



S E C Ţ I U N E A 06 - 05

DEZVOLTAREA DE PRODUSE ŞI SISTEME INOVATIVE INTELIGENTE

Sesiune în format hibrid¹

Sala CO 003b

10.05.2025 – ora 9:00

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Cristian DOICIN - Președinte

Conf. .dr. ing. Bogdan ABAZA

Conf. dr. ing. Ileana DUGĂEȘESCU

Asist. drnd. ing. Angela Miruna NEACȘU-PAVEL - Secretar

- 1. Agregat mobil pentru alimentarea și recondiționarea ultrasonică a electrolitului la microprelucrarea electrochimică**
- 2. Cercetări privind dezvoltarea unui dispozitiv inteligent cu sistem de auto-irigare**
- 3. Cercetări privind dezvoltarea unui exoschelet robotic fabricat prin imprimare 3D**
- 4. Detecția și clasificarea obiectelor folosind rețele neuronale**
- 5. Development of a modular wireless charger for fulfilling the needs of a diverse range of users**
- 6. Dispozitiv de ghidare a electrodului-sculă filiform și tubular și spălare a interstițiului la microgăurirea electrochimică**
- 7. Dispozitiv de ghidare a electrodului-sculă lamelar și spălare a interstițiului la microprelucrarea electrochimică**

¹ Participanții care, din motive bine argumentate, doresc să susțină online, trebuie să contacteze președintele comisiei de examinare.

- 8. Executarea acțiunilor fizice și răspuns contextual în platformele autonome**
- 9. Generarea de feedback auditiv și textual pentru interacțiune naturală**
- 10. Injecția în matriță a structurilor polimerice ecologice multi-materiale**
- 11. Interpretarea și validarea comenzilor utilizatorului în sisteme autonome**
- 12. Matrițe de injecție produse polimerice cu elemente structurale fabricate prin tehnologii aditive**
- 13. Procesarea și transcrierea fluxurilor audio folosind rețele neuronale**
- 14. Proiectarea și analiza economică a unui dispozitiv semi-automat pentru antrenamentul individual al baschetbaliștilor amatori și profesioniști**
- 15. Sistem de împachetare automată a obiectelor**
- 16. Sistem logare detecții și configurare acțiuni ale platformelor autonome**