

S E C Ț I U N E A B06 - 08

MODELE ȘI ALGORITMI PENTRU APLICAȚII INDUSTRIALE

Comisia de examinare



10.05.2024
ora 09:00
sala CB112

1. Cercetări privind dezvoltarea unui sistem de prehensiune pentru diferite aplicații industriale



2. Cercetări privind optimizarea proiectării structurii mecanice a unui plotter XY prin simulare FEA



3. Cercetări privind proiectarea și realizarea unui model experimental de deschidere automată a ușilor



4. Cercetări privind realizarea unui model experimental de dronă pentru asistarea vehiculelor autonome



5. Cercetări privind realizarea unui sistem de sortare a unor ambalaje reciclabile specifice



6. Cercetări privind realizarea unui stand experimental pentru reglarea temperaturii în habitacul unui automobil



7. Gestiunea optimizată a stocurilor de materii prime pentru liniile de fabricație în fabrici și urmărirea în timp real a materiilor prime



8. Instrumentarea unui stand experimental pentru trasarea caracteristicii elastice a arcurilor elicoidale



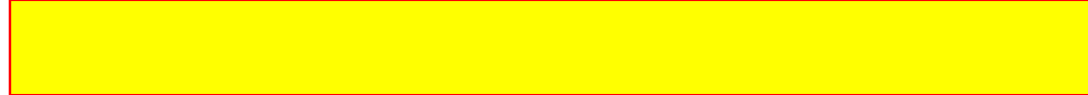
9. Model experimental de eleron pentru asistarea și controlul activ al stabilității la virarea autovehiculelor



10. Proiectarea și realizarea unui model experimental de stand mecatronic pentru frânare acționat cu motor electric



11. Proiectarea și realizarea unui model experimental de conveyer pentru sortarea produselor și a unei aplicații de monitorizare a procesului



12. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem de automatizare pentru producerea de pizza



13. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru managementul prelucrării unor loturi de repere



14. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru optimizarea regimurilor de așchiere pe principiul costului minim



15. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru stabilirea unui plan personalizat de pregătire fizică într-un sistem de resurse distribuit



16. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru asistarea realizării ștatului de funcții al unui departament

