

**COMPETENȚELE ȘI CUNOȘTINȚELE ABSOLVENTULUI UPT ÎN DOMENIUL  
FUNDAMENTAL "ȘTIINȚE EXACTE"**

**Domeniul de licență Ingineria Autovehiculelor**

Nr. crt	Competențe și cunoștințe privind:
1	Întelegerea și utilizarea fundamentelor de matematica, fizica, chimie, tehnica măsurării, știința materialelor, grafica tehnică, ingineria mecanică, inginerie electrică, informatică și automată
2	Proiectarea asistată de calculator și utilizarea de software dedicat
3	Comunicarea, lucrul în echipă, cooperarea interdisciplinară și inovare
4	Legislația, economia, managementul și marketingul
5	Bazele calculului și construcției sistemelor mecanice, electrice, hidropneumatice
6	Materiale utilizate în ingineria autovehiculelor
7	Sisteme de acționare și control în ingineria autovehiculelor
8	Caracteristici constructive și funcționale ale autovehiculelor
9	Exploatarea, întreținerea și mentenanța autovehiculelor
10	Controlul și optimizarea sistemelor specifice autovehiculelor rutiere