

Jednota českých matematiků a fyziků, pobočný spolek Pardubice  
a  
Univerzita Pardubice  
Ústav matematiky a kvantitativních metod FES  
Katedra elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky DFJP

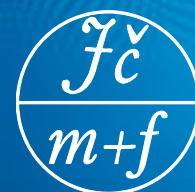


zvou všechny zájemce na přednášku

# Logika a fuzzy logika

přednášející

**Prof. PhDr. RNDr. Zdeněk Půlpán, CSc.**



Dopravní fakulta Jana Pernera, Univerzita Pardubice

ve čtvrtek 19. října 2017 / 17.00 hodin v posluchárně A3

budova univerzitní auly v Pardubicích – Polabinách

Matematická logika zůstává základem všech matematických úvah. V minulém století ale začala hlubší analýza přirozeného jazyka ve vztahu k logice a metodologii věd. Postupně se ukazovalo, že klasickou logiku lze rozšířit tak, aby byla užitečná nejen pro chápání teoretických poznatků, ale aby byla také pružnějším nástrojem modelování v přírodovědných a technických oborech, medicíně a ekonomii. Přitom se uplatňovaly jak metody klasické logiky, tak i teorie pravděpodobnosti a statistiky. Vznik fuzzy logiky umožnil v souvislosti s počítačovou technologií rozvoj modelování rozsáhlých nelineárních systémů přirozenějším způsobem, než by tomu bylo například prostředky klasické matematiky. Přednáška poukáže na kořeny těchto metod.