

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo Prioritní osy:	2 – Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj
Oblast podpory:	2.3 – Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji
Příjemce:	Technická univerzita v Liberci
Název projektu:	Podpora tvorby excelentních výzkumných a vývojových týmů na Technické univerzitě v Liberci
Registrační číslo projektu:	CZ.1.07/2.3.00/30.0065
Název klíčové aktivity 1:	Podpora vytváření kvalitních týmů výzkumu a vývoje a jejich dalšího rozvoje, zejména inicializačních pozic a startovacích pracovních pozic
Sledované období:	1.10.2014 až 31.3.2015

- **Popis realizace klíčových aktivit:**

Klíčová aktivita č.1

Postdoci na svých pracovištích vykonávali pedagogickou činnost formou vedení cvičení, přednášením i zkoušením v rámci denního i kombinovaného studia. Podíleli se na výuce ve všech stupních studia - bakalářském, magisterském i doktorském. Zahraniční postdoci se s ohledem na jazykovou stránku výuky podíleli na vzdělávání zahraničních studentů v rámci programu Erasmus či konzultacích doktorských prací.

Ve své odborné činnosti pokračovali v řešení vědeckých úkolů ve spolupráci s mentory nebo dalšími členy výzkumných týmů, do kterých byli zapojeni. Multidisciplinárně pojatý projekt zahrnuje problematiku core problému v úlohách nejmenších čtverců, asymptotických vlastnosti hladkých a polohově a rozměrově invariantních funkcionalů kvantilových funkcí, textilních materiálů, geometrie vnitřní struktury příze, teplotního odporu textilních materiálů, polopropustných membrán založených na nanotechnologii, experimentů s kompozitními materiály z textilního odpadu, výzkumu teplotního pole syntetizovaných proudů, zbytkových napětí kompozitů, kvality pískových forem, piezoelektrických transformátorů, řízení podniku a krizového managementu.

Klíčová aktivita č.2

V rámci této aktivity pokračovaly výjezdy postdoků na zahraniční instituce, kde čerpali odborné znalosti pro doplnění možností domovských pracovišť TUL. Již 5 postdoků splnilo své zahraniční pobyty v minulých obdobích a dalších 6 splnilo zahraniční pobyt v tomto monitorovacím období. Poslední dva postdoci čerpání již zahájili a úspěšně v něm pokračují. Jeden z nich bude čerpat pobyt po několika částech na stejné instituci tak, aby splnil všechny definované požadavky a druhý navštívil již první definovanou instituci a nyní se intenzivně chystá na zbývající dvě.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzhledem k tomu, že postdoci plnili především měsíční pobyty, chybějící konference budou čerpány ve zbývajícím čase. Všechny konference jsou již vytipované a minimálně obeslané příspěvkem.

Dále byly uskutečněny návštěvy postdoků na tuzemských institucích, kde se jednalo především o konzultace s tamními odborníky a návštěvu pracovišť za účelem školení či domluvení spolupráce.

- **Popis plánované realizace klíčových aktivit:**

Klíčová aktivita č.1

Postdoci budou pokračovat ve výuce předmětů letního semestru. V letním zkouškovém období pak někteří z nich budou zkoušet vyučované předměty. Mělo by tak dojít k dalšímu navýšení úspěšně podpořených osob. Postdoci budou pokračovat ve svých výzkumných aktivitách a pracovat na dokončování a korekturách dalších vědeckých publikací.

Klíčová aktivita č.2

Budou pokračovat realizace intersektorální mobility, zejména mobility mezi výzkumnými institucemi a soukromým a veřejným sektorem jak v tuzemsku tak i v zahraničí, aby postdoci mohli efektivně pokračovat na práci ve vědě a výzkumu v rámci řešení cílů projektu. Pobyty na zahraničních institucích dočerpají ještě dva postdoci. Zbývajících konference budou dočerpány podle plánu do konce projektu.