

## Misiunea și obiectivele programului de studii

### INFORMATICĂ INDUSTRIALĂ

<b>Misiunea programului de studii</b>	<b>Misiunea în plan didactic</b>	<i>Misiunea specializării Informatică Industrială 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 profil informatic, pentru sectoarele de producție, proiectare și cercetare cu specific electric, mecanic și metalurgic. În cadrul programului de studiu se urmărește ca viitorul absolvent să fie capabil să-și desfășoare activitatea în orice domeniu ingineresc în care se pretează utilizarea tehnicii de calcul (proiectare asistată de calculator, proiectarea și realizarea de software, automatizări industriale, etc.).</i>
	<b>Misiunea în planul cercetării științifice</b>	<i>Misiunea specializării Informatică Industrială, 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>
<b>Obiectivele programului de studii</b>	<i>Obiectivele programului de studii au în vedere:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- pregătirea de specialiști în domeniul tehnic și tehnico-economic la nivel național și european, cu precădere în domeniul IT;</li><li>- formarea unei gândiri creative și dezvoltarea capacității de analiză și sinteză;</li><li>- pregătirea de specialitate să fie însoțită și de o pregătire economică interdisciplinară;</li><li>- armonizarea cunoștințelor și abilităților absolvenților cu exigențele pieței forței de muncă;</li><li>- obținerea de competențe teoretice și practice care să confere absolventului posibilitatea accesării de programe de studii postuniversitare sau master.</li></ul>	