



S06-28 - CONCEPȚIA ȘI EXPLOATAREA SISTEMELOR DE PRODUCȚIE ROBOTIZATE 2

Sesiune în format hibrid

Link Teams

Sala CO 006

23.05.2026 ora 13⁰⁰

Comisia de organizare și evaluare

Prof. dr. ing. Tiberiu-Gabriel DOBRESCU - Președinte

Prof. dr. ing. Nicoleta-Elisabeta PASCU

Ș.l. dr. ing. Tudor-George ALEXANDRU

Ș.l. dr. ing. Marius-Valentin DRAGOMIR - Secretar

- 1. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru paletizarea cutiilor de carton utilizând un robot de tip braț articulată în mediul ABB RobotStudio**
- 2. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru paletizarea cutiilor de carton în mediul Siemens Process Simulate**
- 3. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru operații de paletizare a cutiilor de carton utilizând un robot industrial cu 6 axe în mediul ABB RobotStudio**
- 4. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru paletizarea produselor ambalate în cutii de carton utilizând mediul Siemens Process Simulate**
- 5. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru încărcarea și descărcarea semifabricatelor pe mașini-unelte CNC utilizând un robot industrial de tip braț articulată**
- 6. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate cu trei intrări și trei ieșiri pentru paletizarea cutiilor prismatice utilizând un robot industrial de tip braț articulată**
- 7. Programarea și simularea off-line a unei aplicații robotizate de paletizare a sacilor utilizând mediul Siemens Process Simulate**
- 8. Programarea și simularea off-line a unei celule flexibile robotizate pentru încărcarea și descărcarea pieselor forjate utilizând doi roboți industriali**

- 9. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru încărcarea și descărcarea sculelor pe mașini-unelte utilizând mediul ABB RobotStudio**
- 10. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate de paletizare integrând roboți industriali și vehicule autonome pentru transportul paleților**
- 11. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru prelucrarea prin așchiere a reperelor mecanice utilizate în industria petrolieră utilizând mediul ABB RobotStudio**
- 12. Programarea și simularea off-line a unei linii robotizate pentru transportul și ambalarea produselor de panificație utilizând roboți industriali**
- 13. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru formarea și distribuția cutiilor de carton utilizând un robot de tip braț articulat**
- 14. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru paletizarea seturilor de sticle din plastic utilizând un robot industrial cu structură de tip lanț cinematic închis**
- 15. Programarea și simularea off-line a unei celule flexibile pentru ambalarea în cutii de carton a recipientelor din plastic utilizând un robot de tip braț articulat**
- 16. Programarea și simularea off-line a unei celule flexibile pentru depaletizarea ambalajelor de carton utilizând un robot de tip braț articulat**
- 17. Programarea și simularea off-line a unei celule robotizate pentru deservirea strungurilor CNC utilizând un robot de tip braț articulat cu efector dublu**