



**ADMITERE LA MASTER**  
**2025-2026**

**TEMATICA**  
**propusă pentru Proba de tip interviu**

**Domeniul de studii: „MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ”**

**Programul de studii:**

**Applied artificial intelligence in mechatronics and robotics**

Examenul se desfășoară oral și constă în testarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate prin întrebări din următoarele teme:

1. Structuri robotice. Aspecte fundamentale.
2. Modelarea cinematică și dinamică a roboților.
3. Sisteme senzoriale utilizate în robotică.
4. Sisteme de acționare în robotică.
5. Sisteme de conducere în robotică.
6. Aplicații ale roboticii.