

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

<b>Nr. crt</b>	<b>Competențe și cunoștințe privind:</b>
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 ingineresti, 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
8	Managementul asigurării calității în procesele de fabricație și în sistemele de producție

