

Studentky řešily optimalizaci pracovních pozic

Zaměření na spolupráci s praxí, to je stěžejní idea tříletého evropského projektu řešitele Ing. Jana Meleckého, Ph.D., z Matematického ústavu (MÚ) Slezské univerzity. Cílovým výstupem projektu Inovace bakalářských studijních oborů se zaměřením na spolupráci s praxí (CZ.1.07/2.2.00/15.0174) řešeného v operačním programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost od podzimu 2010 jsou úpravy struktury tří oborů vyučovaných na MÚ s ohledem na stávající i budoucí požadavky otevřeného trhu práce.

„Cykly motivačních přednášek odborníků z praxe obsahově směřovaných k oborům, jichž se inovace týká, konkrétně k Aplikované matematice, k Matematickým metodám v ekonomice a k Aplikované matematice pro řešení krizových situací, se setkaly s živou reakcí posluchačů vyjádřenou i prostřednictvím operativně provedeného šetření. Studenti měli např. možnost v rámci jednoho z výkladů sledovat internetovou aukci,“

potvrdil dr. Melecký. Pochvaluje si též spolupráci s Integrovaným bezpečnostním centrem Moravskoslezského kraje v Ostravě, která zahrnuje pilotní ověřování nového systému praxe posluchačů MÚ.

Řešitelům projektu se podařilo navázat pracovní kontakty s nejvýznamnějšími společnostmi v Opavě a v jejím blízkém okolí. „Za pěkný příklad bych mohl dát právě uzavřenou první etapu spolupráce s Opaví, během níž se studentky oboru Matematické metody (MME) v ekonomice téměř dva měsíce zabývaly sledováním provozu oplatkových a sušenkových linek a návrhy optimalizaci dvou pracovních pozic,“ přiblížil dr. Melecký.

Závěrečné prezentaci řešeného zadání před zástupci vedení Opavie byl 21. června přítomen nejen výše jmenovaný řešitel projektu, ale za MÚ rovněž garant oboru MME doc. RNDr. Tomáš Kopf, Ph.D., a především studentky 2. ročníku uvedeného oboru Kamila Mosná z Opavy a Hana Plušková z Kobeřic, které nejprve omluvily třetí členku týmu a spolužačku Lucii Pražákovou z Opavy. Pak se již vrhly na samotné přiblížení pracovních postupů založené na důkladné znalosti převzatých a nově získaných provozních dat a všechny zúčastněné dokázaly v nedlouhé době přesvědčit, že výsledky, k nimž došly, se mohou pro zadavatele úkolu stát velmi užitečnými.

„Jsme rády, že po řadě pokusů absolvovat praxi v některé z významných společností na Opavsku, případně na Magistrátu města Opavy, se to nakonec v Opaví podařilo,“ shodly se



Z vydařené prezentace výsledků praxe před představiteli Opavie Foto ian



Hana a Lucie, jež svou budoucnost vidí v uplatnění ve finanční sféře. „Ale uvažovat o tom je zatím předčasně, protože v této chvíli nemáme ještě ani témata bakalářské práce,“ povzddechly si. Nicméně do projektu dr. Meleckého se zapojily konzultacemi k úpravě studijního programu oboru i prováděným šetřením, jak jeho inovaci nejracionálněji a nejefektivněji nastavit. „Věříme, že ti, kdo ho jednou přijdou studovat po nás, takovou snahu ocení,“ dodaly.

Po úvodním proškolení v Opaví, prohlídce provozů a seznámení s bezpečnostními předpisy přistoupily ke shromažďování dat, pro zpracování pilotního projektu optimalizace pracovních pozic vozíků a mleč. „Na praxi jsme chodily dvakrát týdně a celkově ji v období od 2. května do 21. června věnovaly na 75 hodin,“ objasnilly řešitelky. Po důkladném monitoringu, z něhož získaly empirické znalosti, jim celé tři dny trvalo sestavení prezentace, aby byla svým sledem jasná a srozumitelná. „Povedlo se, ostudu Slezské univerzity ani Matematickému ústavu jsme snad neudělaly,“ mohly si po 21. červnu oddechnout.

Vedoucí pracovníci Opavie, stejně jako všichni zainteresovaní z MÚ se shodli na tom, že takto realizovaná praxe je oboustranně přínosná. Vedení Opavie se nyní bude výstupy, které studentky MÚ předložily, zabývat a navíc hledat další možnosti, jež by vedly k podobnému uplatnění našich posluchačů v rámci praxe. Její smysl dostává zásluhou řešení projektu zcela novou dimenzi. „Bude-li v Opaví nová příležitost, určitě ji využijeme,“ uzavřel dr. Melecký. (ian)



Trio řešitelek pilotního projektu z Matematického ústavu

Foto ian