



## **S06-08-DEZVOLTAREA DE PRODUSE ȘI SISTEME INOVATIVE INTELIGENTE (DPSII)**

*Sesiune în format fizic*

*Sala CO 003b*

23.05.2026, ora 09:00

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

Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU - Președinte

Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA

Conf.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU

Ing. Irina Maria CODREANU - Secretar

- 1. Cercetări privind corelarea funcțiilor și fenomenelor fizice în dezvoltarea ochelarilor inteligenți industriali**
- 2. Cercetări privind dezvoltarea unor senzori pentru monitorizarea impurificării mediilor de lucru industriale**
- 3. Cercetări privind dezvoltarea unui sistem inteligent de sortare a pieselor din plastic**
- 4. Cercetări privind proiectarea și realizarea unui model experimental de platformă mobilă pentru prelevarea de probe de sol**
- 5. Cercetări privind realizarea unui prototip de tip - ghiveci inteligent**
- 6. Cercetări privind realizarea unui prototip de tip exoschelet**
- 7. Cercetări privind studiul și modelarea dispozitivelor inteligente pentru corectarea posturii și asistența la birou**
- 8. Design and development of an AMR-mounted environmental mapping kit for GDP-compliant pharmaceutical warehouse validation**

- 9. Designul unui ceas inteligent cu arhitectură modulară**
- 10. Dezvoltarea unui sistem inteligent de monitorizare video bazat pe recunoaștere de imagine într-o covrigărie automatizată**
- 11. Dispozitive de control pentru piese complexe din industria aeronautică și auto**
- 12. Jucării inteligente cu LED-uri multicolor**
- 13. Prescrierea preciziei asamblărilor pe baza toleranțelor dependente de dimensiune**
- 14. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem Digital-Twin pentru sortarea pieselor defecte**
- 15. Proiectarea unui produs multifuncțional audio cu structură modulară**
- 16. Scouting robot for preventive maintenance on small enclosed spaces**
- 17. Sistem de realitate augmentată pentru asistarea lanțului tehnologic de asamblare produse**