

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea de Inginerie Hunedoara

**Programul de studii master: TEHNICI INFORMATICE ÎN INGINERIA
ELECTRICĂ**

Misiunea programului de studii de master *Tehnici informatice în ingineria electrică* se înscrie în misiunea generală a Facultății de Inginerie Hunedoara, fiind aceea de a forma specialiști cu pregătire tehnică superioară în ingineria electrică și în domenii complementare cum este tehnologia informației, pentru sectoarele de producție, proiectare și cercetare cu specific electric. Programul de master vine în întâmpinarea cererii crescute de specialiști (pentru cercetare și industrie), cu un bagaj de cunoștințe și abilități în domeniul ingineriei electrice și tehnologiei informației astfel încât să acopere necesarul de specialiști pentru o parte din zona de vest a țării.

Programul de studii oferă posibilitatea absolvenților de aprofundare a cunoștințelor în domeniul *Inginerie Electrică*, dar permite și obținerea de competențe complementare în domeniul Tehnologia Informației. Programul permite absolvenților să cunoască și să poată aplica tehnici de implementare a aplicațiilor informatice în procesele industriale, să utilizeze metode și tehnici de procesare a informației. De asemenea, permite absolvenților utilizarea adecvată a limbajului specific în comunicarea cu medii profesionale diferite și totodată face posibilă utilizarea cunoștințelor de informatice pentru interpretarea și rezolvarea unor situații noi ce apar în sectoarele de producție, proiectare și cercetare cu specific electric.