



S E C Ţ I U N E A 06 - 16

SISTEME DE PRODUCŢIE DIGITALE

Sesiune în format fizic

9 mai 2025, ora 12:00, sala CK008B

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Radu Constantin PARPALĂ - Președinte

Conf.dr.ing. Cicerone Laurențiu POPA

Ș.l.dr.ing. Carmen Cristiana CAZACU

Ș.l.dr.ing. Andra PENA - Secretar

- 1. Optimizarea sistemului de detașare automată în imprimarea 3D: integrarea senzorilor și perfecționarea acționării pneumatice**
- 2. Integrarea senzorilor de mediu într-un sistem IoT pentru optimizarea condițiilor de producție**
- 3. Sistem IoT de iluminare inteligentă pentru eficientizarea consumului energetic în spații de producție**
- 4. Monitorizarea inteligentă a temperaturii în medii industriale multi-zonă prin soluții IoT**
- 5. Monitorizarea și controlul poziționării componentelor într-o linie de asamblare digitală folosind tehnologie IoT**
- 6. AutoDoc DevEnv – Automatizarea procesului de documentare în proiectele software pentru activitatea de producție și sisteme digitale**
- 7. Sistem automatizat de aplicare a spumei pentru procese industriale din producție**
- 8. Integrarea unei truse medicale inteligente în infrastructura de producție pentru creșterea siguranței operaționale a resursei umane**

9. Sistem automat cu CNC pentru inserții metalice în piesele printate 3D

10. Dezvoltarea unui dispozitiv EKG miniatural pentru supravegherea sănătății operatorilor în fabrici inteligente

11. Soluție digitală pentru controlul parametrilor de mediu în sectoarele industrial și agricol

12. Sistem automatizat de hrănire a animalelor

13. Optimizarea modului de citire a calitatii aerului

14. Robot CNC pentru desen si scris automat

15. Robot urmăritor de linie

16. Platforma robotica șenilată

17. Robot pompier

18. Robot cu roți omnidirecționale cu 3 grade de libertate in plan