

COMPETENȚELE ABSOLVENTULUI UPT ÎN:

DOMENIUL FUNDAMENTAL: ȘTIINȚE INGINEREȘTI

DOMENIUL DE LICENȚĂ: INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII

Specializarea: ELECTRONICĂ APLICATĂ

Nr. crt.	Competențe
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	Înțelegerea, utilizarea, proiectarea și dezvoltarea de aplicații pentru dispozitivele și circuitele electronice analogice și numerice.
3	Înțelegerea, utilizarea, proiectarea și dezvoltarea de aplicații pentru prelucrarea și analiza semnalelor analogice și numerice în electronica aplicată.
4	Proiectarea, implementarea, testarea, utilizarea circuitelor electronice precum și a celor specifice electronicii aplicate.
5	Înțelegerea, utilizarea și dezvoltarea programelor și aplicațiilor software specifice electronicii aplicate.
6	Să colecteze și să interpreteze date relevante din electronica aplicată, să aibă capacitatea de a detecta, formula și rezolva o problemă de electronică aplicată, cu posibilitatea de comunicare a ideilor, problemelor și soluțiilor atât unei audiențe specializate cât și uneia nespecializate, folosind tehnici ce implică informații cantitative și calitative.
7	Identificarea problemelor conflictuale, analizarea și soluționarea lor în condiții economice favorabile și cu respectarea legislației europene.
8	Comunicarea, lucrul în echipă, cooperarea interdisciplinară și inovare, cu aplicarea fundamentelor de management și marketing.