

**S E C Ţ I U N E A 06-06****PROIECTARE, MODELARE-SIMULARE  
SI INGINERIE ASISTATA IN ROBOTICA****12.05.2018, 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. Dorel ANANIA  
Ș.l. dr.ing. Mario IVAN  
As. drd. ing Cozmin CRISTOIU  
Student GHENEA Alexandru - Secretar

**1. Programarea-simularea offline a unei celule de asamblare-montaj piese mecanice integrând un robot industrial de tip SCARA utilizând mediul de lucru ABB Robot Studio***Student:* ANGHEL Constantin Gabriel, anul II, master Robotică, Facultatea IMST*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Tiberiu DOBRESCU*Autor corespondent:* ANGHEL Constantin Gabriel**2. Programarea-simularea offline a unei celule de ambalare produse farmaceutice cu ajutorul robotului industrial de tip SCARA Staubli TP 80 utilizând mediul de lucru ABB Robot Studio***Student:* BARBU Vlăduț Mihai, anul II, master Robotică, Facultatea IMST*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Tiberiu DOBRESCU*Autor corespondent:* BARBU Vlăduț Mihai**3. Programarea și simularea offline pentru o celulă flexibilă de procesare panouri LCD în camere albe utilizând mediul de lucru Process Simulate***Student:* BĂCANU Alexandru, anul II, master Robotică, Facultatea IMST*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU*Autor corespondent:* BĂCANU Alexandru**4. Programarea si simularea off line a unei aplicatii robotizate pentru ambalat sticle de ulei auto utilizand mediul de lucru RobCAD***Student:* CHIȘ Mihai Bogdan, anul II, master Robotică, Facultatea IMST

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ

*Autor corespondent:* CHIȘ Mihai Bogdan

**5. Programarea și simularea off line a robot de tip SCARA integrat într-o celula pentru manipularea de produse cosmetice utilizând mediul de lucru ABB Robot Studio**

*Student:* CIUBOTARIU Ionuț Cristian, anul II, master Robotică, Facultatea IMST

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Adrian OLARU

*Autor corespondent:* CIUBOTARIU Ionuț Cristian

**6. Programarea și simularea offline pentru o celulă flexibilă de tăiere cu plasmă și sudare cu arc electric utilizând mediul de lucru ABB Robot Studio**

*Student:* DRAGOMIR George, anul II, master Robotică, Facultatea IMST

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU

*Autor corespondent:* DRAGOMIR George

**7. Programarea offline și simularea asistată a unei aplicații de manipulare a reperelor de tip pinion utilizând mediul de lucru ABB RobotStudio**

*Student:* DUMITRU Alexandru Ștefan, anul II, master Robotică, Facultatea IMST

*Conducător științific:* S.I. dr. ing. Mario IVAN

*Autor corespondent:* DUMITRU Alexandru Ștefan

**8. Modalități de printare 3D și posibilitatea integrării unui procedeu într-o aplicație robotizată**

*Student:* GEAMBAȘU Cristian-Marian, anul II, master Robotică, Facultatea IMST

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Tiberiu DOBRESU

*Autor corespondent:* GEAMBAȘU Cristian-Marian

**9. Programarea - simularea offline a unei celule robotizate de turnare gravitațională utilizând mediul de lucru Process Simulate**

*Student:* GEORGESCU Bogdan-George, anul II, master Robotică, Facultatea IMST

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU

*Autor corespondent:* GEORGESCU Bogdan-George

**10. Programarea-simularea offline a unei celule de vopsire robotizată a caroseriilor auto utilizând mediul de lucru Process Simulate**

*Student:* GHENEA Alexandru-Claudiu, anul II, master Robotică, Facultatea IMST

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Diana POPESCU

*Autor corespondent:* GHENEA Alexandru-Claudiu

**11. Sinteza asistată 3D programarea și simularea offline a unei celule robotizate pentru scanare cu raze X componente mecanice pentru industria auto**

*Student:* GHERASE Andrei Laur, anul II, master Robotică, Facultatea IMST

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU

*Autor corespondent:* GHERASE Andrei Laur

**12. Programarea și simularea offline a unei celule robotizate de paletizare utilizând mediul de lucru K-Roset**

*Student:* IOSUB Victor, anul II, master Robotică, Facultatea IMST

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU, S.I. dr.ing. Cezara COMAN

*Autor corespondent:* IOSUB Victor

**13. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate de montaj roți autovehicule utilizând mediul de lucru ABB RobotStudio**

*Student:* LIFERI Constantin, anul II, master Robotică, Facultatea IMST

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU

*Autor corespondent:* LIFERI Constantin

**14. Programarea-simularea offline a unei celule de debavurare jante de aluminiu cu robot de tip brat articulată și sistem de vedere artificială utilizând mediul de lucru ABB Robot Studio**

*Student:* MARINESCU Nicușor, anul II, master Robotică, Facultatea IMST

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ

*Autor corespondent:* MARINESCU Nicușor

**15. Programarea-simularea offline a unei celule a unei celule de sudare în puncte a dulapurilor utilizând mediul de lucru ABB Robot Studio**

*Student:* MOISE Mugurel-Gabriel, anul II, master Robotică, Facultatea IMST

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Tiberiu DOBRESU

*Autor corespondent:* MOISE Mugurel-Gabriel

**16. Programarea - simularea off-line a unei celule robotizate de vopsire caroserii auto cu robot industrial de tip braț articulată deplasabil la sol utilizând mediul de lucru RobCAD**

*Student:* PAȘCANU Vasile, anul II, master Robotică, Facultatea IMST

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ

*Autor corespondent:* PAȘCANU Vasile

**17. Simularea în mediul de lucru Process Simulate a unei platforme mobile robotizate de inspecție și reparare a tunelelor**

*Student:* POPA Cătălina Mihaela, anul II, master Robotică, Facultatea IMST

*Conducător științific:* S.I. dr. ing. Mario IVAN

*Autor corespondent:* POPA Cătălina Mihaela

**18. Programarea - simularea offline a unei celule robotizate de prelucrare prin deformare plastică la rece cu robot industrial de tip braț articulată deplasabil la sol utilizând mediul de lucru ABB Robot Studio**

*Student:* PREDA Liviu-Nicolae, anul II, master Robotică, Facultatea IMST

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Tiberiu DOBRESU

*Autor corespondent:* PREDA Liviu-Nicolae

**19. Programarea - simularea offline și analiza comportării MEF a structurilor integrate unui sistem AS-RS cu unitate de încărcare-descărcare robotizată pentru paletizare mixtă**

*Student:* SIMION Anuța, anul II, master Robotică, Facultatea IMST

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU

*Autor corespondent:* SIMION Anuța

**20. Programarea asistată și simularea off-line a unei celule robotizate de paletizare pentru baxuri de doze folosind mediul de lucru ABB RobotStudio**

*Student:* STOLERU Răzvan-Ștefan, anul II, master Robotică, Facultatea IMST

*Conducător științific:* S.I. dr. ing. Mario IVAN

*Autor corespondent:* STOLERU Răzvan-Ștefan

**21. Programarea-simularea offline a unei celule de vopsire robotizată a palelor de turbină eoliană, utilizând mediul de lucru ABB Robot Studio**

*Student:* TĂNASE Cătălin-Mihai, anul II, master Robotică, Facultatea IMST

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Tiberiu DOBRESU

*Autor corespondent:* TĂNASE Cătălin-Mihai

**22. Programarea-simularea offline a unei celule robotizate de prelucrat prin așchiere repere de tip corp prismatic integrând un robot industrial de tip braț articulată deplasabil la sol în mediul de lucru Process Simulate**

*Student:* UNGUREANU Sergiu Alexandru, anul II, master Robotică, Facultatea IMST

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU

*Autor corespondent:* UNGUREANU Sergiu Alexandru

**23. Programarea și simularea offline a unei celule robotizate de sudare cu arc electric repere de dimensiuni medii-mari, utilizând mediul de lucru Process Simulate**

*Student:* VERDETE Bogdan-Marian, anul II, master Robotică, Facultatea IMST

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU

*Autor corespondent:* VERDETE Bogdan-Marian

**24. Dezvoltarea programarea și simularea offline a unui sistem auxiliar pentru implementarea operației de sudare cu arc electric într-o aplicație existentă pentru sudare în puncte**

*Student:* VULPE Adrian-Ionuț, anul II, master Robotică, Facultatea IMST

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Tiberiu DOBRESU

*Autor corespondent:* VULPE Adrian-Ionuț

**25. Simularea și programarea offline a unei linii de reparare paletă din lemn utilizând produsul software Process Simulate**

*Student:* ZOSIM Eugen Mihai, anul II, master Robotică, Facultatea IMST

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU

*Autor corespondent:* ZOSIM Eugen Mihai

**26. Sinteza asistată 3D, programarea și simularea off-line a unei celule de fabricație robotizate pentru paletizare foi de sticlă prin preluarea acestora în timpul deplasării lor pe conveier utilizând ABB RobotStudio**

*Student:* ANTON Cosmin, anul II, master Robotică, Facultatea IMST

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU

*Autor corespondent:* ANTON Cosmin