

Prezentace individuálního ostatního 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	Multidisciplinární tým pro výzkum a aplikace tepelných procesů
Číslo projektu	CZ.1.07/2.3.00/20.0188
Název příjemce	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství
Celková alokovaná částka	33 791 tis. Kč
Doba realizace projektu (od – do)	1.6.2012 - 31.5.2015
Stručný obsah projektu (max. 1 000 slov)	Cílem projektu je personální a odborný rozvoj VaV týmu v oblasti chlazení kapalin a přenosu tepla ve vícefázovém prostředí na VUT v Brně. Projekt je orientován na posílení týmu o výrazné zahraniční experty a odborníky v hraničních oblastech (materiály, mikrotechnologie, povrchové nanovrstvy). Projekt počítá se zapojením VŠ studentů, především doktorských, kterým vytvoří atraktivní podmínky pro výzkum formou inicializačních pracovních pozic. Projekt integruje dosažené VaV výsledky týmu s využitím unikátního přístrojového vybavení v rámci projektu Op VaVpl NETME Centre na fakultě. Součástí projektu je rozvoj mezinárodních kontaktů s přímou účastí zahraničních vědců, získání know-how v hraničních oblastech a příprava společných projektů. Význam projektu spočívá také ve zvýšení počtu a kvality VaV výsledků (článků, patentů a užitných vzorů) a ve výrazném nárůstu objemu smluvního výzkumu. Tým odborně povede prof. A.Tseng z Arizona State University z USA. Klíčové aktivity projektu: - podpora vytváření kvalitního VaV týmu a jeho dalšího rozvoje (odborné vzdělávání, sdílení zkušeností, přednášky, konzultace) - spolupráce se zahraničními pracovišti a internacionalizace týmu (účast na konferencích, stáže v zahraničí, zahraniční experti na fakultě) - další vzdělávání VaV pracovníků v oblasti řízení VaV a ochrany duševního vlastnictví (spolupráce s FP, příprava společných projektů a smluvního výzkumu, jazykové

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	vzdělávání).
Kontakt (webové stránky projektu, jméno kontaktní osoby, email, telefon)	prof. Ing. Miroslav Raudenský - řešitel Hana Petrušková - petruskova@fme.vutbr.cz - kontaktní osoba web projektu: http://opvk23.heatlab.fme.vutbr.cz/

Vyplněný formulář zasílejte na adresu opvzdelavani@msmt.cz a v předmětu uveďte „Prezentace projektu OP VK“.