

- Prvo obaveštenje -

Verovatnosne logike i njihove primene

**Matematički institut SANU, Beograd, Kneza Mihaila 36
29-30. septembar 2011.**

Zaključivanje u prisustvu neizvesnosti predstavlja jednu od najatraktivnijih tema istraživanja u oblasti veštačke inteligencije. Tehnike koje se pri tome razvijaju otvaraju mnoga pitanja, poput teorijske zasnovanosti i mogućnosti efikasnih primena. Cilj ove konferencije je da na jednom mestu okupi organizovane istraživačke grupe i zainteresovane pojedince koji će predstaviti svoje vizije, rezultate, dileme i otvorena pitanja i time otvoriti vrata za buduću saradnju.

Među teme konferencije spadaju:

- verovatnosne logike, problemi potpunosti, odlučivosti i složenosti,
- logičke osnove u zasnivanju verovatnoće,
- Bayes-ove mreže i drugi srodni sistemi,
- programski sistemi za podršku odlučivanju u prisustvu neizvesnosti,
- primene verovatnosnog zaključivanja u medicini,

ali i sve srodne teme koje nisu navedene.

Zainteresovani istraživači koji žele da nastupe na konferenciji, treba da **najkasnije do 10. septembra 2011. godine na adresu vlp@mi.sanu.ac.rs** (u subject-liniji obavezno navesti: konferencija, prijava rada) pošalju sažetak rada, kao LaTeX-dokument na engleskom jeziku, maksimalne dužine 3 stranice. Sažetak treba da sadrži naslov rada, ime(na) autora, odgovarajuće kontakt-podatke, kao i kratak prikaz rada koji se predlaže za izlaganje.

Konferencija će biti održana 29 i 30. septembra 2011. godine u Matematičkom institutu SANU, Beograd, Kneza Mihaila 36.

Programski odbor konferencije:

Miodrag Rašković (Matematički institut SANU), predsednik
Zoran Marković (Matematički institut SANU)
Zoran Ognjanović (Matematički institut SANU)
Nebojša Ikodinović (Univerzitet u Beogradu)
Aleksandar Perović (Univerzitet u Beogradu)

U organizovanju konferencije učestvuju projekti koje finansira Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije:

- Razvoj novih informaciono-komunikacionih tehnologija, korišćenjem naprednih matematičkih metoda, sa primenama u medicini, telekomunikacijama, energetici, zaštiti nacionalne baštine i obrazovanju, III 044006
- Reprzentacije logičkih struktura i formalnih jezika i njihove primene u računarstvu, ON 174026.