



UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

**Departamentul de Mecatronică și Robotică**

**Examen de diplomă, promoția 2021**

**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 Mecatronică și Robotica.
2. Proiectarea, modelarea, realizarea și mentenanța subsistemelor și componentelor din sistemele mecatronice.
3. Proiectarea, modelarea, realizarea și mentenanța sistemelor de comandă ale sistemelor mecatronice.
4. Integrarea subsistemelor (mecanic, electronic, optic, informatic etc.) în sistemele mecatronice.
5. Controlul sistemelor mecatronice.
6. Programarea sistemelor mecatronice.
7. Realizarea de aplicații în mecatronică și robotica.