

**S E C Ţ I U N E A 06-01****CONCEPŢIA ŞI EXPLOATAREA  
SISTEMELOR DE PRODUCŢIE ROBOTIZATE****Data 08.05.2020, ora 13.00***On-Line***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