

Vás zvou na Celostátní výukový seminář v Pardubicích

Analýza dat 2013

Statistické metody pro technologii, kvalitu a výzkum
NÁSTROJE PRO ANALÝZU DAT

Výukový seminář zaměřený na hlubší pochopení principů a souvislostí výpočetních metod analýzy dat s důrazem na praktické použití v praxi s řadou nových živě řešených reálných problémů.

Registrujte se co nejdříve faxem nebo on-line na www.trilobyte.cz

Termín: 19. – 21. 11. 2013

Místo konání: [Hotel Euro**** Pardubice](#)



Témata semináře –

- Techniky plánování a optimalizace experimentu
- Prediktivní modely ve výrobních technologiích
- Vícerozměrné statistické metody a modely
- Techniky tvorby a hodnocení modelů
- Robustní a neparametrická analýza reálných dat
- Metody Bootstrap odhadů
- Učení a neuronové sítě, umělá inteligence
- Analýza způsobilosti a současné problémy SPC
- Vývojový a aplikační systém pro analýzu dat DARWin

Pozvaní přednášející –

Roman Neruda, CSc. (Ústav informatiky Akademie věd ČR), **Prof. Hana Řezanková** (Vysoká škola ekonomická Praha), **Prof. J. Militký** (Technická univerzita Liberec), **Prof. M. Meloun** (Univerzita Pardubice), **Prof. P. Hebák** (Vysoká škola ekonomická Praha a Univerzita Hradec Králové), **Prof. J. Á. Víšek** (Institute of Economic Studies, Univerzita Karlova Praha), **Doc. Z. Karpíšek** (Vysoké učení technické Brno), **Prof. G. Dohnal** (České vysoké učení technické Praha), **Prof. Ing. Jiří Plura, CSc.** (VŠB Ostrava), **K. Kupka, PhD.** (TriloByte Statistical Software) a další.

Seminář ANALÝZA DAT je jedinečnou příležitostí seznámit se s posledním vývojem metod analýzy dat, modelování, statistiky a výpočetních metod a zůstat v kontaktu se současnou úrovní vědomostí a možností v této oblasti. Přednášky probíhají v češtině. Přednášet (o tom co Vám ve škole neřekli) budou pozvaní odborníci z **Akademie věd ČR, Karlovy univerzity, VŠB Ostrava, VUT Brno, VŠE Praha, Výzkumného centra CQR, TriloByte** a dalších předních akademických i aplikačních pracovišť a jsou bohatě ilustrovány ukázkami řešení reálných i ad-hoc simulovaných úloh a studií na datech z technologie, managementu kvality a výzkumu se softwarem QCExpert 3.3, DARWin (Data Analysis Robot), S-Plus, R.

Seminář se koná v hotelovém centru EURO v Pardubicích. Hotelové ubytování, stravování i výuka probíhá pod jednou střechou. Během celého semináře bude k dispozici výstava odborné literatury a mezinárodních časopisů (Quality Progress, Journal of Quality Technology, Computational Statistics&Data Analysis, Data Mining and Knowledge Discovery aj.) a počítač se softwarem. Je možné přinést i vlastní data. Po celou dobu budou přítomní přednášející a pracovníci TriloByte připraveni odpovídat na Vaše případné dotazy i mimo tematiku semináře.

Analýza dat 2013

Statistické metody pro technologii, kvalitu a výzkum

Výukový seminář zaměřený na hlubší pochopení principů a souvislostí výpočetních metod analýzy dat s důrazem na praktické použití v praxi s řadou nových živě řešených reálných problémů.

Předběžná témata přednášek –

Prof. RNDr. Gejza Dohnal, CSc.	Nové postupy SPC a analýzy procesů, robustní metody, change point
Prof. Ing. Petr Hebák, CSc.	Vícerozměrné metody analýzy dat, Bayesovské metody
Prof. RNDr. Milan Meloun, DrSc.	Vyhodnocení laboratorních měření, kalibrace, regresní diagnostika
Prof. Ing. Jiří Militký, CSc.	Principy modelování a metody analýzy dat
Prof. Ing. Hana Řezanková, CSc.	Klasické a současné metody ve shlukové analýze
Prof. RNDr. Jan Āmos Víšek, CSc.	Použití modelů s pevnými a náhodnými efekty (mixed effect models)
Prof. Ing. Jiří Plura, CSc.	Nové postupy analýzy měřicích systémů, MSA
Doc. RNDr. Zdeněk Karpíšek, CSc.	Simulační metody „Bootstrap“ pro odhady parametrů a statistik
Mgr. Roman Neruda, CSc.	Učení, umělá inteligence, neuronové sítě, data mining
Ing. Karel Kupka, Ph.D. & Ph.D.	Metody klasifikace a diskriminace (support vectors, neuronové sítě), vývoj aplikací v DARWinu
Ing. Karel Kupka, Ph.D. & Ph.D.	Příklady reálných analýz dat z průmyslu a výzkumu

Denní rozvrh –

Denní rozvrh (podrobný rozvrh bude k dispozici na místě) úterý – čtvrtek: (1. den: 9.00 - 10:00 prezenze) 07.00 - 08.00 snídaně 08.00 - 12.30 přednášky 12.30 - 14.00 oběd 14.00 - 18.00 přednášky 18.00 - 19.00 večeře 19.00 - 21.00? konzultace, demonstrace, diskuze (čtvrtek 12.00 ukončení semináře) <i>Cena semináře pro 1 účastníka bez DPH 21%: Kč 7.200,-</i>	Cena zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">■ 2x nocleh ve 2- a 3-lůžkových pokojích■ 3x oběd, 2x snídaně, 2x večeře,■ občerstvení,■ konferenční poplatek,■ tištěný sborník, výukové materiály,■ individuální konzultace <i>Datum konání: 19.– 21.11. 2013 (úterý – čtvrtek).</i> <i>Místo konání:</i> Hotel EURO Pardubice
--	---

Další informace získáte na adrese: TriloByte, STATISTICAL SOFTWARE, Marcela Salfická
Hradištská 300, 533 52 Pardubice-Staré Hradiště, tel: 466 615 725, fax: 466 615 735, salficka@trilobyte.cz,
www.trilobyte.cz

Marcela Salfická
za organizační výbor semináře

Karel Kupka, PhD.
odborný garant semináře



TriloByte Statistical Software, Ltd.

CQR: Research Center for Quality and Reliability. Center for Advanced Technologies Czech Republic.
St. Hradiste 300, CZ 53352 Pardubice, CZECH REPUBLIC, Tel +420 466 615 725, Fax +420 466 615 735
ICO: 25953877, VAT Reg#(DIC):CZ25953877, <http://www.trilobyte.cz>

TriloByte Statistical Software. Výrobce a dodavatel statistického systému QCExpert® Enterprise.