



# INFORMATICĂ APLICATĂ IA

## Competențe profesionale:

1. Operarea cu metode, modele, tehnici și tehnologii specifice informaticii aplicate
2. Proiectarea, implementarea, testarea și mentenanța aplicațiilor și a bazelor de date
3. Dezvoltarea de aplicații informatice de conducere automată, bazate pe echipamente programabile și sisteme încorporate.
4. Utilizarea de cunoștințe avansate de proiectare, fabricație și inginerie asistate de calculator
5. Folosirea de cunoștințe avansate referitoare la managementul de proiect, în dezvoltarea și mentenanța aplicațiilor informatice

## Competențe transversale:

1. Capacitatea de a rezolva probleme complexe, prin luarea și asumarea unor decizii profesionale, cu respectarea normelor și eticii specifice domeniului.
2. Capacitatea de a conduce o echipă, a lua decizii și atribui sarcini, cu aplicarea unor tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei
3. Autoevaluarea obiectivă și diagnoza nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției pe piața muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acesteia și pentru dezvoltarea personală și profesională.  
Autocontrolul învățării și utilizarea eficientă a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării.