. Analiza performanței unei societăți comerciale pe baza evoluției contului de profit și pierderi***Student:* PĂUN Andreea-Alina, 642 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Mădălin Gabriel CATANĂ*Autor corespondent:* PĂUN Andreea-Alina**3. Diagnosticarea financiar-contabilă și măsurarea indicatorilor de performanță pentru o societate comercială din domeniul IT***Student:* DRĂGAN Silviu Daniel, 642 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Mădălin Gabriel CATANĂ*Autor corespondent:* DRĂGAN Silviu Daniel**4. Metode matematice și aplicații software pentru programarea operațiilor de producție la mașini multifuncționale***Student:* SZABO Loredana-Florentina, 632 AD, anul III, Licență IAII, Facultatea IIR*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Mădălin Gabriel CATANĂ*Autor corespondent:* SZABO Loredana-Florentina

5. Cercetări privind evaluarea îmbinărilor sudate realizate în mediu subacvatic în cazul oțelurilor inoxidabile

Student: MANDA Andreea-Ioana, 641 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Ing. Bogdan STOICA, Ș.l.dr.ing. Maria-Cristina DIJMĂRESCU

Autor corespondent: MANDA Andreea-Ioana

6. Managementul resurselor unei companii din domeniul tutunului prin implementarea de sisteme ERP

Student: PEDA Răzvan, 641 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU

Autor corespondent: PEDA Răzvan

7. Analiza și dezvoltarea unei firme de producție elemente metalice

Student: NECULCEA Gabriela, 643 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Asist.dr.nd.ing. Cristin ZAHARIA

Autor corespondent: NECULCEA Gabriela

8. Analiza economică a unui produs realizat prin fabricare aditivă

Student: BĂJĂNARU Elena-Georgiana, LAZĂR Anamaria-Simona, 641 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf.dr.ing Ionuț-Gabriel GHIONE, As.dr.d.ing. Roman MURZAC

Autor corespondent: BĂJĂNARU Elena-Georgiana

9. Cercetări privind testarea produselor compozite polimerice

Student: TOMA Diana-Andreea, 642 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Constantin OPRAN, Drd.ing. Cătălin GRIGORESCU

Autor corespondent: TOMA Diana-Andreea

10. Optimisation of a business management system

Student: ABUAYYASH Hosni, 621 DA, IBADOF Alin-Gabriel, 621 DA, anul II, Licență Ind. Eng., Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Lidia PARPALĂ

Autor corespondent: ABUAYYASH Hosni

11. Cercetări privind furnizarea de educație și formare vocațională în cadrul categoriilor defavorizate, precum și pentru pregătirea tinerilor antreprenori

Student: POPA Bianca Alexandra, 642 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Cristian TARBĂ

Autor corespondent: POPA Bianca Alexandra

12. Cercetări privind înnoirea parcului auto prin programe de finanțare specifice

Student: RADU Maria Diana, 642 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Cristian TARBĂ

Autor corespondent: RADU Maria Diana

13. Scheduling Problem for Healthcare Patients

Student: ȘCRADA Eduard, 641 DA, anul IV, Licență Ind. Eng., Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Cristian TARBĂ

Autor corespondent: ȘCRADA Eduard

14. Cercetări privind automatizarea proceselor de afaceri în SAP S/4HANA

Student: RUȘIȚA Denisa-Maria, 643 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU

Autor corespondent: RUȘIȚA Denisa-Maria

15. Cercetări privind managementul sculelor pentru mașini CNC

Student: BOGZOIU Cosmin, 643 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU

Autor corespondent: BOGZOIU Cosmin

S E C Ţ I U N E A 06-19**MODELARE ŞI SIMULARE, INDUSTRY 4.0,
INTERNET OF THINGS – Licență****08.05.2020, ora 9:00***Secțiune online, MS Teams _cod acces canal: 2kg42vz / [link acces canal](#)***Comisia de examinare**

Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU - Președinte

Ș.l.dr.ing. Corneliu PÂRVU

Ș.l.dr.ing. Sergiu NANU

Masterand.ing. Gabriela-Marina ENE - Secretar

1. Dezvoltarea unei platforme online pentru contorizarea locurilor de parcare disponibile în proximitatea unei locații*Student:* VLĂDOI Vasile-Bogdan, 642 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Mădălin Gabriel CATANĂ*Autor corespondent:* VLĂDOI Vasile-Bogdan**2. Optimizarea și validarea tehnologică a operațiilor de strunjire din proces prin simulare CAM cu modul HSM al Autodesk Inventor***Student:* BANU George-Sebastian, 642 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Mădălin Gabriel CATANĂ*Autor corespondent:* BANU George-Sebastian**3. Optimizarea și validarea tehnologică a operațiilor de strunjire din proces prin simulare CAM cu modulul Manufacture al Autodesk Fusion 360***Student:* POPONETE Ștefan-Mădălin, 642 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Mădălin Gabriel CATANĂ*Autor corespondent:* POPONETE Ștefan-Mădălin**4. Modelarea și simularea unor lanțuri ultrasonice cu vibrații torsionale pentru diverse aplicații***Studenti:* CREȚU Raluca, 641 AB, ȘOAGHER Ovidiu-Ionuț, 641 AB, anul IV, Licență NSN, Facultatea IIR*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU*Autor corespondent:* CREȚU Raluca

5. Modelarea și simularea unui dispozitiv microfluidic pentru analiza leucocitelor

Studenti: CÎRSTINA Maria-Mihaela, 643 AA, DECA Anca-Loredana, 641 AA, NEACȘU Alexandru-Ionuț, 643 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU
Autor corespondent: CÎRSTINA Maria-Mihaela

6. Modelarea și simularea unui proces de realizare a nanogăurilor prin electroeroziune

Studenti: BĂZĂR Diana-Ionela, 642 AA, DUMITRU Steluța, 642 AA, DOGARU Adrian, 641 AA, anul IV, Licență TCM Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU
Autor corespondent: BĂZĂR Diana-Ionela

7. Studii privind modelarea, simularea, printarea 3D și optimizarea unor echipamente de fabricare

Studenti: IORGA Alexandru, RADU Daniel-Marian, RĂDULESCU Alexandru, 642 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU
Autor corespondent: IORGA Alexandru

8. Algoritmi software pentru detecția de microparticule în microscopia optică

Student: PANCU Dan-Alexandru, 641 AB, anul IV, Licență NSN, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Cristina Elena LĂCĂTUȘ
Autor corespondent: PANCU Dan-Alexandru

9. Proiectarea experimentelor și testarea unor componente optomecanice cu sisteme duale vibrometrie-scanare laser

Student: DRĂGOI Răzvan-Adrian, 641 AB, anul IV, Licență NSN, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Cristina Elena LĂCĂTUȘ
Autor corespondent: DRĂGOI Răzvan-Adrian

10. Rezolvarea problemei lanțurilor de dimensiuni pentru schimbarea tipului de cotare utilizând un software dedicat

Student: TRONEA Radu, 641 AB, anul IV, Licență NSN, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Sergiu NANU
Autor corespondent: TRONEA Radu

11. Studii preliminare privind implementarea unui server IoT cu protocol MQTT

Studenti: BOSOC Vlad-George, ENACHE Andrei-George, 631AD, anul III, Licență IAI, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU
Autor corespondent: BOSOC Vlad-George

12. Studii preliminare privind utilizarea unui sistem LIDAR pentru detectarea obstacolelor

Studenti: ENACHE Andrei-George, BOSOC Vlad-George, 631AD, anul III, Licență IAI, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU
Autor corespondent: ENACHE Andrei-George

13. Research on AGVs offered by the Mobile Industrial Robots Company (MiR)

Student: STANCIU Florentina-Bianca, 641 DA, anul IV, Licență Ind. Eng., Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Cristian TARBĂ

Autor corespondent: STANCIU Florentina-Bianca

14. Cercetări privind aplicarea conceptului de Industry 4.0. la fabricarea reperului PIULIȚĂ 2018.R2-001-03

Student: CIOCOIU Daniela Adriana, 643 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU

Autor corespondent: CIOCOIU Daniela Adriana

15. Cercetări privind corelarea “The Internet of Things” cu SAP

Student: STĂNESCU Diana-Marina, 643 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU

Autor corespondent: STĂNESCU Diana-Marina

S E C Ţ I U N E A 06-20**PROIECTARE ŞI DEZVOLTARE DE PRODUS – Licență****08.05.2020, ora 9:00***Secțiune online, MS Teams_cod acces canal: n4kcnx8 / [link acces canal](#)***Comisia de examinare**

Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE - Președinte

Prof.dr.ing. Andrei DUMITRESCU

Ș.l.dr.ing. Daniel-Silviu MANOLACHE

Asist.drd.ing. Vlad GHEORGHÎĂ - Secretar

1. Cercetări privind proiectarea unui dispozitiv pentru măsurarea rugozității suprafețelor prelucrate prin strunjire longitudinală*Student: GHEBU Andreea-Ana, 641 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR**Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU**Autor corespondent: GHEBU Andreea-Ana***2. Cercetări privind utilizarea optimizării structurale în cadrul procesului de proiectare de produs***Student: CREȚA Gheorghe-Cosmin, 642 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR**Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU**Autor corespondent: CREȚA Gheorghe-Cosmin***3. Cercetări privind utilizarea softurilor dedicate proiectării asistate de calculator în România***Student: MARIA Geni, 642 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR**Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU**Autor corespondent: MARIA Geni***4. Proiectarea și programarea producției pentru un produs auto personalizat***Student: CHISELEFF Alexandru-Nicolae, 642 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR**Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Nicolae-Ovidiu VLAD - Eurobody Hydraulics**Autor corespondent: CHISELEFF Alexandru-Nicolae*

5. Studiu asupra conceptului de design atemporal

Student: SANDA Simina Mihaela, 643 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Andrei DUMITRESCU

Autor corespondent: SANDA Simina Mihaela

6. Analiza și dezvoltarea unor dispozitive tehnologice integrabile în sisteme CNC

Studenti: BĂCIOIU Mihaela-Roxana, 642 AC, MIERLIȚĂ Iulia-Sorina, 643 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Dr.ing. Ion CIOCAN – INCD Turbomotoare COMOTI, Ș.l.dr.ing. Daniel-Silviu MANOLACHE

Autor corespondent: BĂCIOIU Mihaela-Roxana

7. Analiza și dezvoltarea unor operații de asamblare motoare Dacia

Studenti: CONSTANTINESCU Mihaela-Cătălina, 641 AC, UȚICĂ Nicoleta-Georgiana, 641 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Ing. Cristian Viorel RADU - Motoare Dacia, Conf.dr.ing. Ovidiu-Aurelian BLĂJINĂ

Autor corespondent: CONSTANTINESCU Mihaela-Cătălina

8. Cercetări privind realizarea unui dispozitiv portabil de colectat apa prin condensare montabil pe bicicletă

Studenti: PĂUN Mihai, VIȘAN Irina, 641 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ionuț-Gabriel GHIONEA

Autor corespondent: PĂUN Mihai

9. Studiu privind utilizarea optimizării topologice și a designului generativ la proiectarea în mediul CAD

Student: ȘCHEAU Dumitru, 643 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ionuț-Gabriel GHIONEA

Autor corespondent: ȘCHEAU Dumitru

10. Cercetări privind optimizarea proiectării unei console centrale

Student: MOROȘAN Elena, 642 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU

Autor corespondent: MOROȘAN Elena

11. Proiectarea CAD a unui microscop pentru caracterizarea ghidurilor de undă optice

Student: BOSTAN Sebastian, 641 AB, anul IV, Licență NSN, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Elena LĂCĂTUȘ, Dr. Marian ZAMFIRESCU

Autor corespondent: BOSTAN Sebastian

12. Proiectarea și fabricarea unui dispozitiv microfluidic cu scopul generării de picături

Student: NIȚU Nicușor-Bogdan, 641 AB, anul IV, Licență NSN, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Elena LĂCĂTUȘ, CS III Florin JIPA, CS III Cristina PANĂ (NIȚĂ)

Autor corespondent: NIȚU Nicușor-Bogdan

13. Analiza și dezvoltarea planșetei de bord Dacia

Studenti: TOMESCU Gabriel-Ionuț, 641 AC, MACOVEI Marius-Stefanel, 641 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Daniel-Silviu MANOLACHE, Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE

Autor corespondent: TOMESCU Gabriel-Ionuț

14. Studiu privind proiectarea asistată a unor produse complexe

Studenti: BARBU Georgiana-Cristina, 642 AC, RĂDUCANU Florian, 642 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Daniel-Silviu MANOLACHE, Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE

Autor corespondent: BARBU Georgiana-Cristina

15. Proiectarea automatizată a DEM. Determinarea automată a componenței montajului caracteristic DEM/SEM-64 de găurire bazat pe mosulul BSI 001

Student: URSEI Marian Claudiu, 643 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Ș.l.dr.ing. Sergiu NANU

Autor corespondent: URSEI Marian Claudiu

16. Proiectarea unui picior de robot humanoid

Studenti: SIMA Gabriel, SIMA Mihai, 621 AD, anul II, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU

Autor corespondent: SIMA Gabriel

17. Research regarding the anatomical modelling of a wrist orthosis for 3D printing application

Student: IONESCU Raluca, 631 AC, anul III, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Mihaela Elena ULMEANU

Autor corespondent: IONESCU Raluca

S E C Ţ I U N E A 06-21**TEHNOLOGII ŞI SISTEME DE PRELUCRARE – Licență****08.05.2020, ora 9:00***Secțiune online, MS Teams_cod acces canal: 3b1bhqp / [link acces canal](#)***Comisia de examinare**

Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN - Președinte

Prof.dr.ing. Alexandra BANU

Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU

Ș.l.dr.ing. Diana Irinel BĂILĂ - Secretar

1. Tendințe noi în dezvoltarea aliajelor biocompatibile pe baza de titan - studiu bibliografic*Student: IUGA Ana-Cristina, 631 AA, anul III, Licență TCM, Facultatea IIR**Conducător științific: Prof.dr.ing. Alexandra BANU**Autor corespondent: IUGA Ana-Cristina***2. Analiza, dezvoltarea și optimizarea unor operații tehnologice în sisteme CNC***Studenti: ZAHARIA Ștefania, 641 AC, VOINEA Costin-Bogdan, 641 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR**Conducători științifici: Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Ș.l.dr.ing. Daniel-Silviu MANOLACHE, Dr.ing. Ion CIOCAN – INCD Turbomotoare COMOTI**Autor corespondent: ZAHARIA Ștefania***3. Cercetări privind prelucrarea prin așchiere asistată de diverse forme de energie***Student: CÂRSTEA Victor, 641 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR**Conducător științific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU**Autor corespondent: CÂRSTEA Victor***4. Studiul privind realizarea găurilor străpunse, înfundate sau filetate prin tehnologia de printare 3D***Student: PAȚILEA Alexandru Edward, 642 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR**Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Livia Veronica LAZĂR**Autor corespondent: PAȚILEA Alexandru Edward*

5. Studiu privind realizarea operației de ambutisare pentru reperul “PANOU CAPOTĂ”

Student: GHEORGHITĂ Constantin-Alexandru, 643 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Livia Veronica LAZĂR

Autor corespondent: GHEORGHITĂ Constantin-Alexandru

6. Depunerea materialelor nanocompozite sub formă de filme subțiri, prin tehnici laser, pentru determinarea activității fotocatalitice ale acestora

Studenti: VĂLU Maria Cătălina, GEORGESCU Adrian Mihnea, 641 AB, anul IV, Licență NSN, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Elena LĂCĂTUȘ, C.S. III Dr. Camelia POPESCU, ACS. Drd. Raluca IVAN

Autor corespondent: VĂLU Maria Cătălina

7. Sisteme de poziționare a țintelor pentru experimente de accelerare cu laser a fasciculelor de electroni și protoni

Student: MIHALCEA Alexandru, 641 AB, anul IV, Licență NSN, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Elena LĂCĂTUȘ

Autor corespondent: MIHALCEA Alexandru

8. Studii legate de unghiul de poziționare a sistemului optic pentru a asigura penetrarea cu fascicul laser a unei piese cu matrice metalică

Studenti: JOIȚA Cristian-Gabriel, DAVIDOIU Alexandra, 641 AB, anul IV, Licență NSN, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Elena LĂCĂTUȘ, Dr. Andrei POPESCU, Ing. Diana CHIOIBASU

Autor corespondent: JOIȚA Cristian-Gabriel

9. Cercetări privind matrice de injecție produse polimerice cu elemente structurale fabricate prin tehnologii aditive

Student: UȚĂ Mihai-Gigi, 642 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Constantin OPRAN, Drd.ing. ROSIORU Camelia

Autor corespondent: UȚĂ Mihai-Gigi

10. Cercetări privind microinjecția în matrice a produselor polimerice pentru microfluide

Student: MODAN Anemarie, 642 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Constantin OPRAN, Drd.ing. ȘERBAN Daniel

Autor corespondent: MODAN Anemarie

11. Cercetări privind transferul rășinii în matrice a produselor compozite polimerice folosind câmp magnetic

Student: GRIGORE Claudiu-Andrei, 642 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Constantin OPRAN, Drd.ing. ION Sorin Mihai

Autor corespondent: GRIGORE Claudiu-Andrei

12. Cercetări privind transferul rășinii în matrice a produselor compozite polimerice folosind microunde

Student: DURECI Dragoș Gabriel, 641 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Constantin OPRAN, Drd.ing. ION Sorin Mihai

Autor corespondent: DURECI Dragoș Gabriel

13. Cercetări privind transferul rășinii în matriță a produselor compozite polimerice folosind tehnologia cu infraroșu

Student: DUȚAN Marius Ștefan, 642 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Constantin OPRAN, Drd.ing. ION Sorin Mihai

Autor corespondent: DUȚAN Marius Ștefan

14. Cercetări privind transferul rășinii în matriță a produselor compozite polimerice folosind ultrasunete

Student: VĂLIMĂREANU Benjamin-Constantin, 642 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Constantin OPRAN, Drd.ing. ION Sorin Mihai

Autor corespondent: VĂLIMĂREANU Benjamin-Constantin

15. Reglarea lanțurilor cinematice principale la strungurile verticale

Studenti: ANDRONIC Bianca Georgiana, CUȚAC Laura Mihaela, SZABO Loredana Florentina, 632 AD, anul III, Licență IAI, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Dan PRODAN

Autor corespondent: CUȚAC Laura Mihaela

16. Cercetări privind honuirea cilindrică interioară a alezajelor de lungimi mari

Student: RUSU Iulia Roxana, 643 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU

Autor corespondent: RUSU Iulia Roxana

17. Cercetări privind prelucrarea canalelor interioare longitudinale pe strunguri CNC

Student: DINU Andrei-Bogdan, 643 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU

Autor corespondent: DINU Andrei-Bogdan

SECȚIUNEA 06-22

PRODUSE INDUSTRIALE - Masterat

09.05.2020, ora 9:00

Secțiune online, MS Teams_cod acces canal: px7lbgv / [link acces canal](#)

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU - Președinte
Conf.dr.ing. Ovidiu Dorin ALUPEI COJOCARIU
Ș.l.dr.ing. Cătălin GHEORGHIȚĂ
Asist.dr.nd.ing. Cristin ZAHARIA - Secretar

1. Bottle manipulator with vacuum gripper

Studenti: CARUSO Noemi, Erasmus student, University of Salerno, Italy, LABANCA Nicoletta Annetta, Erasmus student, University of Salerno, Italy, DIACONU Britany, anul I, Masterat Ind. Eng., Facultatea IIR
Conducători științifici: Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA, Prof. Adolfo SENATORE
Autor corespondent: CARUSO Noemi

2. Sorting Robotic Arm for Industry 4.0

Studenti: LE STANC Maxime, Erasmus student, INSA Rennes, France, BOUDER Arthur, Erasmus student, INSA Rennes, France, anul I, Masterat Ind.Eng., Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA
Autor corespondent: BOUDER Arthur

3. Dispozitiv de ascuțire a burghiilor

Studenti: DRĂGOI Aurel-Alin, DRĂGOI Marius, anul II, Masterat IAAC, MUTU-RIZOIU Alexandru, anul II, Masterat IEMA, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Ovidiu-Dorin ALUPEI-COJOCARIU
Autor corespondent: DRĂGOI Aurel-Alin

4. Dispozitiv robotizat - Robotic Talking Hand (RTH)

Studenti: PELTEA Cristian, anul II, Masterat INPN, AIRINEI Mihai, anul II, Masterat IEMA, PAVĂL Costel, anul II, Masterat INPN, ȘERBAN Elena-Iuliana, anul II, Masterat IEMA, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristian Vasile DOICIN
Autor corespondent: PELTEA Cristian

5. Agregat mobil pentru furnizarea lichidelor dielectrice ecologice pentru electroeroziune

Studenti: POPESCU Oana-Cornelia, DRAGOMIR Marian-Ionuț, anul I, Masterat INPN, ROȘU Domnica-Hristina, anul I, Masterat IEMA, PÂRLEA Iulia-Bianca, anul I, Masterat IPFP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU

Autor corespondent: POPESCU Oana-Cornelia

6. Echipament amovibil pentru electroeroziune cu fir asistată de ultrasunete pentru mașini de electroeroziune clasice cu electrod masiv

Studenti: JALBĂ Mihaela, CIOBANU Cătălin, anul II, Masterat IEMA, CĂZĂNARU Florin, anul II, Masterat INPN, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU

Autor corespondent: JALBĂ Mihaela

7. Echipament mobil pentru alimentarea cu electrolit la prelucrarea electrochimică a pieselor de dimensiuni mari

Studenti: NICOLAE Mihai-Aurel, anul II, Masterat INPN, MĂGURĂ Adrian-Vasilică, anul II, Masterat IPFP, DUMITRU Ștefan Sorin, anul II, Masterat IAAC, ANDRIEȘ Andreea, anul II, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU

Autor corespondent: NICOLAE Mihai-Aurel

8. Echipament modular pentru debavurare electrochimică

Studenti: ENE Gabriela-Marina, COȚOFANĂ Alexandra-Daniela, anul II, Masterat INPN, SAVU Laurențiu, anul II, Masterat IAAC, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU

Autor corespondent: ENE Gabriela-Marina

9. Echipament pentru finisarea electrochimică în câmp ultrasonic

Studenti: LEPĂDATU Dana Maria, anul I, Masterat INPN, BUCUR Ramona Gabriela, PARASCHIV Marius Stelian, anul I, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU

Autor corespondent: LEPĂDATU Dana Maria

10. Echipament pentru microprelucrări simultane prin electroeroziune asistată de ultrasunete

Studenti: COSTACHE Andrei, anul II, Masterat IAAC, FLORESCU Cristian, PETRACHE Mihail, anul II, Masterat INPN, OPREA Carmen, anul II, Masterat IPFP, STOIAN Andreea, ISPAS Florentina, anul II, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU

Autor corespondent: : COSTACHE Andrei

11. Sistem de avans pentru microprelucrări electrochimice

Studenti: TÎRTEA Bogdan-Alexandru, BUZEA Silviu-Petrișor, anul I, Masterat INPN, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU

Autor corespondent: TÎRTEA Bogdan-Alexandru

12. Disc de frână cu microgeometrie progresiv-diferențiată

Studenti: MIHAI Sabin, IAMANDI Alexandru, anul I, Masterat INPN, PĂTRAȘCU Valentin, anul I, Masterat IPFP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Cristina Elena LĂCĂTUȘ

Autor corespondent: MIHAI Sabin

13. Cercetări privind sisteme de protecție ceramice compozite pentru echipamente energetice

Student: TELEANU Ioana, anul II, Masterat INPN, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN

Autor corespondent: TELEANU Ioana

14. Cercetări privind dezvoltarea unor scule așchietoare în construcție compozit hibrid

Studenti: EFTENE Mihaela Liliana, anul I, Masterat IAAC, BORCEA Andrei, anul I, Masterat IEMA, GHEORGHE Ana-Maria, anul I, Masterat DIPI, SOARE George Octavian, anul I, Masterat INPN, ȘUCU Simina Nicoleta, anul I, Masterat IEMA, VĂLU Theodor Constantin, anul I, Masterat INPN, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Conf.dr.ing. BÎȘU Claudiu, Drd.ing. MATACHE Dragoș

Autor corespondent: EFTENE Mihaela Liliana

15. Soluție constructivă pentru tăierea polistirenului

Studenti: LAZĂR Marius-Vali, anul II, Masterat IPFP, DARIE David-Hariton, anul II, Masterat IEMA, BULGARIU Gabriel Florin, anul II, Masterat IAAC, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU

Autor corespondent: LAZĂR Marius-Vali

16. Studiu privind recondiționarea și reabilitarea ansamblului rotor din componența Pompei principale de ulei

Student: ALEXANDRU Iulia-Damiana, anul II, Masterat Ind. Eng., Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing.ec. Mihaela-Elena ULMEANU

Autor corespondent: ALEXANDRU Iulia-Damiana

S E C Ţ I U N E A 06-23**PRODUSE DE LARG CONSUM - Masterat****09.05.2020, ora 9:00***Secțiune online, MS Teams_cod acces canal: p1b78t5 / [link acces canal](#)***Comisia de examinare**

Conf.dr.ing. Elena LĂCĂTUȘ - Președinte
Conf.dr.ing. Mihail PURCĂREA
Conf.dr.ing.ec. Mihaela Elena ULMEANU
Drnd.ing. Bogdan Alexandru JUGRAVU - Secretar

1. Studiu privind dezvoltarea unui maș multifuncțional climatizant

Studenti: NICULAE Florin, anul I, Masterat IEMA, SMARANDA Constantin-Adrian, anul I, Masterat IAAC, DUMITRESCU Liliana, anul I, Masterat IPFP, MATEI Ionuț-Aurelian, anul I, Masterat INPN, PORCOȚEANU Călin, anul I, Masterat DIPI, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Mădălin-Gabriel CATANĂ
Autor corespondent: NICULAE Florin

2. Cercetarea și dezvoltarea unui aparat pentru descălțarea și stocarea botoșilor de unică folosință

Studenti: BADEA Iulia Georgiana, anul II, Masterat IEMA, BÎRSAN Vasile-Sebastian, anul II, Masterat IAAC, BULĂU Oliviu-Ștefan, anul II, Masterat INPN, TICĂ Andrei-Petruț, anul II, Masterat IPFP, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN
Autor corespondent: BADEA Iulia Georgiana

3. Cercetări privind proiectarea și realizarea unei imprimante 3D pentru cafea

Studenti: STROE Monica Sandra Lucia, ILINCA Florența-Simona, anul I, Masterat IEMA, GRĂJDAN Ioana, FRÎNCU Bogdan-George, MARIN Valentin, anul I, Masterat IPFP, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN
Autor corespondent: GRĂJDAN Ioana

4. Dispozitiv de colectare selectivă a deșeurilor de ambalaj

Studenti: FRAȚILĂ Laura Mihaela, ROBU Claudiu Stefan, anul II, Masterat IEMA, STAN Gabriel Vlăduț, anul II, Masterat INPN, ION Florentin Alexandru, ȘERBAN Călin Petre, anul II, Masterat IPFP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN

Autor corespondent: FRAȚILĂ Laura Mihaela

5. Încălțăminte pentru monitorizarea presiunii pe talpă la alergarea de tip jogging

Studenti: CHIOVEANU Mihai, anul II, Masterat INPN, DUMITRU Cristian, anul II, Masterat IEMA, BARBU Diana, anul II, Masterat IPFP, STANICĂ Diana, anul II, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU

Autor corespondent: CHIOVEANU Mihai

6. Skateboard autopropulsant, pliabil, modular

Studenti: NEDELICU Andrei, anul II, Masterat INPN, STOIAN Ovidiu, anul II, Masterat IPFP, IORDACHE Iulia, anul II, Masterat IEMA, MĂRĂȘESCU George, anul II, Masterat IAAC, MILEA Cosmin, anul II, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU

Autor corespondent: NEDELICU Andrei

7. Parcare supraetajată cu sistem de acces automat

Studenti: ALEXE Robert-Andrei, FOTA Adrian Alexandru, anul II, Masterat IEMA, STAN Andreas-Sergiu, anul II, Masterat IAAC, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU

Autor corespondent: ALEXE Robert-Andrei

8. Cercetări privind proiectarea conceptuală a produsului "Ramă de ochelari cu mască de protecție"

Studenti: RĂDUCU Cristina Florentina, anul I, Masterat IPFP, GHEORGHE Victoria-Beatrice, COMAN Dănuț-Ștefan, anul I, Masterat IEMA, ION Ana-Maria, anul I, Masterat IAAC, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU

Autor corespondent: RĂDUCU Cristina Florentina

9. Proiectare conceptuală - Ștergător cu magnet pentru ferestre

Studenti: VLĂDULEANU Daniela, anul II, Masterat IEMA, STAN Daniela, OLTEANU Nicoleta, anul II, Masterat CIMA, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU

Autor corespondent: VLĂDULEANU Daniela

10. Proiectare de detaliu - Ștergător cu magnet pentru ferestre

Studenti: VLĂDULEANU Daniela, anul II, Masterat IEMA, STAN Daniela, OLTEANU Nicoleta, anul II, Masterat CIMA, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU

Autor corespondent: VLĂDULEANU Daniela

11. Uscător de umbrele

Studenti: IVAȘCU Alexandru-Mihai, anul II, Masterat IPFP, HLISTOV Andreea-Maria, anul II, Masterat IAAC, DRAGOMIR Adriana-Alina, ZAMFIR Maria-Valentina, anul II, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU

Autor corespondent: IVAȘCU Alexandru-Mihai

12. Proiectarea conceptuală și de detaliu a produsului sistem de deplasare pentru persoanele cu dizabilități locomotorii

Studenti: ZANFIR Alexandru Cozmin, NIȚĂ Călin Ștefan, anul II, Masterat IEMA, STANCU Andrei, anul II, Masterat IPFP, BĂRBULESCU Elena Andreea, anul II, Masterat INPN, VASILE Mihai, anul II, Masterat IAAC, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU

Autor corespondent: ZANFIR Alexandru Cozmin

13. Studii privind proiectarea unor echipamente și sisteme hibride pentru aplicații medicale personalizate

Studenti: IVAN Bogdan Paul, NEGRECI Felicia Maria, anul II, Masterat INPN, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Cristina Elena LĂCĂTUȘ

Autor corespondent: IVAN Bogdan Paul

14. Dispozitiv mobil pentru decontaminare și sterilizare

Studenti: CIORANU Cristina, anul I, Masterat IAAC, GHENA Marian-Florentin, anul I, Masterat INPN, IORDACHE Lucreția-Theodora, anul I, Masterat DIPI, SMIRICOV Andreea-Elena, TUDOROIU Florina-Simona, anul I, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Cristina Elena LĂCĂTUȘ

Autor corespondent: GHENA Marian-Florentin

15. Echipament pentru îndepărtarea și decontaminarea mânușilor

Studenti: DRĂGUȚ Andreea, DABIJA Roxana, anul I, Masterat INPN, TUDORACHE Gabriel, anul I, Masterat DIPI, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Cristina Elena LĂCĂTUȘ

Autor corespondent: DRĂGUȚ Andreea

16. Echipament pentru îndepărtarea și decontaminarea rapidă a dispozitivelor individuale de protecție facială și respiratorie

Studenti: ANGHEL Ioana, CRĂCIUN Daniela, anul I, Masterat INPN, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Cristina Elena LĂCĂTUȘ

Autor corespondent: ANGHEL Ioana

17. Umbrelă inteligentă

Studenti: SÂNDULESCU Ionela-Florentina, anul II, Masterat IPFP, ENE Ionuț-Cosmin, SAVIN Andrei-Daniel, anul II, Masterat IAAC, MOCANU Daniela, IVANTOC Diana, anul II, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU

Autor corespondent: SÂNDULESCU Ionela-Florentina

18. Sistem de mărire a autonomiei pentru trotineta electrică

Studenti: ALEXANDRU Sergiu-Petruț, BARBU Giorgiana-Dana, BERINDE Diana-Adela, DÎSCĂ Simona, anul II, Masterat IMPC, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Marius SPIROIU, Conf.dr.ing. Camelia STANCIU , Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA

Autor corespondent: DÎSCĂ Simona

19. Suport amplificator sunete pentru smartphone

Studenti: AVRAM Roxana Florenta, ENCIU Cornel Cristian, MATACHE Denisa Georgiana, STATE Elena Alexandra, ȘERBĂNESCU Carmen Elena, anul II, Masterat IMPC, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Camelia STANCIU, Conf.dr.ing. Marius SPIROIU, Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA

Autor corespondent: ENCIU Cornel Cristian

20. Research on ultrasonic system development applied in household products cleaning

Studenti: IONESCU Cătălin-Nicolae, POPESCU Laurențiu-Nicolae, CHIRU Rafaela-Ștefania, anul II, Masterat Ind. Eng., Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf.dr.ing.ec. Mihaela ULMEANU, Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN

Autor corespondent: IONESCU Cătălin-Nicolae

21. Research regarding development of a washing machine including special device for small object cleaning

Studenti: POPESCU Laurențiu-Nicolae, IONESCU Cătălin-Nicolae, anul II, Masterat Ind. Eng., Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf.dr.ing.ec. Mihaela ULMEANU, Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN

Autor corespondent: IONESCU Cătălin-Nicolae

S E C Ţ I U N E A 06-24**TEHNOLOGII ȘI SISTEME INDUSTRIALE - Masterat****09.05.2020, ora 9:00***Secțiune online, MS Teams_cod acces canal: vwmyabv / [link acces canal](#)***Comisia de examinare**

Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA - Președinte

Conf.dr.ing. Maria Magdalena ROȘU

Conf.dr.ing. Paulina SPÂNU

Asist.drd.ing. Roman MURZAC - Secretar

1. Studiu privind dezvoltarea unui sistem inteligent de împachetare a tricourilor*Studenți:* VIZIREANU Cosmin-Gabriel, anul I, Masterat IAAC, BUCĂ Lavinia, anul I, Masterat IPFP, Facultatea IIR*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA*Autor corespondent:* VIZIREANU Cosmin-Gabriel**2. Development of a sensor box for 3D bioprinting post processing***Studenți:* Rémy DE GASQUET, Erasmus student, INSA de Lyon France, Facultatea IIR*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA*Autor corespondent:* Rémy DE GASQUET**3. Sistem de compactare a recipientelor din plastic***Studenți:* MUNTEAN Dragoș Nicolae, TIUCĂ Diana Maria Mihaela, ȘTEFAN Daniel-Andrei, VARGĂU Bianca-Emanuela, anul II, Masterat IMPC, Facultatea IIR*Conducători științifici:* Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA, Conf.dr.ing. Marius SPIROIU, Conf.dr.ing. Camelia STANCIU*Autor corespondent:* MUNTEAN Dragoș Nicolae**4. Sisteme aeriene fără pilot: Utilitatea IA în viața de zi cu zi***Studenți:* CHIRIȚĂ Iulian, NICULAE Maria-Alexandra, anul I, Masterat DIPI, Facultatea IIR*Conducător științific:* Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN*Autor corespondent:* CHIRIȚĂ Iulian

5. Cercetări privind dezvoltarea unui sistem de verificare a distanțării sociale în aglomerările urbane

Studenti: NEDA Florin Bogdan, VACĂROIU Ionuț Sorin, anul I, Masterat IAAC, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN

Autor corespondent: NEDA Florin Bogdan

6. Effect of particle size on properties of AlSi10Mg alloy produced by Laser Powder Bed Fusion

Studenti: POPESCU George, anul II, Masterat INPN, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU, Prof. Riccardo CASATI

Autor corespondent: POPESCU George

7. Self Sufficient Watering System

Studenti: BADEA Dragoș, anul II, Masterat IEMA, ION Adrian, anul II, Masterat Ind. Eng., SABADOS Radu, anul II, Masterat IEMA, MATEI Valentin, anul II, Masterat IAAC, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU

Autor corespondent: BADEA Dragoș

8. Studii privind modelarea unor sisteme funcționale autoasamblate

Studenti: RĂILEANU Mihail, MIHALCEA Răzvan-Marian, anul II, Masterat INPN, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Cristina Elena LĂCĂTUȘ

Autor corespondent: RĂILEANU Mihail

9. Cercetări privind produse suport ecologice

Studenti: SĂNDULESCU Andrei, anul I, Masterat INPN, RĂDUCANU Grațiana, anul I, Masterat IEMA, DELICOSTEA Alexandru, anul I, Masterat INPN, NEACȘU Marius, anul I, Masterat IPFP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN

Autor corespondent: SĂNDULESCU Andrei

10. Cercetări privind ventilatoare medicale folosind proiectare generativă

Studenti: IGNAT Robert, anul I, Masterat INPN, BĂLĂNESCU Denisa Ștefania, anul I, Masterat IAAC, DĂNĂILĂ Cătălina, anul I, Masterat IPFP, BARAC Olguța Elena, GEAMBAȘU Roxana, anul I, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Drd.ing. Camelia ROȘIORU

Autor corespondent: IGNAT Robert

11. How to switch from Hybrid or Diesel to Electric bus technology in a bus centre in the city of Paris

Student: Gaétan Charles Marie LOUVET, Erasmus student, anul II, Masterat Ind. Eng., Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU

Autor corespondent: Gaétan Charles Marie LOUVET

12. Methods of detecting fire

Student: BEJENARU Dan-Alexandru, anul II, Masterat Ind. Eng., Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU

Autor corespondent: BEJENARU Dan-Alexandru

13. Sistem etajat automat pentru depozitarea cutiilor de transport

Studenti: NEAGOE Adriana, anul I, Masterat IAAC, STOICA Valentin, anul I, Masterat IPFP, LICĂ Constantin-Cosmin, anul I, Masterat IAAC, DRUMEA Mihai-Razvan, anul I, Masterat INPN, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU

Autor corespondent: STOICA Valentin

14. Stație de încărcare a acumulatorilor vehiculelor autonome

Studenti: GÂRBAȘ Emanuel, anul I, Masterat INPN, GHEORGHE Marius Ionuț, MARCU Liliana Anamaria, anul I, Masterat IAAC, Sapadin Iasmin, anul I, Masterat DIPI, ȘOPALCĂ Andrei, anul I, Masterat IPFP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU

Autor corespondent: GHEORGHE Marius Ionuț

15. Diagnosticarea mașinilor rotative prin monitorizarea vibrațiilor mecanice

Studenti: ENCIU Cornel Cristian, anul II, Masterat IMPC, Facultatea IIR

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Cristian TARBĂ , Dr. Cristian BĂRBULESCU

Autor corespondent: ENCIU Cornel Cristian

16. Web Development for Automatic Wiping System

Studenti: NUȚĂ Andrei Bogdan, NICA Andreea, anul II, Masterat Ind. Eng., Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Mihaela-Elena ULMEANU

Autor corespondent: NUȚĂ Andrei Bogdan