



SECȚIUNEA B06 - 09

MODELE EXPERIMENTALE ȘI APLICAȚII INFORMATICE PENTRU INGINERIE INDUSTRIALĂ

Comisia de examinare



10.05.2024

ora 09:00

sala CB 201

1. Brațul robotic BARISTA



2. Cercetare privind proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem de tip conveior cu bandă transportoare comandat prin placă hardware dedicată și aplicație software dezvoltată în Matlab



3. Cercetarea privind proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru recunoașterea inteligentă a unor tipuri de produse aflate în deplasare și sortarea acestora folosind comanda unui descărcător plug electric bilateral



4. Model experimental de stand pentru verificarea asamblării produselor polimerice prin procesare de imagini



5. Proiectarea și realizarea unui echipament pentru identificarea produselor dintr-o autoservire



6. Proiectarea și realizarea unui model experimental de echipament pentru sortarea boabelor de cafea



7. Proiectarea și realizarea unui model experimental de echipament robotizat pentru operarea unui espressor



8. Proiectarea și realizarea unui model experimental de micro-echipament de gravat cu laser



9. Proiectarea și realizarea unui model experimental de robot jucător de șah



10. Proiectarea și realizarea unui model experimental de robot pentru alimentarea și operarea unei mașini automate de spălat rufe



11. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem pentru identificarea și colectarea dozelor, cu procesare de imagine și braț robotic



12. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem robotizat pentru amenajarea meselor pentru evenimente



13. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem robotizat pentru colectarea unor deșeuri

A large yellow rectangular box with a red border, used to redact the content of project 13.

14. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem robotizat pentru manipularea unor recipiente într-un laborator de chimie

A large yellow rectangular box with a red border, used to redact the content of project 14.

15. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice în Matlab pentru recunoașterea și clasificarea inteligentă a unor sortimente de legume sau fructe aflate pe o bandă transportoare și separarea/etichetarea acestora în funcție de categoria de calitate

A large yellow rectangular box with a red border, used to redact the content of project 15.

16. Robotizarea celulei flexibile

A large yellow rectangular box with a red border, used to redact the content of project 16.