

**COMPETENȚELE ȘI CUNOȘTINȚELE ABSOLVENTULUI UPT ÎN DOMENIUL FUNDAMENTAL "ȘTIINȚE
INGINEREȘTI"**

Domeniul de licență CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

| | Competențe și cunoștințe privind: |
|---|---|
| 1 | Înțelegerea fundamentelor de științe exacte și inginerie și aplicarea lor în domeniul calculatoarelor și tehnologiei informației |
| 2 | Cuprinderea unui cadru larg de cunoștințe de calculatoare și tehnologia informației, familiarizarea cu diverse domenii de aplicații, și aprofundarea a cel puțin unei specializări |
| 3 | Identificarea, formularea și soluționarea de probleme ingineresti din diverse domenii folosind metode și instrumente specifice |
| 4 | Utilizarea, configurarea și administrarea sistemelor de calcul și a programelor de aplicații |
| 5 | Proiectarea, implementarea și testarea de echipamente, sisteme de calcul și software de uz general și dedicat, urmând un proces sistematic și folosind unelte potrivite de dezvoltare |
| 6 | Experimentarea și evaluarea de soluții adecvate în raport cu diverse categorii de cerințe economice, de performanță, contextuale |
| 7 | Cunoașterea contextului economic, etic, legal și social de exercitare a profesiei |
| 8 | Înșușirea unui stil de lucru integrând abilități individuale și de echipă, o bună comunicare, cooperare interdisciplinară și dezvoltare profesională continuă |