

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

**Domeniul de licență INSTALAȚII**

Nr. crt	<b>Competențe și cunoștințe privind:</b>
1	Înțelegerea și utilizarea fundamentelor de matematică, fizică, chimie, tehnica măsurării, știința materialelor, grafică tehnică, inginerie mecanică, inginerie electrică și electronică, informatică și automatică
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	Activități de proiectare în cadrul colectivelor de specialitate pentru lucrări de instalații
6	Planificarea și coordonarea execuției și exploatării lucrărilor de instalații
7	Cunoașterea caracteristicilor tehnico-funcționale ale produselor și echipamentelor de instalații
8	Controlul calității execuției instalațiilor
9	Verificarea funcțională și efectuarea reglajelor necesare pentru realizarea parametrilor proiectați
10	Evaluarea tehnico-economică a soluțiilor alternative de realizare și echipare a sistemelor de instalații