



UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

**Departamentul de Mecatronică și Robotică**

**Examen de diplomă, promoția 2023**

**TEMATICA** propusă pentru Proba I

**Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate**

**Programul de studiu: “ Mecatronică”**

1. Aplicarea cunoștințelor fundamentale pentru rezolvarea problemelor tehnice specifice domeniului Mecatronica si Robotica.
2. Proiectarea, modelarea, realizarea si mentenanța subsistemelor si componentelor din sistemele mecatronice.
3. Proiectarea, modelarea, realizarea si mentenanța sistemelor de comanda ale sistemelor mecatronice.
4. Integrarea subsistemelor (mecanic, electronic, optic, informatic etc.) in sistemele mecatronice.
5. Controlul sistemelor mecatronice.
6. Programarea sistemelor mecatronice.
7. Realizarea de aplicații in mecatronica si robotica.