

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 v 9.00 hod.**

Program na listopad 2011:

2. 11. 2011 - *José Gil-Férez:*

Leibniz Interpolation

We study several properties of interpolation of the metalogical equivalence for deductive systems and their connexions with amalgamation properties of the class of reduced models. We prove that these properties, in the presence of regularity, imply other well-known interpolation properties such as Maehara, Robinson, and Deductive Interpolation. This allows a new algebraic characterization of the Deductive Interpolation Property.

23. 11. 2011 - *Emil Jeřábek:*

Přípustná pravidla v Łukasiewiczově logice

Odvozovací pravidlo je přípustné v dané logice, je-li množina všech tautologií uzavřená na jeho instance. Přednáška se zabývá přípustnými pravidly ve výrokové Łukasiewiczově logice: nastíníme si geometrickou charakterizaci přípustných pravidel a ukážeme, že množina všech přípustných pravidel je PSPACE-úplná.