



## **SECȚIUNEA B06 - 18**

### **LOGISTICĂ INDUSTRIALĂ**

#### **Comisia de examinare**



**10.05.2024**  
ora 8<sup>00</sup>  
sala CB022

#### **1. Implementarea realității augmentate în inginerie**



#### **2. Evaluarea strategică și implementarea organizațională a unui WMS**



#### **3. Cercetări privind implementarea tehnologiei Blockchain în lanțul de aprovizionare**



#### **4. Cercetări privind integrarea tehnologiei RFID în sistemele de gestiune a stocurilor pentru eficiență și acuratețe ridicate**



**5. Model matematic în vederea optimizării consumului de energie în cadrul centrelor de logistică**

**6. Configurarea unui sistem PDM**

**7. Studiu privind tag-urile RFID alimentate cu energie solară**

**8. Analiza și optimizarea sistemelor de stocare automată în cadrul unui depozit**

**9. Dezvoltarea unui algoritm de învățare automată pentru predicția prețului de vânzare a spațiilor comerciale**

**10. Optimizarea activităților din cadrul întreprinderilor medicale utilizând tehnologia RFID**

**11. Studiu privind gestionarea și monitorizarea rebuturilor în industria materialelor de construcții**

**12. Modelarea fluxurilor logistice prin strategii eficiente de transport**

**13. Studiu de caz privind impactul lipsei de resurse asupra automatizării proceselor dintr-un depozit**

**14. Studiu de caz privind transportul și distribuția produselor**

**15. Studiu de caz privind gestionarea eficientă a sistemelor pentru intralogistică**

**16. Studiul sistemelor semi-automate de depozitare pe verticală****17. Studiu privind lanțul de aprovizionare în cadrul companiei Pfizer Inc.****18. Studiu privind logistica internă în industria de producție a autovehiculelor****19. Studiu privind optimizarea fluxurilor de îmbuteliere****20. Program și metode de calcul pentru eficientizarea logisticii în producție****21. Studiu de caz privind optimizarea activităților din cadrul unui depozit****22. Etichetarea și trasabilitatea produselor**