

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

**Domeniul de licență CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

	<b>Competențe și cunoștințe privind:</b>
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	Însușirea unui stil de lucru integrând abilități individuale și de echipă, o bună comunicare, cooperare interdisciplinară și dezvoltare profesională continuă