



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:	2.7. - 31. 7. 2013
navštívené pracoviště:	Blaise Pascal University, Clermont-Ferrand, Francie
účastník stáže:	Mgr. Markéta Krmelová

Stručný popis navštíveného pracoviště

Universita Blaise Pascala je francouzská státní univerzita nacházející se v regionu Auvergne (Puy de Dome). Byla založena v roce 1854 a od roku 1987 nese jméno francouzského matematika a filozofa Blaise Pascala, který se v Clermont Ferrandu narodil. V současné době studuje na univerzitě přibližně 35000 studentů a z toho přibližně 2000 studentů tvoří studenti ze zahraničí. Univerzita poskytuje kvalitní vzdělání v mnoha rozličných oblastech jak humanitních, přírodních věd a v neposlední řadě Informační technologie. Součástí univerzity je i několik špičkových výzkumných center.

Vybavení pracoviště

Navštívené pracoviště ISIMA (Institut Supérieur d'Informatique de Modélisation et de leurs Applications), je velice kvalitně a moderně vybaveno. Většina vybavení je financována univerzitou, Evropskou unií a zbytek z aplikovaného výzkumu daného pracoviště. Univerzita disponuje také rozsáhlou a velice kvalitně vybavenou knihovnou. Vědci z daného pracoviště publikují na prestižních konferencích a v renomovaných časopisech.

Výzkum

Aktuální výzkum na navštíveném oddělení je z větší části aplikačního charakteru, především v oblastech machine learningu, dataminingu a analýzy dat a analýzy velkých a rozsáhlých dat. Výzkum je tedy podobný výzkumu na Katedře informatiky Univerzity Palackého v Olomouci.

Navázání kontaktů

Během stáže jsem měla příležitost komunikovat především s profesorem Engelbert Mephu Nguifo a několika PhD studenty. Byl pro nás a tamní doktorandy uspořádán neformální

vědecký seminář, kde byly diskutovány výzkumné směry a záměry jednotlivých pracovišť a rovněž byla diskutována možnost společného výzkumu. Jako přínosné se především jeví využití našich metod pro analýzu dat, zejména metod pro faktorovou analýzu binárních dat. V minulosti byl podobný výzkum již úspěšně realizován, bylo by tedy možné navázat na předchozí práci. Získali jsme dataset s paleontologickým výzkumem, na který jsme zkusili aplikovat naše metody.

Shrnutí stáže

Během stáže byly navázány přínosné kontakty a navázána aktivní spolupráce s oddělením ISIMA, které má podobné vědecké zaměření jako katedra informatiky na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci. Dalším přínosem pak bylo možnost porovnat vybavení a přístupy k výuce daného pracoviště.



Hlavní vchod



Navštívené pracoviště- kancelář doktorandů



Hlavní budova ISIMA

Kemal

