



## Tréning: Metóda MSA

### *Používate správne údaje pri rozhodovaní?*

#### **Cieľom tréningu je:**

- predstaviť metódu na analýzu systému merania (Measurement System Analysis),
- umožniť účastníkom aplikovať získané vedomosti na praktických príkladoch a cvičeniach.

**Tréning je určený** všetkým, ktorí zbierajú, analyzujú a vyhodnocujú údaje, tzn. manažérom, pracovníkom kvality, projektovým manažérom, priemyslovým a procesným inžinierom, technológom a technikom, operátorom.

**Rozsah:** 2 dni

#### **Obsah:**

##### **1. Úvod do analýzy údajov**

- Typy údajov a ich význam pri zlepšovaní a riadení procesov

##### **2. Postup a pravidlá pri analýze systému merania**

- Čo to je systém merania, zdroje odchýlok v systéme merania
- Vplyv systému merania na zlepšovanie procesov
- Postup a pravidlá pri analýze systému merania

##### **3. Hodnotenie systému merania**

- Možnosti hodnotenia systému merania v závislosti od typu získavaných údajov
- Závěry z analýz, využitie riadiacich grafov na analýzu

Tréning je podporovaný štatistickým software SPC XL, ktorý bude slúžiť na analýzu a spracovanie údajov. Súčasťou vysvetľovania je ukážka z hodnotenia údajov v prostredí Minitab.

**Termín:** 18. a 19. november 2010

Registrácia účastníkov začína o 8.00 hod. Tréning prebieha od 8.30 do 17.00 hod.

**Miesto:** Bratislava

Miesto konania bude spresnené dodatočne podľa počtu prihlásených účastníkov.



**Účastnícky poplatok: € 298,-bez DPH (€ 354,62 s DPH).** V poplatku je zahrnutá účasť na tréningu, tréningové materiály a dokumentácia, PC a software, obedy a občerstvenie v priebehu dňa. Počas tréningu bude využívaná špeciálna softwarová aplikácia SPC XL na analýzu a spracovanie údajov. Ponúkame možnosť obstarania licencie SPC XL za výhodnú cenu **€ 229,- bez DPH** (bežná cena je € 249,- bez DPH).

## Závazná prihláška na tréning Metóda MSA

**Meno:**

**Priezvisko:**

**Pracovná pozícia:**

**Názov firmy:**

**Adresa firmy:**

**IČO/DIČ:**

**Tel./Fax:**

**Email:**

**Potvrdzujeme**, že účastnícky poplatok s DPH vo výške € 354,62, resp. € 627,13 vrátane SPC XL, bol poukázaný na účet číslo: **683 241 603 / 7500**. Ako variabilný symbol uvádzajte IČO organizácie.

**Dňa:**

**Z účtu číslo:**

**Dátum:**

**Podpis:**

**Uzávierka prihlášok** a termín uhradenia účastníckeho poplatku je 11.11. 2010. Stornovací poplatok je 50% z ceny tréningu. Po 11.11. 2010, ako aj v prípade neúčasti na tréningu, sa účastnícky poplatok nevracia. Je možné určiť iného účastníka. Ďakujeme za Vaše porozumenie v tomto smere. Podmienkou realizácie tréningu je minimálne osem prihlásených účastníkov. V prípade záujmu viacerých účastníkov z jedného podniku je možné dohodnúť realizáciu tréningu samostatne. Vyhradzuje si právo neakceptovať účasť konzultantov na tréningu.

### **Možnosti registrácie na tréning:**

internet: [info@msys.sk](mailto:info@msys.sk), [www.msys.sk](http://www.msys.sk), tel./fax: (2) 2071 8478

Management Systems, s.r.o., Drotárska cesta 98, 811 02 Bratislava