



**Doktorandské dny Ústavu informatiky AV ČR, v. v. i.**  
29. září – 1. října 2010, Heřmanice v Podještědí

## PROGRAM

### STŘEDA - 29. 9. 2010

- 9.00 odjezd od Ústavu informatiky AV ČR, v. v. i.
- 12.00 - 13.00 **oběd**
- 18.30 - 19.30 **večeře**
- 19.30 **prof. Petr Janata**, University of California: *Hudba, statistika a mozek*

### ČTVRTEK - 30. 9. 2010

8.00 - 8.45 **snídaně**

**předsedající: prof. RNDr. Jana Zvárová, DrSc.**

- 9.00 - 9.25 Miroslav **Nagy**: *Harmonization of Clinical Content in EHR: HL7 Messaging vs. OpenEHR Approach*
- 9.25 - 9.50 Miroslav **Zvolský**: *Použití klasifikačních a nomenklaturních systémů v Katalogu klinických doporučených postupů*
- 9.50 - 10.15 Jaroslav **Hlinka**: *Modelling and Analysis of Spontaneous Brain Activity*

**přestávka** (20minut)

**předsedající: Ing. Július Štuller, CSc.**

- 10.35 - 11.00 Martin **Římnáč**: *Portál poznámek aneb polidštění sémantického webu*
- 11.00 - 11.25 Petra **Šeflová**: *Základní algoritmy modularizace rozsáhlých ontologií*
- 11.25 - 11.50 Pavel **Tyl**: *Ontology Matching in the Context of Web Services Composition*
- (11.50 - 12.15 Radim **Nedbal**: *Preference v RMD*)

12.30 - 13.30 **oběd**

18.30 - 19.30 **večeře**

**předsedající: doc. Ing. RNDr. Martin Holeňa**

- 19.30 - 19.55 Lukáš **Bajer**: *Survey on Estimation of Distribution Algorithms with Emphasis on Copula-Based Models*
- 19.55 - 20.20 Radim **Demut**: *Reliability of Predictions in Regression Models*
- 20.20 - 20.45 David **Štefka**: *Fuzzy t-conorm Integral as an Aggregation Operator in Dynamic Classifier Systems*

## **PÁTEK - 1. 10. 2010**

**8.00 - 8.45** **snídaně**

**předsedající:** **doc. RNDr. Jiří Šíma, DrSc.**

**9.00 - 9.25** Robert **Kessl**: *Static Load Balancing of Parallel Mining of Frequent Itemsets Using Reservoir Sampling*

**9.25 - 9.50** Karel **Chvalovský**: *Non-Equivalence of Some Implicational Deduction Theorems*

**9.50 - 10.15** Ondřej **Kazík**: *Concept of Role in Multi-Agent Systems Development: Methodologies and Application*

**přestávka** (20minut)

**předsedající:** **Ing. Martin Vejmelka, Ph.D.**

**10.35 - 11.00** Daniel **Surgent**: *Spiking Neural Networks, Perspective*

**11.00 - 11.25** David **Hartman**: *Structural Sensitivity of Shortest Path Betweenness Centrality*

**předsedající:** **doc. Dr. Ing. Miroslav Rozložník**

**11.25 - 11.50** Jiří **Kopal**: *Analysis of Algebraic Preconditioning Based on Different Variants of the Gram-Schmidt Algorithm*

**11.50 - 12.15** Martin **Lanzendörfer**: *Modelování nestlačitelných tekutin s nelineární vazností závislou na tlaku i rychlosti smyku, s aplikacemi v mazání*

**12.30 - 13.30** **oběd**

**13.30** **odjezd**