



SECȚIUNEA 06 - 20

LOGISTICĂ INDUSTRIALĂ

Sesiune în format fizic

CK 109 C

09.05.2025, ora 8⁰⁰

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Cicerone Laurențiu POPA - Președinte
Prof. dr.ing. Nicoleta-Luminița CĂRUȚAȘU
Ș.l. dr.ing. Constantin-Adrian POPESCU
Ș.l. dr.ing. Emilia-Maria POPESCU- Secretar

1. Conceptualizarea unui sistem modular pentru digitalizarea sarcinilor logistice într-o aplicație WMS
2. Perspective viitoare și tendințe ale Blockchain în lanțul de aprovizionare
3. Implementarea în flux a încărcării wireless și a tehnologiei MIVOLT la un sistem de depozitare automatizat
4. Integrarea RFID într-un sistem robotizat de gestiune a stocurilor din cadrul unui depozit automatizat
5. Cercetări privind codificarea și gestionarea eficientă a produselor în distribuția de echipamente hidraulice
6. Implementarea conceptului Digital Twin pentru optimizarea sustenabilă și inteligentă a lanțului logistic industrial
7. Utilizarea sistemelor informatice pentru trasabilitatea produselor în lanțurile logistice industriale
8. Menținerea predictivă în industria 5.0: integrarea senzorilor pentru eficiență și siguranță
9. Ergonomia în procesul de colectare din centrele de distribuție în contextul industriei 5.0
10. Studii privind automatizarea fluxurilor logistice
11. Integrarea sistemelor de vedere artificială pentru ghidarea roboților folosiți în operația de pick and place
12. Sustenabilitatea în logistică în contextul conceptului de logistică durabilă 4.0
13. Studiu privind combaterea poluării provenite din logistica transporturilor
14. Reducerea pierderilor în lanțul de furnizori din industria agroalimentară, prin digitalizarea procesului de depozitare și distribuție

- 15. Automatizarea logisticii interne: sistem de transport pentru cutii într-un mediu de depozitare inteligent
- 16. Sistem de urmărire a flotelor logistice
- 17. Analiza statică a unui subansamblu dintr-un sistem de grupare a produselor
- 18. Optimizarea stocării și recuperării automatizate
- 19. Servicii personalizate de automatizare a depozitului prin integrarea roboților mobili autonomi - abordare Ansys
- 20. Dezvoltarea conceptului ANTAGON. Analiză pentru un rezervor specializat