



S06-18 - SISTEME LOGISTICE INDUSTRIALE

Sesiune în format fizic

Sala CK 109c

22.05.2026 ora 08⁰⁰

Comisia de organizare și evaluare

Conf. dr. ing. Constantin-Adrian POPESCU - Președinte

Prof. dr. ing. Nicoleta-Luminița CĂRUȚAȘU

Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA

Ș.l. dr. ing. Emilia-Maria POPESCU - Secretar

- 1. Automatizarea unui depozit logistic**
- 2. Optimizarea sistemelor AS/RS prin integrarea inteligenței artificiale**
- 3. Procesele Last Mile și optimizarea prin lockere**
- 4. Analiza descărcării manuale și automatizate în depozite**
- 5. Optimizarea rutelor vehiculelor electrice prin intermediul unui algoritm matematic**
- 6. Analiza comparativă a cross-docking-ului și depozitării clasice**
- 7. Automatizarea procesului de extragere a informațiilor tehnice specifice sistemelor folosite în logistică**
- 8. Studiu privind optimizarea timpilor operaționali prin utilizarea sistemelor automatizate de încărcare și descărcare a camioanelor**
- 9. Coordonarea logistică națională în condiții de criză**

- 10. Implementarea unui sistem ciber-fizic într-un depozit**
- 11. Impactul activităților logistice asupra mediului**
- 12. Proiectarea și simularea unui sistem logistic eco-eficient**
- 13. Arhitecturi logistice cognitive bazate pe Vertical Lift Module în paradigma Industry 5.0**
- 14. Studiu asupra traiectoriilor spațiale a sistemelor de transport dintr-un depozit logistic folosind curba Hilbert și coduri QR**
- 15. Determinarea drumului minim între două stații ale unei rețele de metrou folosind teoria grafurilor**
- 16. Utilizarea inteligenței artificiale în optimizarea depozitelor**
- 17. Managementul retururilor în logistica inversă**
- 18. Alocarea optimă a resurselor în operațiunile de aprovizionare și depozitare**
- 19. Studiu de caz privind analiza și optimizarea gestiunii stocurilor într-un depozit logistic**
- 20. Analiza predictivă a prelucrării cu laser prin simulare numerică**
- 21. Realizarea unui sistem automatizat de depozitare a componentelor de robotică bazat pe tehnologia RFID**
- 22. Dezvoltarea unui sistem automat de identificare și gestionare a produselor folosind tehnologia RFID**
- 23. Dezvoltarea unui sistem de sortare automată a coletelor**
- 24. Modelarea și planificarea traiectoriilor unui robot mobil autonom și ale obiectelor lansate independent**
- 25. Roboți mobili autonomi utilizați în logistica industrială**