



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:	26. 7. 2011 – 25. 8. 2011
Navštívené pracoviště:	Johannes Kepler Universität Linz, Linz, Rakousko
Zahraniční garant:	Dr. Ulrich Bodenhofer
Účastník stáže:	Mgr. Tomáš Kühn

Stručný popis navštíveného pracoviště

Univerzita Johanna Keplera v Linci byla založena v roce 1966 jako veřejná instituce poskytující vysokoškolské vzdělání především obyvatelům Horního Rakouska. Univerzita v současné době nabízí bakalářské, magisterské a doktorské studijní programy v oblasti ekonomie, strojírenství, práva, přírodních i humanitních věd. Součástí univerzity Johanna Keplera v Linci je mimo jiné Fakulta strojírenství a přírodních věd (Technisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät), která je mezinárodně uznávaným vědeckým pracovištěm úzce spolupracujícím s mnoha průmyslovými podniky a firmami.

Dr. Ulrich Bodenhofer působí na Fakultě strojírenství a přírodních věd Univerzity Johanna Keplera v Linci. Dr. Bodenhofer se v minulosti výrazně zabýval vědeckým výzkumem mimo jiné v následujících vědních oblastech: teorie a aplikace fuzzy relací, fuzzy uspořádání, fuzzy strojové učení, fuzzy systémy, genetické fuzzy systémy či využití fuzzy relací ve flexibilních dotazovacích systémech; v současnosti se dr. Bodenhofer zabývá především výzkumem v oblasti bioinformatiky. Dr. Bodenhofer je dále editorem několika významných vědeckých časopisů (Fuzzy Sets and Systems, International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems, Advances in Fuzzy Systems).

Průběh stáže

V průběhu stáže jsem se seznámil s dr. Ulrichem Bodenhoferem a jeho kolegy dr. Thomasem Vetterleinem a dr. Temurem Kutsiou, prodiskutovali jsme námi zkoumaná vědecká témata a možnosti vědecké spolupráce v blízké budoucnosti. Na stáži jsem také pokračoval ve svém již dříve rozpracovaném výzkumu konfluence a terminace jako vlastností fuzzy relací na podobnostních prostorech, při čemž mi velmi pomáhaly konzultace s dr. Bodenhoferem a jeho kolegy.

Navázání kontaktů

Stáž přispěla k posílení vědeckovýzkumných kontaktů mezi Fakultou strojírenství a přírodních věd Univerzity Johanna Keplera v Linci a Přírodovědeckou fakultou Univerzity Palackého v Olomouci. V průběhu stáže byly nastíněny také možnosti další spolupráce. Dr. Ulrich Bodenhofer také předběžně přislíbil návštěvu na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci.

Shrnutí stáže

Stáž splnila svůj účel. Došlo k posílení spolupráce se špičkovým vědeckým pracovištěm z oblasti matematiky a teoretické informatiky. V rámci stáže jsem získal nové poznatky v oblasti svého výzkumu.

Fotografická dokumentace



Mgr. Tomáš Kühr při studiu fuzzy relací na Univerzitě Johanna Keplera v Linci.