

COMPETENȚELE ȘI CUNOȘTINȚELE ABSOLVENTULUI UPT ÎN:

DOMENIUL FUNDAMENTAL: ȘTIINȚE INGINEREȘTI

DOMENIUL DE LICENȚĂ: INGINERIE CHIMICĂ

Specializarea: CHIMIA ȘI INGINERIA SUBSTANȚELOR ORGANICE, PETROCHIMIE ȘI CARBOCHIMIE

Nr. Crt.	Competențe
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	Identificarea, analiza problemelor conflictuale 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, transformărilor fizice și chimice ale substanțelor naturale și sintetice.
6	Aplicarea conceptelor, teoriilor și metodelor ingineriei chimice, ingineriei proceselor chimice și a protecției mediului.
7	Utilizarea metodelor de control a proceselor chimice, a fundamentelor de automatizare și conducere a proceselor.
8	Aplicarea conceptelor de sinteză a compușilor chimici organici.
9	Abilități în proiectarea și realizarea proceselor chimice organice și petrochimice.
10	Utilizarea noțiunilor de tehnologie chimică specifică și exploatarea instalațiilor din industria chimică organică și petrochimică.