



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: "Robotică"

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