

COMPETENȚELE ȘI CUNOȘTINȚELE ABSOLVENTULUI UPT ÎN:

DOMENIUL FUNDAMENTAL: ȘTIINȚE INGINEREȘTI

DOMENIUL DE LICENȚĂ: INGINERIE ȘI MANAGEMENT

SPECIALIZAREA: INGINERIE ECONOMICĂ ÎN INDUSTRIA CHIMICĂ ȘI DE MATERIALE

Nr. Crt.	Competențe
1	Înțelegerea și utilizarea fundamentelor de matematică, fizică, chimie, știința materialelor, grafică tehnică, inginerie mecanică, inginerie electrică și electronică, informatică și automată, tehnica măsurării.
2	Proiectarea asistată de calculator și utilizarea de software dedicat.
3	Comunicarea, lucrul în echipă, cooperarea interdisciplinară și inovare.
4	Înțelegerea și utilizarea cunoștințelor fundamentale de legislație, economie, management și marketing.
5	Înțelegerea și utilizarea noțiunilor fundamentale din domeniul ingineriei chimice și de materiale.
6	Utilizarea cunoștințelor referitoare la sistemele financiar-contabile, management operațional, strategic și de marketing.
7	Înțelegerea și utilizarea cunoștințelor privind ingineria calității, ingineria valorii și logistică, produs global, structuri de producție, comercializare și servicii.
8	Sisteme de producție și tehnologii de procesare în domeniul chimic și de materiale.
9	Conceperea și conducerea proceselor tehnologice industriale din domeniul chimic și de materiale.
10	Management industrial în domeniul chimic și de materiale.