

**COMPETENȚELE ȘI CUNOȘTINȚELE ABSOLVENTULUI UPT ÎN DOMENIUL  
FUNDAMENTAL "ȘTIINȚE INGINEREȘTI"  
Domeniul de licență INGINERIE CHIMICĂ**

Nr. crt	Competențe și cunoștințe privind:
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	Înțelegerea și aplicarea noțiunilor fundamentale ale reactivității, transformărilor fizice și chimice ale substanțelor naturale și sintetice
6	Cunoașterea și aplicarea conceptelor, teoriilor și metodelor ingineriei chimice, ingineriei proceselor chimice și a protecției mediului
7	Cunoașterea și utilizarea metodelor de control a proceselor chimice, a fundamentelor de automatizare și conducere a proceselor