

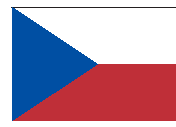
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Prezentace projektu

Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Název programu	Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Prioritní osa	7.2 Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj
Oblast podpory	7.2.3 Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji
Název projektu	Znalosti a dovednosti v mechatronice - transfer inovací do praxe
Číslo projektu	CZ.1.07/2.3.00/09.0162
Název příjemce	Vysoké učení technické v Brně
Celková alokovaná částka	15 220 980 Kč
Doba realizace projektu (od – do)	1.8.2009 - 31.7.2012
Stručný obsah projektu (max. 1 000 slov)	<p>Projekt je zaměřen na komplexní vzdělávání a systematickou a všestrannou podporu lidských zdrojů ve vědě a výzkumu v oblasti mechatroniky vedoucí k trvalé udržitelnosti a rozvoji výkonnosti týmu.</p> <p>Koncepčním cílem projektu je prohloubení a rozšíření mezioborových znalostí prostřednictvím školení a konferencí, rozšířením mezinárodní spolupráce ve VaV včetně stáží a studijních pobytů. Inovační potenciál bude prioritně zaměřen na trvale udržitelný rozvoj, zejména úspory energií, surovin a minimalizaci ekologických a bezpečnostních rizik. Rozvíjeny budou zejména kompetence v oblasti speciálních turbín a čerpadel, ekologických pohonů a moderních výrobních strojů, zaměřené na znalosti komplexního modelování, navrhování a řízení mechatronických soustav, elektromechanické přeměny energie, zahrnující především aktivity v oblasti ekologických pohonů, výkonové a řídicí elektroniky, atd. V těchto oblastech tým dlouhodobě a úspěšně řešil a řeší významné projekty.</p> <p>Smyslem projektu je vytvoření podmínek a především motivace pro zařazení nadaných studentů do výzkumného týmu. Předpokladem pro efektivní naplnění tohoto cíle je i podpora zájemců o práci ve vědě a výzkumu z řad středoškolských a vysokoškolských studentů, kde je hlavním cílem ustavení a vedení stabilních zájmových skupin, pořádání letních škol pro tuto cílovou skupinu včetně tvorby studijních podkladů.</p> <p>Projekt je prioritně zaměřen na další rozvoj již vytvořeného</p>

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	<p>interdisciplinárního týmu zabývajícího se výzkumem a vývojem moderních mechatronických soustav. Takto podpořený tým bude připraven na realizaci připravovaných projektů OP VaVpl. Projekt je určen pro 3 cílové skupiny (kmenoví pracovníci VaV, doktorandi a ostatní perspektivní studenti). Interdisciplinární pojetí projektu poskytne širokou vědomostní základnu pro silný inovační potenciál, vycházející ze vzdělávání a výzkumu na hranici několika oborů zahrnujících pilotní obory mechatroniky. Cíle bude dosaženo podporou transferu znalostí, aktivním zapojením vědecko-pedagogických členů týmu do relevantních mezinárodních sítí odborníků a projektů a podporou stáží a školení členů cílových skupin na prestižních pracovištích, nebo špičkových odborníků na pracovištích řešitele.</p>
<p>Kontakt (webové stránky projektu, jméno kontaktní osoby, email, telefon)</p>	<p>http://brezina.fme.vutbr.cz</p> <p>doc. RNDr. Ing. Tomáš Březina, CSc. - hlavní koordinátor projektu</p> <p>kontakt: brezina@fme.vutbr.cz, tel: 5 4114 2295</p>