

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

**Domeniul de licență INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII**

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 și electronică, informatică și automată
2	Identificarea problemelor conflictuale, analizarea și soluționarea lor în condiții economice favorabile
3	Comunicarea, lucrul în echipă, cooperarea interdisciplinară și inovare
4	Legislație, economie, management și marketing
5	Înțelegerea, utilizarea, proiectarea și dezvoltarea de aplicații pentru dispozitivele și circuitele electronice analogice și numerice
6	Înțelegerea, utilizarea, proiectarea și dezvoltarea de aplicații pentru prelucrarea și analiza semnalelor analogice și numerice și transmisiunea informației
7	Proiectarea, implementarea, testarea, utilizarea circuitelor electronice precum și celor specifice rețelelor și sistemelor de telecomunicații

