

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

**Domeniul de licență INGINERIE CIVILĂ**

Nr. crt	<b>Competențe și cunoștințe privind:</b>
1	Înțelegerea și utilizarea fundamentelor de matematică, fizică, chimie, tehnica măsurării, știința materialelor, grafica tehnică, inginerie mecanică, inginerie electrică și electronică, informatică și automată
2	Proiectarea asistată de calculator și utilizarea de software dedicat
3	Comunicarea, lucrul în echipă, cooperarea interdisciplinară și inovare
4	Legislație, economie, management și marketing
5	Coordonarea execuției și exploatării lucrărilor de inginerie civilă și producția materialelor de construcții
6	Activități de proiectare în cadrul colectivelor de specialitate pentru lucrări de inginerie civilă
7	Planificarea, organizarea și gestionarea resurselor tehnice și umane pentru lucrări de inginerie civilă
8	Controlul calității materialelor de construcții și controlul calității execuției lucrărilor de inginerie civilă