

Zpravodaj pro kybernetiku a informatiku

ČSKI Česká společnost pro kybernetiku a informatiku

březen
2012

Člen: CEPIS, ECCAI, ESSU, IAPR, IASS/AIS, IFAC, IFIP. Založena 1966.

Sekretariát: Pod vodárenskou věží 2, 182 07 Praha 8 – Libeň tel: 2 6605 3901 fax: 2 8658 5789

e-mail: cski@utia.cas.cz

<http://www.cski.cz>

Březnové kalendárium

7. C. Noguera: A general framework for substructural logics with applications
13. V. Beneš: Časoprostorové modely s diskretním časem
14. O. Majer: Substrukturální epistemické logiky
20. S. Huckemann: On Asymptotics of Means of Non-Euclidean Data
21. M. Petřík: Mulholland inequality and Mulholland sufficient condition
27. L. Zámečník: Deleuzovo a Guattariho pojetí vědy

Odborná skupina aplikované matematické logiky

Vás zve na semináře, které se konají vždy ve středu v 9:00 hod. v zasedacím sále Ústavu informatiky AV ČR (místnost č. 318), Pod vodárenskou věží 2, 182 07 Praha 8 – Libeň, stanice metra C Ládví.

Program:

- 7. března Carles Noguera: A general framework for substructural logics with applications**
In this talk, we will discuss several notions of substructural logic and we will present a very general one based on the non-associative Lambek Calculus. We will study purely syntactical notions of MP-based and almost MP-based logics and we will see that they encompass prominent substructural logics. We will prove that a substructural logic is almost MP-based iff it admits an almost implicational deduction theorem. Finally, we will use the terms appearing in almost implicational deduction theorems to obtain the Proof by Cases Property.
- 14. března Ondrej Majer: Substrukturální epistemické logiky**
Reprezentace znalostí a jejich racionálních změn je nesporně jedním z důležitých témat společných pro informatiku a logiku. Standardní řešení modeluje znalost jako modální operátor nutnosti v nějaké normální modální logice (nejrozšířenější je, zejména v informatice, epistemická varianta S5). Tyto reprezentace byly mnohokrát kritizovány jako příliš idealistické (agent podle nich například zná všechny logické pravdy a všechny logické důsledky svých faktických znalostí). Cílem přednášky je představit jedno z možných řešení, vycházející z relační sémantiky pro substrukturální logiky.
- 21. března Milan Petřík: Mulholland inequality and Mulholland sufficient condition**
In 1950, Mulholland presented a generalization of the Minkowski inequality which is now known as the Mulholland inequality. Mulholland also provided a sufficient condition, the so called "Mulholland sufficient condition", for the inequality to be satisfied. However, it remains an open problem whether this sufficient condition is also necessary. This talk investigates geometrical properties of the Mulholland sufficient condition and offers a counter-example to prove that the Mulholland sufficient condition is not necessary.

Odborná skupina pro stereologii

vás zve na *Seminář ze stochastické geometrie*.

Na semináři jsou referovány nové nebo aktuální výsledky z oboru stochastické geometrie, integrální geometrie, geometrické pravděpodobnosti, geometrické statistiky a stereologie.

Seminář se koná v úterý od 15:40 do 17:10 v seminární místnosti Katedry pravděpodobnosti a matematické statistiky MFF UK (Karlín, Sokolovská 83, 1. patro). Zájemci jsou srdečně zváni.

Program:

13. března Viktor Beneš: Časoprostorové modely s diskretním časem
20. března Stephan Huckemann (Göttingen): On Asymptotics of Means of Non-Euclidean Data

Odborná skupina pro sémiotiku

Vás zve na přednášku

Mgr. Lukáš Zámečník, Ph.D.

Deleuzovo a Guattariho pojetí vědy

Přednáška se koná **27. března od 16.00 hod.**, v FÚ AV ČR, Praha 1, Jilská 1, 1.p. zasedací síň.

Souhrn. Deleuze a Guattari ve snaze vymezit filosofii konstatují, že zatímco tato má za svůj předmět pojmy, věda se zabývá funkcemi. Paralelně s tím používají prvky funkcí - funktivy - k tvorbě pojmů, které přitom nemají žádnou vědeckou hodnotu. Cílem přednášky je zhodnotit: 1) míru dezinterpretace vypůjčených funktiv a 2) smysluplnost ostrého oddělení filosofie a vědy.

Všichni zájemci jsou vítáni.

Volná místa

University of Waterloo

A post-doctoral position is available to work on a collaborative multi-year research initiative on energy-aware cloud computing at the University of Waterloo led by Prof. Ravi Mazumdar in collaboration with Prof. Shreyas Sundaram, Prof. Hiren D. Patel and Prof. Siddharth Garg. The Postdoctoral Associate will work with multiple members of the above-mentioned faculty team on fundamental challenges in energy-aware cloud computing, including but not limited to modeling, analysis and optimization at the theoretical and/or system and architecture level.

Candidates must hold a Ph.D. in computer science, computer engineering, electrical engineering or related fields with a focus on one or more of the following areas: queueing theory, control theory, game theory, distributed systems and computer architecture. Prior experience in this domain is preferable but not required.

The position will begin immediately with an initial one year contract and the possibility of renewal. The salary is competitive and commensurate with background and experience.

The applicants should email their CVs, brief statement of their background and interests and contact information to:

Prof. Shreyas Sundaram, Department of Electrical and Computer Engineering, University of Waterloo, ssundara@uwaterloo.ca.

Různé konference

WorldCIS-2012 - World Congress on Internet Security, University of Guelph, Ontario, Canada, June 10-12, 2012. Paper submission deadline: March 20, 2012. www.worldcis.org

FedCSIS - 2012 Federated Conference on Computer Science and Information Systems, Wrocław, Poland, September 9-12, 2012. Paper submission deadline: April 22, 2012 <http://www.fedcsis.org>

MAMECTIS'12 - 14th WSEAS International Conference on MATHEMATICAL METHODS, COMPUTATIONAL TECHNIQUES AND INTELLIGENT SYSTEMS, Porto, Portugal, July 1-3, 2012. Paper submission deadline: May 1, 2012 <http://www.wseas.us/conferences/2012/porto/mamectis>

Vydává Česká společnost pro kybernetiku a informatiku pro potřeby svých členů. Neprodejné. Neprošlo korekturami ani jazykovou úpravou. Informace o členství v ČSKI na jejím sekretariátě. Příspěvky posílejte na adresu sekretariátu (přednostně emailem a v elektronické formě LaTeX). Uzávěrka příštího čísla: 23. března 2012.

Texty z tohoto zpravodaje smějí být uveřejněny jinde jako celek i po částech. Prosíme ovšem o uvedení odkazu na ČSKI jako zdroj.