



## **S06- 10 INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT (IIM)**

*Sesiune în format fizic*

*Sala CK 104c*

22.05.2026, ora 09:00

### **Comisia de organizare și evaluare**

Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE - Președinte

Conf.dr.ing. Maria Magdalena ROȘU

Conf.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU

Dr.ing. Gabriel DOBRI - Secretar

- 1. Application of artificial intelligence for predictive maintenance in industry**
- 2. Cercetări privind dezvoltarea unui dispozitiv pentru verificarea automată a pompelor de evacuare a mașinilor de spălat rufe**
- 3. Cercetări privind dezvoltarea unui robot autonom interactiv pentru copii și animale de companie, cu navigație inteligentă și evitare a obstacolelor în spații interioare**
- 4. Cercetări privind integrarea fabricației digitale și a simulării în contextul dezvoltării sustenabile**
- 5. Cercetări privind optimizarea lanțului logistic al unei companii**
- 6. Cercetări privind optimizarea procesului de producție a ansamblurilor de tablouri electrice**
- 7. Development of a complex device for relative position control in technological system**
- 8. Dezvoltarea unui model de evaluare și optimizare a rezultatelor învățării pentru programe de studii de inginerie din România**
- 9. Eficientizarea accesării fondurilor europene în energia regenerabilă prin entități terțe**
- 10. Factory development in Industry 5.0**

- 11. Operational risk management in supply flows dependent on critical networks**
- 12. Research and development on the characteristics of technological operations for advanced industrial systems**
- 13. Researches on sustainable development in advanced industry**
- 14. Researches on tool stability and vibration reduction in deep boring**
- 15. Study on the role of neurodivergence in the early career trajectories of young adults**
- 16. The role and applications of chaos theory in complex developments**