

Misiunea și obiectivele programului de studii
MATERIALE ȘI TEHNOLOGII AVANSATE PENTRU INDUSTRIA
DE AUTOVEHICULE

Misiunea programului de studii	Misiunea în plan didactic	<p><i>Misiunea specializării în plan didactic se înscrie în misiunea generală a Universității Politehnica Timișoara respectiv a Facultății de Inginerie Hunedoara și constă în formarea specializată a absolvenților de învățământ superior în domeniul Ingineriei materialelor, specialiști care să aibă un rol novator în mediul industrial, în comunitate și în mediul de afaceri național sau internațional.</i></p>
	Misiunea în planul cercetării științifice	<p><i>Misiunea specializării master, 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 prin crearea unui cadru de învățământ de pregătire la nivel master care va asigura premisele unei informări continue și în conformitate cu noile metode, tehnici, politici din acest domeniu precum și oferirea unor cunoștințe și deprinderi destinate să satisfacă o paletă cât mai largă de cerințe educaționale la nivel local, național sau internațional. Cercetarea se efectuează în baza unor contracte/granturi de cercetare, în colective de cercetare sau individual. Prin cercetarea științifică, programul de master contribuie, susține, dezvoltă și promovează inovarea în domeniul cercetării. Se dorește realizarea unei mai bune îmbinări a cercetării științifice cu activitatea didactică în scopul pregătirii absolvenților de studii de master, nu doar ca specialiști în domeniul propus, ci și ca potențiali cercetători cu aptitudini reale pentru integrarea în comunitatea științifică națională și europeană.</i></p>
Obiectivele programului de studii		<ol style="list-style-type: none"> <i>1. Favorizarea îmbunătățirii comportamentelor și atitudinilor, în special din punct de vedere relațional, prin intermediul lucrului în echipă și a relațiilor cu mediul industrial și economic.</i> <i>2. Atragerea masteranzilor la activitatea științifică fundamentală și aplicativă și la competiția prin granturi, pentru formarea în domeniu a viitorilor cercetători sau cadre didactice.</i> <i>3. Afirmarea potențialului de cercetare al cadrelor didactice și masteranzilor prin publicarea unor lucrări științifice, participarea la simpozioane și conferințe științifice, elaborarea de contracte de cercetare pe plan național și internațional;</i> <i>4. Obținerea de competente teoretice și practice care să confere absolventului posibilitatea accesării de programe de studii universitare de doctorat.</i>