



CONTROLUL AVANSAT AL PROCESELOR

CAP

Competențe profesionale:

1. Aprofundarea și utilizarea adecvată în aplicațiile practice a conceptelor teoretice și a metodologiei specifice controlului avansat al proceselor.
2. Utilizarea cunoștințelor avansate de ingineria sistemelor pentru interpretarea fenomenelor întâlnite în exploatarea sistemelor avansate de control.
3. Utilizarea tehnologiilor moderne pentru implementarea algoritmilor de control în rezolvarea problemelor practice cu caracter multidisciplinar
4. Analiza, sinteza și implementarea strategiilor de control avansat pentru aplicații practice.
5. Proiectarea sistemelor avansate de control utilizând metode și tehnologii moderne.

Competențe transversale:

1. Capacitatea de a rezolva probleme complexe, prin luarea și asumarea unor decizii profesionale, cu respectarea normelor și a eticii specifice domeniului.
2. Capacitatea de a conduce eficient o echipă prin luarea de decizii și atribuirea de sarcini, cu aplicarea unor tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.
3. Capacitatea de dezvoltare continuă, identificarea oportunităților de implicare în domenii conexe, dezvoltarea și antrenarea gândirii critice.