

COMPETENȚELE ȘI CUNOȘTINȚELE ABSOLVENTULUI UPT ÎN:

DOMENIUL FUNDAMENTAL: ȘTIINȚE INGINEREȘTI

DOMENIUL DE LICENȚĂ: INGINERIE INDUSTRIALĂ

Specializarea: TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI

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	Proiectarea asistată de calculator și utilizarea de software dedicat.
3	Comunicarea, lucrul în echipă, cooperarea interdisciplinară și inovare.
4	Legislație, economie, management și marketing.
5	Caracterizarea, selecția, investigarea materialelor ingineriești, tehnologii de prelucrare și de realizare a semifabricatelor.
6	Concepția, întreținerea și exploatarea mașinilor în corelație cu destinația lor, durata de viață, prețul și mediul ambiant.
7	Capacitatea de analiza și sinteză a cunoștințelor relativ la procese de fabricație și sisteme de producție, conexiunea lor cu domeniile interdisciplinare și cu mediul social, managementul proceselor de fabricație și a sistemelor de producție.
8	Managementul asigurării calității în procesele de fabricație și în sistemele de producție.
9	Concepția, asimilarea și coordonarea proceselor de fabricație, de asamblare și montaj, a produselor industriale și de consum, din materiale metalice, plastice și compozite.
10	Capacitatea de a utiliza și adapta tehnologiile informatice specifice proceselor de fabricație.