

**COMPETENȚELE ȘI CUNOȘTINȚELE ABSOLVENTULUI UPT ÎN:**

**DOMENIUL FUNDAMENTAL: ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

**DOMENIUL DE LICENȚĂ: INGINERIA MEDIULUI**

**Specializarea: INGINERIA SISTEMELOR BIOTEHNICE ȘI ECOLOGICE**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Competențe</b>
1	Înțelegerea și utilizarea fundamentelor de matematică, fizică, biologie, chimie, tehnica măsurării, știința materialelor, grafică tehnică, inginerie mecanică, inginerie electrică și electronică, informatică și automatică.
2	Identificarea problemelor conflictuale, analizarea și soluționarea lor în condiții economice favorabile.
3	Comunicarea, lucrul în echipă, cooperarea interdisciplinară și inovare.
4	Legislație, economie, management și marketing.
5	Aplicarea noțiunilor fundamentale ale reactivității și transformărilor fizice, chimice și biologice ale poluanților.
6	Aplicarea conceptelor, teoriilor și metodelor ingineriei în protecția mediului.
7	Utilizarea metodelor de analiză și monitorizare ale poluanților.
8	Evaluarea impactului poluării asupra mediului.
9	Utilizarea proceselor și tehnicilor în protecția mediului.
10	Abilități privind controlul poluanților și exploatarea instalațiilor de depoluare.