



**COMPETENȚELE ABSOLVENTULUI UPT ÎN:  
Domeniul fundamental: Științe Ingineresti**

**Programul de studii universitare de masterat:**

**„DESIGN INDUSTRIAL ȘI SISTEME DE PRODUCȚIE CNC”**

**(Domeniul de licență: Inginerie Industrială)**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Competențe</b>
1.	Caracterizarea, selecția și metode de investigare a materialelor metalice, polimerice și compozite avansate.
2.	Cunostințe aprofundate de proiectarea de produs și fabricație asistată de calculator (CAD & CAM) și utilizarea de software dedicat.
3.	Cunostințe practice și teoretice avansate în proiectarea de produs, a procesului tehnologic și management de proiect.
4.	Cunostințe avansate de organizare a activităților de proiectare, mentenanță și fabricație pe mașini unelte, în corelare cu tehnologia de fabricație, particularitățile produsului și durata de viață a acestuia, preț și cerințe de mediu.
5.	Managementul asigurării calității în procesele de fabricație și în sistemele de producție.
6.	Comunicarea, lucrul în echipă, cooperarea interdisciplinară și inovare.