

**COMPETENȚELE ȘI CUNOȘTINȚELE ABSOLVENTULUI UPT ÎN:**

**DOMENIUL FUNDAMENTAL: ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

**DOMENIUL DE LICENȚĂ: INGINERIE CIVILĂ**

**SPECIALIZAREA: CFDP – CĂI FERATE, DRUMURI ȘI PODURI – INFRASTRUCTURI ÎN TRANSPORTURI**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Competențe</b>
1	Înțelegerea și utilizarea fundamentelor de matematică, fizică, chimie, tehnica măsurării, știința materialelor, grafică 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, construcții civile, infrastructuri în transporturi.
6	Activități de proiectare în cadrul colectivelor de specialitate pentru lucrări de inginerie civilă, infrastructuri în transporturi.
7	Planificarea, organizarea și gestionarea resurselor tehnice și umane pentru lucrări de inginerie civilă, infrastructuri în transporturi.
8	Controlul calității materialelor de construcții și controlul calității execuției lucrărilor de inginerie civilă, infrastructuri în transporturi.
9	Ansamblu de măsuri pentru protecția mediului.
10	Mentenanța și reabilitarea infrastructurilor în transporturi.