

**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***On-Line***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 finisaj 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