



SECȚIUNEA B06 - 02

APLICAȚII INFORMATICE ȘI SISTEME INDUSTRIALE INTELIGENTE

Comisia de examinare



10.05.2024
ora 09:00
sala CO 011

1. Cercetări privind proiectarea și realizarea unui model de sistem de poziționare a unor panouri solare pe un vehicul



2. Proiectarea și asamblarea unui sistem de control pentru un braț robotic colaborativ



3. Proiectarea și realizarea unui model experimental al unei case inteligente



4. Proiectarea și realizarea unui model experimental de echipament pentru conversia gesturilor umane în mesaje text și audio



5. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem de automatizare pentru prepararea cocktailurilor

6. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem de verificare a caracteristicilor geometrice ale unor rețene

7. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem robotic pentru gravare cu laser (scara)

8. Proiectarea și realizarea unui prototip de sistem mecatronic pentru manipularea obiectelor de dimensiuni mici și medii

9. Proiectarea și realizarea unui sistem de automatizare pentru injecția produselor polimerice în matrița 3K

10. Proiectarea unei aplicații informatice pentru gestionarea activității la proiectul de diplomă

11. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru eșalonarea distribuției de produse cu o flotă de vehicule de transport

12. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru planificarea circuitelor de distribuție ale produselor la clienți din mai multe depozite

13. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru planificarea circuitului de distribuție al produselor perisabile la clienți

14. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru planificarea flotei de vehicule de transport al materialelor necesare producției zilnice în fabrică



15. Proiectarea unui algoritm și testarea unei aplicații informatice pentru monitorizarea unor activități dintr-un spital



16. Sistem de sortare automată bazată pe culoare utilizând bandă transportoare

