

COMPETENȚELE ȘI CUNOȘTINȚELE ABSOLVENTULUI UPT ÎN:

DOMENIUL FUNDAMENTAL: ȘTIINȚE INGINEREȘTI

DOMENIUL DE LICENȚĂ: INGINERIA MEDIULUI

Specializarea: INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE

Nr. Crt.	Competențe
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 industriale asupra mediului.
9	Utilizarea proceselor și tehnicilor în protecția mediului industrial.
10	Abilități privind controlul poluanților și exploatarea instalațiilor de depoluare.