



UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” DIN TIMISOARA

COMPETENȚELE ABSOLVENTULUI UPT ÎN:

**Domeniul fundamental: Științe inginerești**

**Programul de studii universitare de masterat:**

**„HIDRODINAMICA MASINILOR SI SISTEMELOR HIDROMECHANICE”**

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

<b>Nr. crt.</b>	<b>Competențe</b>
1.	Hidrodinamica și metode de simulare, măsurare, monitorizare și analiză a curgerii în sisteme hidrodinamice.
2.	Procesarea materialelor utilizate în mașini și sisteme hidromecanice.
3.	Bazele calculului mașinilor și sistemelor de acționare și transport a fluidelor.
4.	Funcționarea, construcția și proiectarea turbomasinilor și echipamentelor hidromecanice.
5.	Exploatarea optimizată energetic și cavitațională a mașinilor și sistemelor hidraulice.