

OPUS – vzdělanostní síť k výrobním technologiím

2. zpráva o řešení projektu

Pracovníci Ústavu strojírenské technologie Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně (dále jen ÚST, FSI, VUT v Brně) jsou dlouhodobě kontaktováni a žádáni o radu v oblasti navázání možné spolupráce či doporučení vhodné firmy pro řešení určitého odborného problému. Rozhodli se proto zapojit do operačního programu *Vzdělávání pro konkurenceschopnost (období 2007-2013)*, prioritní osy *Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj*, oblasti podpory *Partnerství a sítě*. Podali úspěšný projekt s názvem **OPUS – vzdělanostní síť k výrobním technologiím** (reg. č.: CZ.1.07/2.4.00/12.0029), jehož druhou zprávu o stavu řešení nyní předkládají.

Hlavním cílem tohoto projektu je posílení vztahů a spolupráce mezi institucemi terciárního vzdělávání, výzkumnými organizacemi, subjekty soukromého sektoru a veřejné správy. Celkový počet osob poskytujících služby je 29 (sem se nezahrnují administrativní pracovníci), přičemž k datu 30. 11. 2010 bylo již podpořeno celkem 844 osob (převážně studentů FSI VUT v Brně) a z tohoto počtu je mezi tzv. úspěšně podpořené osoby v VaV v dalším vzdělávání možno zařadit již 44 osob.

Do řešení projektu se zapojilo celkem 6 hlavních partnerů (Business Media CZ, s.r.o.; Frentech Aerospace s.r.o.; HAM-FINAL s.r.o.; MM publishing, s.r.o.; Siemens, s.r.o.; ŽĐAS, a.s.), přičemž k tomu počtu je nutno přičíst i spolupráci dalších 17 firem a tento počet stále narůstá. Na specializovaném internetovém portálu projektu (<http://opus.fme.vutbr.cz>; návštěvnost k datu 25. 1. 2011 je 6514 osob) jsou průběžně uveřejňovány nabídky práce nejen pro naše absolventy, ale je zde možno získat informace o připravovaných či již zrealizovaných odborných seminářích, workshopech nebo úzce specializovaných přednáškách. Jsou zde sekce, kde nejen naši absolventi mohou prezentovat své znalosti a žádat tak o práci, ale také např. databáze odborných témat, která by mohli naši studenti zpracovávat/řešit formou závěrečné práce (bakalářské, diplomové či disertace) pro firmu zapojenou do rozšiřující se vzdělanostní sítě k výrobním technologiím.

Poskytujeme poradenské i konzultační činnosti formou *Linky technické pomoci*, realizujeme krátkodobé stáže studentů i našich zaměstnanců do praxe a poskytujeme informace o novinkách v oboru. Vytváříme databázi s názvem *Trojdílné technické, materiálové a technologické know-how*, která je v databázové i tisknutelné podobě a obsahuje nejnovější poznatky o materiálech (včetně tzv. exotických), jejich fyzikálních, mechanických a technologických vlastnostech, technologických podmínkách zpracování, které zatím nejsou běžně dostupné na trhu nebo internetu.

Aktuálně připravujeme druhé kolo velice úspěšných přednášek na téma *Duševní vlastnictví*, která se uskuteční v průběhu února 2011, přednášku s workshopem na téma *Matematická statistika a plánovaný experiment* nebo přednášky s workshopem na téma *Měření drsnosti povrchu a Bezdotykové 3D interferometrické měření*. Výstupem odborných přednášek s workshopy je mnohdy osvědčení o úspěšném absolvování. Více je možno se dozvědět např. na internetových stránkách <http://opus.fme.vutbr.cz>.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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

Prof. Ing. Miroslav Píška, CSc., Ing. Aleš Polzer, Ph.D.