

**COMPETENȚELE ȘI CUNOȘTINȚELE
ABSOLVENTULUI UPT IN DOMENIUL FUNDAMENTAL "ȘTIINȚE INGINEREȘTI"**

Domeniul de licență INGINERIE MECANICĂ

Nr. crt	Competențe și cunoștințe privind:
1	Înțelegerea și utilizarea fundamentelor de matematică, fizică, chimie, tehnica măsurării, știința materialelor, grafică tehnică, inginerie mecanică, inginerie electrică, informatică aplicată
2	Proiectarea asistată de calculator și utilizarea de software dedicat
3	Comunicare, lucrul în echipă, cooperarea interdisciplinară și inovare
4	Legislație, economie, management și marketing
5	Bazele calculului și construcției sistemelor mecanice
6	Procesarea materialelor utilizate în ingineria mecanică
7	Sisteme de acționare în ingineria mecanică
8	Controlul și optimizarea proceselor mecanice