

COMPETENȚELE ȘI CUNOȘTINȚELE ABSOLVENTULUI UPT ÎN:

DOMENIUL FUNDAMENTAL: ȘTIINȚE INGINEREȘTI

DOMENIUL DE LICENȚĂ: ȘTIINTE INGINERESTI APLICATE

SPECIALIZAREA: INFORMATICĂ INDUSTRIALĂ

Nr. Crt.	Competențe
1	Înțelegerea și utilizarea fenomenelor de matematică, fizică, chimie, știința materialelor, grafică tehnică, inginerie mecanică, inginerie electrică, informatică și automată, tehnica măsurării.
2	Proiectarea asistată de calculator și utilizarea de software dedicat.
3	Comunicarea, lucrul în echipă, cooperarea interdisciplinară.
4	Legislație, economie, management și marketing.
5	Principalele structuri de date, algoritmi de prelucrare a acestora, precum și principalele tehnici moderne de programare.
6	Principalele noțiuni de electronică, arhitectura calculatoarelor și structură hardware.
7	Modelarea, simularea și conducerea automată a proceselor.
8	Utilizarea sistemelor de măsură moderne bazate pe sisteme de achiziție a datelor, precum și abilitatea prelucrării lor.
9	Principiile care stau la baza Inteligenței artificiale și a principalelor sale subdomenii.
10	Cunoașterea și utilizarea sistemelor informatice și de gestiune a bazelor de date.