



INGINERIA CONDUCERII AVANSATE A FABRICAȚIEI ICAF

Competențe profesionale:

1. Analiza și soluționarea problemelor de modelare și proiectare a sistemelor de control utilizând cunoștințe de matematică avansată și concepte fundamentale din teoria sistemelor automate
2. Cercetarea, dezvoltarea și implementarea metodelor de proiectare tehnologică pentru sisteme de fabricație și de gestiune a producției asistată de calculator
3. Utilizarea conceptelor de programare avansată pentru proiectarea și implementarea aplicațiilor informatice pentru medii industriale.
4. Proiectarea, implementarea și evaluarea performanțelor sistemelor de monitorizare și diagnostică și sistemelor înglobate pentru procese de fabricație
5. Proiectarea, dezvoltarea și analiza aplicațiilor de control automat utilizând strategii și cunoștințe avansate de ingineria sistemelor

Competențe transversale:

1. Identificarea obiectivelor, resurselor materiale și de timp, a factorilor de risc și planificarea eficientă a activităților pentru îndeplinirea sarcinilor profesionale
2. Gestionarea rolurilor, responsabilităților și modului de comunicare într-o echipă, monitorizarea și controlul activităților desfășurate pentru atingerea eficientă a obiectivelor.
3. Identificarea nevoilor și oportunităților de formare continuă, demonstrarea aptitudinilor de gândire critică, inovatoare și valorificarea eficientă a resurselor de învățare pentru dezvoltarea proprie.