

COMPETENȚELE ȘI CUNOȘTINȚELE ABSOLVENTULUI UPT ÎN:

DOMENIUL FUNDAMENTAL: ȘTIINȚE INGINEREȘTI

DOMENIUL DE LICENȚĂ: CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI SPECIALIZAREA: CALCULATOARE

Nr. crt.	Competente si cunostinte privind:
1	Intelegerea fundamentelor de stiinte exacte si inginerie si aplicarea lor în domeniul calculatoarelor si tehnologiei informatiei
2	Cuprinderea unui cadru larg de cunostinte de calculatoare si tehnologia informatiei, familiarizarea cu diverse domenii de aplicatii, si aprofundarea a cel putin unei specializari
3	Identificarea, formularea si solutionarea de probleme ingineresti din diverse domenii folosind metode si instrumente specifice
4	Utilizarea, configurarea si administrarea sistemelor de calcul si a programelor de aplicatii
5	Proiectarea, implementarea si testarea de echipamente, sisteme de calcul si software de uz general si dedicat, urmând un proces sistematic si folosind unelte potrivite de dezvoltare
6	Experimentarea si evaluarea de solutii adecvate în raport cu diverse categorii de cerinte economice, de performanta, contextuale
7	Cunoasterea contextului economic, etic, legal si social de exercitare a profesiei
8	Însusirea unui stil de lucru integrând abilitati individuale si de echipa, o buna comunicare, cooperare interdisciplinara si dezvoltare profesionala continua
9	Proiectarea, testarea și utilizarea sistemelor de calcul si de comunicatii: arhitectura si ingineria calculatoarelor, a microsistemelor, a sistemelor încorporate, a circuitelor, prelucrarea numerică a semnalelor si aplicații
10	Proiectarea și dezvoltarea sistemelor si aplicatiilor software: inginerie software, baze de date, sisteme de operare, compilatoare si translatoare, sisteme timp-real, distribuite si mobile, sisteme inteligente