

Vás zvou na Celostátní výukový seminář v Pardubicích

## Analýza dat 2016

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 software a praktické využití s řadou nových živě řešených reálných problémů.

Seminář Analýza dat je určen pro samostatné pracovníky ve výrobě, technologii a výzkumu, v kontrole kvality a jiných oblastech, kde se měří, sbírají a vyhodnocují data.

Registrujte se co nejdříve poštou, faxem nebo on-line na [www.trilobyte.cz](http://www.trilobyte.cz)

**Termín: 13. – 15. 12. 2016**

Místo konání: **Hotel Euro\*\*\*\*** Pardubice



### Témata semináře –

- Témata ze základů pravděpodobnosti a statistiky
- Principy nástroje vyhodnocení spolehlivosti
- Postupy hodnocení způsobilosti a KBI metriky ve výrobě
- Regulační diagramy a současné problémy SPC
- Témata z navrhování a vyhodnocení experimentu (DOE)
- Prediktivní modely a metody vícerozměrné analýzy
- Neparametrické regresní modely a vyhlazování
- Optimalizace technologie a výrobních procesů
- Metody klasifikace, shlukování a regrese
- Strojové učení, neuronové sítě a umělá inteligence
- DARWin: vývojový a aplikační systém pro analýzu dat

Seminář ANALÝZA DAT je jedinečnou příležitostí seznámit se s posledním vývojem a novinkami metod analýzy dat, modelování, matematicko-statistických a výpočetních metod a zůstat v kontaktu se současnou úrovní znalostí a možností v této oblasti. Přednášky probíhají v češtině. Přednášet (o tom co Vám možná ve škole neřekli) budou pozvaní odborníci z **Akademie věd ČR, Karlovy univerzity, ČVUT Praha, Technické univerzity Liberec, VUT Brno, Univerzity Pardubice, Výzkumného centra CQR, TriloByte Statistical Academy** 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**.

### Pozvání přednášející

Prof. RNDr. Jaromír Antoch, CSc., KPMS Matematicko-fyzikální fakulta, UK Praha

Ing. Marek Brabec, PhD., Ústav informatiky Akademie věd české republiky

Prof. RNDr. Gejza Dohnal, CSc., ústav technické matematiky, fakulta strojní, ČVUT Praha

Prof. Ing. Petr Hebák, CSc., KSP, Vysoká škola ekonomická v Praze

Doc. Ing. Eva Jarošová, CSc., Katedra logistiky, kvality a automobilové techniky Auto Škoda Vysoká škola

RNDr. Jan Kalina, Ph.D., vedoucí oddělení Ústav informatiky Akademie věd české republiky

Doc. RNDr. Zdeněk Karpíšek, CSc., Fakulta strojního inženýrství

RNDr. Jan Klaschka, PhD., Ústav informatiky Akademie věd české republiky

Ing. Karel Kupka, PhD. & PhD. TriloByte Statistical Software

Prof. RNDr. Milan Meloun, DrSc., Fakulta Chemickotechnologická, Univerzita Pardubice

Doc. Petr Volf, CSc., Ústav teorie informace a automatizace Akademie věd české republiky

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 (Significance, AmstatNews, 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 2016

### 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.

#### Denní rozvrh semináře –

<b>Denní rozvrh (podrobný rozvrh bude k dispozici na místě)</b> <b>úterý – čtvrtek:</b> (1. den: 9.00 - 10:00 prezence) 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: Kč 8.150,-</i>	<b>Cena zahrnuje:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 2x nocleh ve 2- a 3-lůžkových pokojích</li><li>■ 3x oběd, 2x snídaně, 2x večeře,</li><li>■ občerstvení,</li><li>■ konferenční poplatek,</li><li>■ sborník, výukové materiály,</li><li>■ individuální konzultace</li></ul> <b>Datum konání:</b> 13.– 15. 12. 2016 (úterý – čtvrtek). <b>Místo konání:</b> Hotel EURO, Jiráskova 2781, 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](mailto:salficka@trilobyte.cz),  
[www.trilobyte.cz](http://www.trilobyte.cz)

Ing. Marcela Salfická  
za organizační výbor semináře

Ing. Karel Kupka, PhD., 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>