



S06-19 - LOGISTICĂ INDUSTRIALĂ

Sesiune în format fizic

Sala CK 109c

22.05.2026 ora 11⁰⁰

Comisia de organizare și evaluare

Prof. dr. ing. Nicoleta-Luminița CĂRUȚAȘU - Președinte

Conf. dr. ing. Constantin-Adrian POPESCU

Conf. dr. ing. Cicerone Laurențiu POPA

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

- 1. Studiu de fezabilitate și simulare a livrărilor logistice cu drone în zona metropolitană București**
- 2. Planificarea implementării tehnologiei RPA într-o organizație folosind Microsoft Project**
- 3. Managementul logistic al resurselor în situații critice din sectorul energetic**
- 4. Automatizarea proceselor operaționale în freight forwarding aerian**
- 5. Implementarea conceptelor Industry 4.0 în producția de șervețele alimentare cerate**
- 6. Integrarea roboților mobili autonomi în depozitele de mare densitate**
- 7. Optimizarea micro-logisticii prin implementarea sistemelor de vedere artificială și edge AI**
- 8. Optimizarea multi-criterială a alocării locațiilor în depozite prin metode algoritmice și analiză de date**
- 9. Optimizarea fluxului logistic pentru reutilizarea ambalajelor din sticlă**
- 10. Studiu asupra echipamentului Combiner GD MC-1 Voyager și metode de optimizare operațională**
- 11. Sisteme inteligente de mentenanță predictivă pentru stâlpii liniilor de contact în transportul feroviar**
- 12. Standardizarea și optimizarea proceselor de mentenanță autonomă pentru sistemele de inspecție vision în fluxuri logistice de mare viteză**

- 13. Optimizarea sustenabilă a fluxurilor de materiale: integrarea parametrilor de mediu în sistemele inteligente**
- 14. Optimizarea fluxurilor de retur și eficientizarea costurilor operaționale în lanțul de aprovizionare**
- 15. Sora Med – distribuția echipamentelor medicale în România prin prisma Industry 5.0**
- 16. Utilizarea managementului de proiect și a algoritmilor de optimizare pentru digitalizarea SSM**
- 17. Analiza comparativă a polimerilor multistrat în procesele de extrudare și termoformare a ambalajelor**
- 18. Studiu privind impactul comerțului online asupra activităților logistice dintr-o companie**
- 19. Realitatea extinsă utilizată în domeniul logisticii**
- 20. Soluții de optimizare a fluxurilor logistice și implementarea politicii FIFO în cadrul unui depozit de produse finite (biciclete fixe)**
- 21. Optimizarea fluxului logistic al unui service auto pentru vehicule electrice prin implementarea conceptului de Digital Twin**
- 22. Evoluția resurselor umane în domeniul logisticii între automatizare și adaptabilitate umană**