



UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

Departamentul de Mecatronică și Robotică

Examen de diplomă

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 si Robotica.
2. Proiectarea, modelarea, realizarea si mentenanța subsistemelor si componentelor din sistemele robotice.
3. Proiectarea, modelarea, realizarea si mentenanța sistemelor de comanda ale sistemelor robotice.
4. Integrarea subsistemelor (mecanic, electronic, optic, informatic etc.) in sistemele robotice.
5. Controlul sistemelor robotice.
6. Programarea sistemelor robotice.
7. Realizarea de aplicații in mecatronica si robotica.