

Zpravodaj pro kybernetiku a informatiku

ČSKI Česká společnost pro kybernetiku a informatiku

prosinec
2004

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>

Prosincové kalendárium

7. **J. Michálek: DOE - navrhování statistických experimentů**
8. **P. Hájek: Konzervativní rozšíření fuzzy teorií**
13. **M. Fejtová: System I4Control**
15. **M. Daniel: Úvod do Dezert-Smarandachovy teorie**
16. **I. M. Havel: Skryté dilemma robotiky**
22. **Vánoční posezení**

Odborná skupina „Rozhodování a řízení za neurčitostí“

Vás srdečně zve na přednášku:

Jiří Michálek

(Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, oddělení stochastické informatiky, Pod vodárenskou věží 4, Praha 8, tel: +420 26605 2241, e-mail: michalek@utia.cas.cz)

DOE - navrhování statistických experimentů

Přednáška se koná **7. 12. 2004 od 14:00 hod.**, v ÚTIA AV ČR, Pod vodárenskou věží 4, 182 08 Praha 8 – Libeň, místnost č. 474.

Souhrn. Cílem přednášky je seznámit posluchače se základními nástroji, na kterých je tato část tzv. průmyslové statistiky založena. Především se jedná o ANOVA (analýza rozptylu), replikace a randomizaci.

Budou probírány základní typy faktoriálních návrhů (úplné i dílčí), návrhy rozdělené na úplné či neúplné bloky, Taguchiho návrhy a směšové návrhy. Bude též uvedena jedna případová studie.

Semináře se konají pravidelně *1. a 3. úterý* (případně i další) v měsíci ve *14:00 v místnosti č. 474 v ÚTIA AV ČR*.

Snahou organizátorů je dosáhnout výměny informací a základních myšlenek mezi podobory kybernetiky a informatiky zaměřenými na rozhodování, rozpoznávání a řízení za neurčitostí. Přednášky by proto neměly vyžadovat detailní specializované znalosti probírané oblasti. *Informace, tipy a nabídky přednášek:*

M. Kárný (26605 2274, school@utia.cas.cz) [rozhodování a adaptivita]
S. Čelíkovský (26605 2020, celikovs@utia.cas.cz) [řízení a systémy]
P. Tichavský (26605 2292, tichavsk@utia.cas.cz) [stochastická informatika];
Info na webu: http://www.utia.cas.cz/AS_dept/seminars/scigroup.cz.htm

Odborná skupina teoretické robotiky

Vás zve na přednášku:

Ivan M. Havel (Centrum pro teoretická studia při UK a AV ČR)

Skryté dilemma robotiky

ve **čtvrtek 16. prosince od 9:00 hod.** Přednáška se koná v zasedacím sále Ústavu informatiky AV ČR (místnost č. 318), Pod vodárenskou věží 2, 182 07 Praha 8 – Libeň, stanice metra C Ládví.

Souhrn. Dnešní experimentální roboti jsou velmi sofistikovaní a napohled se čím dále tím méně liší od humanoidních a “emotivních” robotů vědeckofantastických filmů. Již není problémem vsadit (či vysadit) robota do reálného světa a naprogramovat nebo nacvičit jej, aby se choval tak, jak by se v dané situaci choval člověk. Něco však chybí. Robota nedovedeme přimět, aby se k tomu všemu vnitřně vztahoval stejně, či aspoň podobně jako my. Pravda, nemáme přístup ani k tomu, jak podobné situace prožívá druhý člověk. Nicméně již to, že mezi sebou sdílíme nejen vzorce chování, ale i jazyk, jímž lze naše vnitřní stavy pojmenovávat, nám umožňuje, abychom o svém prožívání a zkušenostech přemýšleli a mluvili. V přednášce se pokusím rozlišit některé modalit lidského situačního prožívání, především ty, u nichž lze pojmově rozlišovat a tematizovat jejich subjektivní podobu v kontrapozici k jejich objektivizované verzi. Z takového rozlišení lze odvodit čtyři alternativní postoje k ideálu robota, který by byl co nejvíce podobný člověku.

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:

8. prosince **Petr Hájek: Konzervativní rozšíření fuzzy teorií**
15. prosince **Milan Daniel: Úvod do Dezert-Smarandachovy teorie** (domněnkové funkce, zobecněné domněnkové funkce a jejich kombinování)
22. prosince **Vánoční posezení**

Gerstnerova laboratoř a Odborná skupina pro umělou inteligenci

zvou všechny zájemce na semináře, které se konají vždy, pokud není uvedeno jinak, **v pondělí od 11:00 hod.** ve Vyčichlově knihovně: ČVUT - Fakulta elektrotechnická, Katedra kybernetiky, budova E, 1. patro, místnost č. 112, Karlovo náměstí 13, Praha 2

13. prosinec 2004

Marcela Fejtová (FEL ČVUT):

System I4Control

Souhrn. In this talk, I will present the I4Control system. In the I4Control project currently running at the Gerstner Laboratory, CTU Prague, we have designed and developed a simple device for PC control by eye movements. The basic idea is fixing a small camera to the head of a person and recording the eye position in the coordinate system independently on the head movements.

Odborná skupina pro sémiotiku

Sémiotická skupina se v letošním podzimu z více důvodů neozvala (místa schůzek, vnitřní reorganizace). Mimořádně zajímavá přednáška L. Heczkové o J. Kristevě se tak konala bohužel v komorním obsazení. Nový jednatel J. Šlerka připravuje na zimní měsíce program s přednáškami J. Fulky, T. Kulky, Z. Massima (IT) a své. Současně se připravuje doména na webu, která by měla kromě zpráv o vnitřní organizaci skupiny a kalendáře akcí umožnit též diskusi on-line.

Další sdělení:

Deutsche Gesellschaft für Semiotik pořádá ve dnech 24.-26. června ve Frankfurtu kongres na téma STYL (funkce-proměny, inscenace). Přihlášky zasílejte a o další informace žádejte na adrese dgsvsorstand@aol.com do 31.12.

Různé konference

Computing Frontiers 2005, Ischia, Italy, May 4-6, 2005. Submission deadline: December 6, 2004 <http://www.computingfrontiers.org/>

COORDINATION 2005 – Seventh International Conference on Coordination Models and Languages, Namur, Belgium, April 20-23, 2005. Submission of abstracts: December 15, 2004. Submission of papers: December 21, 2004 <http://www.coordination2005.org>

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 poslejte na adresu sekretariátu (přednostně emailem a v elektronické formě LaTeX).

Uzávěrka příštího čísla: 27. prosince 2004.

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