



S E C Ţ I U N E A 06 - 21

SISTEME LOGISTICE INDUSTRIALE

Sesiune în format fizic

CK 109 C

09.05.2025 ora 12⁰⁰

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Nicoleta-Luminița CĂRUȚAȘU - Președinte
Prof.dr.ing. Nicoleta-Elisabeta PASCU
Ș.l.dr.ing. Constantin-Adrian POPESCU
Ș.l.dr.ing. Emilia-Maria POPESCU - Secretar

1. Automatizarea unui depozit logistic
2. Echipament AS-RS de tip brat modular
3. Implementarea și optimizarea proceselor de livrare din cadrul logisticii Last Mile
4. Implementarea transpaletelor automate în spațiile de depozitare
5. Optimizarea rutelor pentru vehicule electrice prin intermediul unui algoritm matematic
6. Logistica activităților specifice unei firme de vânzări camioane destinate industriei construcțiilor
7. Studiu privind proiectarea și optimizarea structurii unui depozit
8. Soluții de implementare a AMR-urilor pentru automatizarea depozitelor
9. Aplicații software utilizate în logistică și managementul transporturilor agabaritice
10. Studiu privind încărcarea automatizată a sistemelor de transport în comparație cu încărcarea clasică
11. Securitate națională în era autonomiei logistice: arhitectura tehnologică destinată eficienței operaționale
12. Studiu de impact asupra emisiilor de CO₂ pentru ambalajele reutilizabile în comparație cu cele de unică folosință
13. Implementarea unui depozit verde
14. Optimizarea fluxului de ambalare în recipiente biodegradabile
15. Studiu privind impactul implementării VLM în centrele de distribuție
16. Optimizarea designului depozitului pentru eficiența operațională și reducerea costurilor
17. Trasabilitate inteligentă în logistica industrială cu ajutorul codurilor QR

18. Optimizarea procesului de retur
19. Evoluția automatizării procesului logistic în domeniul auto
20. Optimizarea gestiunii stocurilor prin utilizarea tehnologiilor digitale
21. Optimizarea rețelelor logistice strategice: analiză prin algoritmul Dijkstra a rutelor logistice aflate sub amenințări hibride