



## COMPETENȚELE ABSOLVENTULUI UPT IN:

**Domeniul fundamental: Științe ingineresti**

**Programul de studii universitare de masterat:**

**„MODELE MATEMATICE IN INGINERIE”**

**(Domeniul de licența: Ingineria sistemelor)**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Competențe</b>
1.	Capacitatea de a formula probleme practice ingineresti, folosind reprezentări și tehnici matematice, numerice, statistice.
2.	Integrarea cunoștințelor și metodologiei specifice matematicilor aplicate, informaticii și ingineriei în scopul abordării și rezolvării unor probleme din inginerie.
3.	Cunoașterea principiilor de bază și a etapelor ciclului modelării și simulării sistemelor ingineresti și capacitatea de a construi un model al unui sistem, de a-l simula folosind pachete software dedicate și de a interpreta rezultatele simulării.
4.	Dezvoltarea deprinderii de a lucra în echipe multidisciplinare. Abilitatea de a învăța independent, în mod continuu, pentru a dobândi noi cunoștințe și competențe.