

# INTELEKTUÁLNÍ SYSTÉMY PRO PRAXI

## PREDIKCE, OPTIMALIZACE, SIMULACE, MODELOVÁNÍ

**PRAVIDLOVÉ EXPERTNÍ SYSTÉMY, STATISTICKÉ METODY, FUZZY LOGIKA,  
NEURONOVÉ SÍTĚ, GENETICKÉ ALGORITMY**

**Ve dnech 23.1. - 24.1. 2007, v Hotelu TECHNIK – Lázně Bohdaneč**

Produkty na **principech umělé inteligence** představují cestu k **úspěšnému řízení** obtížně identifikovatelných soustav a procesů, pracujících v **podmínkách, které v čase podléhají výrazným změnám**. Mimo **technických aplikací** probíhá prudký rozvoj nasazování inteligentních systémů v celé řadě netechnických oblastí – **plánování, řízení dodavatelských řetězců, výrobních procesů, bankovníctví a akciové trhy, business intelligence** apod. Aplikace inteligentních systémů umožňuje využít expertních postupů lidského rozhodování pro úspěšné řešení úkolů, jež byly dosud považovány za v podstatě nealgoritmizovatelné. Těmto aplikacím a prostředkům je věnována tato konference.

### **Cíl konference:**

Cílem konference je pracovní setkání zájemců o metody a produkty využívající principy inteligentních systémů jak u technických soustav, tak u aplikací mimo průmyslovou oblast.

### **Okruh účastníků:**

Konference je především určena:

- pracovníkům zodpovědným za návrhy koncepcí a řešení složitých úloh v průmyslu, od řízení technologie po řízení dodavatelského řetězce
- odborníkům zodpovědných za modelování a simulaci nehmotných toků – bankovníctví, pojišťovnictví, kapitálový trh, leasing
- projektantům, programátorům a vývojovým pracovníkům řešitelských a dodavatelských organizací
- vývojářům a konstruktérům
- systémovým a aplikačním inženýrům
- učitelům, doktorandům a studentům vysokých škol
- vědeckým a výzkumným pracovníkům

### **Hlavní témata:**

- **modelování soustav**
- **optimalizace procesů**
- **predikce trendů a stavů**
- **řízení technických soustav a výrobních procesů**
- **řízení a plánování výroby**
- **aplikace v ekonomických, lékařských a dalších netechnických disciplínách**
- **technické a programové prostředky**

### **Sborník:**

Účastníci obdrží sborník přednášek v tištěné podobě s ISBN a rozšířenou elektronickou verzí na CD.

### **Odborný garant:**

**Ing. Ladislav Šmejkal, CSc.**

### **Cena:**

**2 300,- Kč včetně smíšeného DPH.**

V ceně je zahrnuto ubytování, stravování, vložné a sborník.

### **Referáty:**

Pořadatelé umožní vystoupení s referáty k dané problematice v rozsahu cca 20 min. **Zájemce o zařazení referátu do programu konference prosíme o zaslání názvu a anotace obratem, zaslání zkráceného referátu v rozsahu 2 stran a celého referátu v elektronické podobě (ve formátu .doc nebo .pdf), nejpozději do 12.1.2007. Z naší strany není předepsaná úprava příspěvku. Prosíme dodržet: formát A4 – nečíslovat.**

Názvy a anotace přednášek budou umístěny na [www.adam-ova.cz](http://www.adam-ova.cz), v části Přípravujeme.

Jednacím jazykem bude čeština a slovenština.

Uzávěrka přihlášek přednášejících je 30.11.2006

Uzávěrka přihlášek pro posluchače je 12.1.2007

Pořadatelé uvítají, upozorníte-li na tuto konferenci Vaše kolegy a další odborníky, pro které by mohla být přínosem.

---

### **ADRESA POŘADATELE:**

AD&M, ing. Petra Adamová, Urxova 470, 708 00 Ostrava - Poruba, tel./fax: +420 596 919 977,  
mobil. t.: +420 723 746 160, e-mail: [petra.adamova@adam-ova.cz](mailto:petra.adamova@adam-ova.cz), [www.adam-ova.cz](http://www.adam-ova.cz)