



S06-04-APLICAȚII INFORMATICE ȘI SISTEME INDUSTRIALE INTELIGENTE (AISII)

Sesiune în format fizic

Sala CB 207

22.05.2026, ora 09:00

Comisia de organizare și evaluare

Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN - Președinte

Conf.dr.ing. Ionuț Gabriel GHIONEA

Ș.l.dr.ing. Valentin PANDURU

Drnd. ing. Maria-Emilia PĂSĂRIN - Secretar

- 1. Automatizarea procesului de montaj pentru faianță și decoruri ceramice utilizând sisteme robotice**
- 2. Cercetarea și dezvoltarea unui sistem purtabil și a unei aplicații pentru monitorizarea efortului sportivilor în timp real**
- 3. Cercetări privind dezvoltarea unui model experimental care sortează marfa în funcție de greutate**
- 4. Cercetări privind dezvoltarea unui model experimental de sistem automatizat de dispersor de parfum programabil**
- 5. Cercetări privind dezvoltarea unui model experimental de sistem automatizat de măsurarea și stocarea coletelor**
- 6. Cercetări privind dezvoltarea unui model experimental de sistem de gravare pentru piese cu suprafață redusă**

- 7. Cercetări privind dezvoltarea unui model experimental de sistem de identificare și marcarea laser a sculelor așchietoare**
- 8. Contorizare prezență**
- 9. Dronă cu sistem inteligent de urmărire și evitare a obstacolelor**
- 10. Mână bionică controlată de la distanță**
- 11. Proiectarea unui sistem de mentenanță predictivă pe baza măsurării vibrațiilor în medii industriale**
- 12. Proiectarea unui sistem eficient de urmărire solară pentru panouri fotovoltaice**
- 13. Sistem avansat de aplicație industrială pentru câmp fotovoltaic**
- 14. Sistem computerizat de monitorizare parametrii de mediu într-un service auto**
- 15. Sistem informatic inteligent de injecție matriță produse polimerice**
- 16. Sistem informatic inteligent de proiectare pentru asamblare produse polimerice**
- 17. Sistem informatic inteligent pentru sortarea selectivă a materialelor polimerice rezultate din reciclarea produselor polimerice**
- 18. Sistem mecatronic automatizat de curățare a suprafețelor plane cu control adaptiv / Automated mechatronic system for cleaning flat surfaces with adaptive control**
- 19. Sistem mecatronic electronic pentru produse polimerice luminescente**
- 20. Sortare automată a pieselor pe o bandă transportoare**