

Misiunea și obiectivele programului de studii

INGINERIE ELECTRICĂ ȘI CALCULATOARE

Misiunea programului de studii	Misiunea în plan didactic	<p><i>Misiunea specializării Inginerie electrică și calculatoare se înscrie în misiunea generală a Universității Politehnica Timișoara, respectiv a Facultății de Inginerie Hunedoara, fiind aceea de a forma ingineri, specialiști cu pregătire tehnică superioară în domeniul Inginerie electrică cu competențe în proiectare și cercetare în special în special cu specific electric, dar sunt necesare cunoștințe în domeniul calculatoare – automată. De asemenea se urmărește ca program de studii să înțeleagă concepte, principii și teorii ale ingineriei electrice și a calculatoarelor, să fie capabili să întocmească proiecte tehnice pentru sisteme electrice industriale și civile și să utilizeze eficient tehnici informatice în acest scop.</i></p>
	Misiunea în planul cercetării științifice	<p><i>Misiunea specializării Inginerie electrică și calculatoare, în planul cercetării științifice, se înscrie în misiunea generală a universității de a genera și a transfera către societate cunoaștere prin cercetarea științifică fundamentală și aplicată, cercetare care se desfășoară în cadrul departamentelor facultății.</i></p>
Obiectivele programului de studii	<p>Obiectivele programului de studii au în vedere:</p> <ul style="list-style-type: none">- pregătirea de specialiști în domeniul tehnic și tehnico-economic la nivel național și european, cu precădere în domeniul IT;- formarea unei gândiri creative și dezvoltarea capacității de analiză și sinteză;- pregătirea de specialitate să fie însoțită și de o pregătire economică interdisciplinară;- armonizarea cunoștințelor și abilităților absolvenților cu exigențele pieței forței de muncă;- obținerea de competențe teoretice și practice care să confere absolventului posibilitatea accesării de programe de studii postuniversitare sau master.	