



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:	6.4.2013 – 17.4.2013
Navštívené pracoviště:	Department of Computer Science and Artificial Intelligence (DESCAI - Departamento de Ciencias de la Computacion e I.A.) University of Granada Calle Periodista Daniel Saucedo Aranda s/n E-18071 (Granada-Spain)
Zahraniční garant:	Prof. Vila Miranda, María Amparo
Účastník stáže:	Mgr. Lucie Urbanová

Stručný popis navštíveného pracoviště

Univerzita byla v Granadě založena v roce 1531 císařem Karlem V. a patří tak k nejstarším univerzitám ve Španělsku. V současné době na univerzitě studuje více než 80 000 studentů, a každý rok v rámci programu Erasmus přijede více než 10 000 studentů. Universita má 22 fakult a více než 100 kateder.

Prof. Vila Miranda je spoluautorkou více než 100 publikací. Mezi její hlavní oblasti zájmu patří umělá inteligence, databáze, funkční závislosti a asociační pravidla.

Další vybraní vědečtí pracovníci z cílového pracoviště

M. Dolores Ruiz Jiménez, Daniel Sánchez, Irene Díaz Valenzuela, María José Martín Bautista

Průběh stáže

V průběhu stáže jsem se seznámila s prof. Vila Miranda a s některými jejími spolupracovníky, např. s Danielem Sánchezem. Během svého pobytu jsem měla možnost přednést přednášku s názvem Derivation Digraphs for dependencies in Ordinal and similarity-based data, která byla zaměřena na funkční závislosti v podobnostech databázích, a na atributové implikace ve fuzzy formální konceptuální analýze. Přednáška byla zaměřena na možnost grafického znázornění (pomocí orientovaných grafů) sémantického vyplývání z fuzzy množiny funkčních závislostí, resp. z fuzzy množiny atributových implikací, a na využití těchto orientovaných grafů pro zjišťování stupně sémantického vyplývání a při konstrukci důkazů ve speciálním tvaru. Na přednášku navázala

diskuse.

S Danielem Sánchezem jsme diskutovali o různých přístupech v oblasti funkčních závislostí, které se již v literatuře objevily, a o jejich využitelnosti v praxi.

Navázání kontaktů

Stáž umožnila kontakt se skupinou prof. Vily Mirandy.

Shrnutí stáže

Odborná stáž mi umožnila navštívit vědecké pracoviště v Granadě a seznámit se se současným výzkumem ve skupině prof. Vily Mirandy. V rámci přednášky jsem částečně představila výzkum v oblasti podobnostních databází a v oblasti fuzzy formální konceptuální analýzy na naší katedře. Stáž tedy plně splnila svůj účel.

Fotografická dokumentace



Mgr. Lucie Urbanová před budovou katedry v Granadě.



Na snímku Mgr. Lucie Urbanová s Ph.D studenty.



Na snímku Mgr. Lucie Urbanová během přednášky.

Urbanová