



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název projektu: Mezinárodní centrum pro informaci a neurčitost

Registrační číslo: CZ.1.07/2.3.00/20.0060

Zpráva z účasti na stáži

Datum konání stáže:	9.9.2012 – 16.9.2012
Navštívené pracoviště:	Dept. of Applied Mathematics, Biometrics and Process Control Ghent University Coupure links 653 9000 Gent, Belgium
Zahraniční garant:	Prof. Dr. Bernard De Baets
Účastník stáže:	Mgr. Lucie Urbanová

Stručný popis navštíveného pracoviště

Univerzita byla v Ghentu založena v roce 1817, později, v roce 1930, se stala první univerzitou v Belgii, kde se vyučovalo nizozemsky. V současnosti univerzita zaměstnává více než 7000 pracovníků a nabízí vzdělání 32 000 studentům.

Prof. Bernard De Baets získal titul PhD v matematice v roce 1995, od roku 1999 působí jako profesor na univerzitě v Gentu. Mezi jeho hlavní oblasti zájmu patří umělá inteligence a strojové učení. Je spoluautorem více než sta publikací.

Další vybraní vědečtí pracovníci z cílového pracoviště

Karel De Loof, Michael Rademaker, Willem Waegeman

Průběh stáže

V průběhu stáže jsem se seznámila s prof. De Baetsem a s některými jeho spolupracovníky, Karel De Loof, Michael Rademaker. Během návštěvy jsem měla přednášku s názvem Derivation Digraphs for Similarity-Based Functional Dependencies, která byla zaměřena na funkční závislosti v podobnostních databázích, zejména na možnost grafického znázornění (pomocí orientovaných grafů) sémantického vyplývání z fuzzy množiny funkčních závislostí a na využití těchto orientovaných grafů při počítání uzávěru pro předem danou fuzzy množinu atributů. Na přednášce byl přítomen i prof. De Baets a na přednášku navázala diskuse.

S prof. De Baetsem jsme diskutovali možné rozšíření našeho modelu podobnostních databází o preferenční dotazy a o monotónní funkční závislosti. Rovněž jsme diskutovali možnost využití

našeho modelu pro tzv. flexibilní dotazování, což je v současnosti poměrně populární téma.

Navázání kontaktů

Stáž umožnila kontakt se skupinou prof. De Baetse.

Shrnutí stáže

Odborná stáž mi umožnila navštívit vědecké pracoviště v Ghentu a seznámit se se současným výzkumem ve skupině prof. De Baetse. V rámci přednášky jsem měla rovněž možnost představit současný stav výzkumu v oblasti podobnostních databází na naší katedře. Stáž tedy plně splnila svůj účel.

Fotografická dokumentace



Fotografie z Dept. of Applied Mathematics, Biometrics and Process Control. Na fotografii Mgr. Lucie Urbanová a Dr. Michael Rademaker.



Fotografie z Dept. of Applied Mathematics, Biometrics and Process Control. Na snímku Mgr. Lucie Urbanová během přednášky.