

# Ústav informatiky

## Akademie věd České republiky

*Pod Vodárenskou věží 2, 182 07 Praha 8*

ÚI AV ČR ve spolupráci s Odbornou skupinou aplikované matematické logiky České společnosti  
pro kybernetiku a informatiku

pořádá

v seminární místnosti ÚI AV ČR - místnost č. 318  
(stanice metra C Ládví)

### Seminář aplikované matematické logiky

který se schází **ve středu ve 14.00 hod.**

\*\*\*\*\*

Pozor! Změna začátku!

\*\*\*\*\*

*Program na prosinec 2012:*

5. 12. 2012 - *Zuzana Haniková:*

#### **Some decision procedures for DFNL**

The technique used to prove the finite embeddability property for distributive lattice-ordered residuated groupoids puts its universal theory into coNEXP. For chains in the class, the theory is in coNP. Joint work with R. Horčík.

12. 12. 2012 - *Carles Noguera:*

#### **Exploring paraconsistency in fuzzy logics**

In this talk we will take a few first steps in exploring possible connections between the fields of paraconsistent and fuzzy logics. We will argue that the usual truth-preserving paradigm is not suitable for dealing with paraconsistency while, in contrast, degree-preserving fuzzy logics are amenable to be dealt with as paraconsistent logics. We will show examples of these logics satisfying some typical paraconsistent properties, namely: partially explosive, controllably explosive, and gently explosive logics.

19. 12. 2012 - **Vánoční posezení**