

ANALÝZA DAT 2012/II (14. – 16. 11. 2012)

Předběžný program semináře

14. 11. 2012 - středa

08:00 – 10:00	Prezence	
10:00 – 10:10	Zahájení	
10:10 – 11:00	Jan Kalina	Robustní analýza obrazu s aplikacemi
11:15 – 12:00	Jan Kalina	Data mining: Metody dobývání znalostí
12:00 – 14:00	Oběd	
14:00 – 15:40	Petr Hebák	Nové možnosti Bayesovské analýzy dat a její srovnání s klasickými metodami
15:40 – 16:00	Přestávka	
16:00 – 16:50	Petr Hebák	Bayesovské metody
16:50 – 17:10	Přestávka	
17:10 – 18:00	Petr Pořícký	Metody analýzy technologických dat v JE Dukovany
18:20 – 19:30	Večeře	
19:30 –	Karel Kupka	Neuronové sítě: Modelování a optimalizace technologických procesů s využitím prediktivních modelů.

15. 11. 2012 - čtvrtek

08:00 – 09:45	David Coufal	Využití Fuzzy logiky a stochastických metod
09:45 – 10:00	Přestávka	
10:00 – 12:00	Milan Meloun	Regresní analýza, diagnostika a vícerozměrné metody
12:00 – 14:00	Oběd	
14:00 – 15:45	Zdeněk Karpíšek	Počítačové metody Bootstrap, simulace vlastností parametrů
15:45 – 16:15	Přestávka	
16:15 – 18:00	Jan Klaschka	Rozhodovací stromy a lesy, metody pro regresi a klasifikaci dat
18:00 – 19:00	Večeře	
19:00 –	Karel Kupka	Nové možnosti analýzy dat s uživatelskými vývojovými systémy R a DARWin. Ukázky reálných aplikací v SPC a QC.

16. 11. 2012 - pátek

08:00 – 10:00	Jan Ámos Víšek	Výhody robustních metod ve statistickém modelování
10:00 – 10:20	Přestávka	
10:20 – 12:00	Karel Kupka	Metody plánování experimentu, regresní a faktoriální plány. Maximalizace informačního zisku z technologických dat
12:00	Oběd a závěr	

Přednášející

Jméno	Affiliation	E-mail
Ing. David Coufal, PhD.	Akademie věd ČR, ústav informatiky	coufal@cs.cas.cz
Prof. Ing. Petr Hebák, CSc.	VŠE Praha, UHK Fakulta informatiky	hebak@centrum.cz
RNDr. Jan Kalina, Ph.D.	Akademie věd ČR, ústav informatiky	kalina@euromise.cz
Doc. RNDr. Zdeněk Karpíšek, CSc.	FSI, VUT Brno, ústav matematiky	karpisek@fme.vutbr.cz
RNDr. Jan Klaschka, PhD.	Akademie věd ČR, ústav informatiky	klaschka@cs.cas.cz
Ing. Karel Kupka, Ph.D. Ph.D.	TriloByte Statistical Software, s.r.o.	kupka@trilobyte.cz
Prof. RNDr. Milan Meloun, DrSc.	Univerzita Pardubice, FCHT	milan.meloun@upce.cz
Ing. Petr Pořícký	Jaderná elektrárna Dukovany	petr.poricky@seznam.cz
Prof. RNDr. Jan Ámos Víšek, CSc.	IES, UK Praha, FJFI ČVUT Praha	visek@fsv.cuni.cz