

Az autóipari beszállítóknál az ISO/TS 16949:2009 szabvány alkalmazásakor ismerniük és alkalmazniuk kell a Szabályozási Tervben (Control Plan) szereplő mérőrendszerekre vonatkozó vizsgálatokat. A módszereket és a gyakorlati alkalmazást a QS 9000 MSA Kézikönyve és a VDA 5. Kézikönyve tartalmazza.



### MÉRŐRENDSZER ELEMZÉS ÚJ SZABÁLYOK ALAPJÁN: MEGJELENT AZ MSA KÉZIKÖNYV 4. KIADÁSA

2010. júniusában megjelent az MSA kézikönyv 4. kiadása, amely meglehetősen sok ponton módosította az előző kiadást. Jelentkezzen ismeretfrissítő képzésünkre, amelyben megismerheti az új követelményeket! Az újdonságok a következő témakörökre terjednek ki:

#### Részlet a tematikából

##### A méréses GRR (R&R) - módszerrel kapcsolatos újdonságok:

- ✓ GRR-megfelelőségi követelmények
- ✓ Az ANOVA-módszer előnyei
- ✓ A középérték- és terjedelem-módszer (ARM)
- ✓ Kapcsolat a mérés célja és a GRR-kiértékelés között
- ✓ A mérőkészülék-szerelési és a rögzítési hibák hatása az MSA-eredményekre

##### A minősítéses (attributív) képességvizsgálattal kapcsolatos változások:

- ✓ A munkadarabok kiválasztása
- ✓ A kereszt-táblázatos módszer
- ✓ A mintanagyság megválasztása

- ✓ A jelhatár-közelítés módszere (Signal Detection Approach)
- ✓ Analitikus módszer - példa

##### A méréses mérőrendszerek kiértékelésével kapcsolatos változási területek:

- ✓ Az érzéketlenségi küszöb értékelése
- ✓ A Bias meghatározása
- ✓ A linearitás meghatározása
- ✓ Példák a nem-ismételhető mérőrendszerek értékelésére

##### Új témakörök:

- ✓ Az MSA és az SPC viszonya
- ✓ Kalibráló rendszerek

#### Legközelebbi központi képzés:

képzés címe	időtartama (nap)	helyszíne	kód-száma	központi szervezéssel	központi képzés ára nettó Ft+ 25 %ÁFA*
<b>Mérőrendszer-elemzés az új MSA Kézikönyv szerint</b>	2 nap	Eger	1750/24/E	2010. július 22-23.	45.000.- Ft/fő
		Győr	1750/24/GY	2010. augusztus 09-10.	
		Budapest	1750/24/BP	2010. szeptember 02-03.	

Jelentkezés: elektronikusan ([www.ttq.hu](http://www.ttq.hu), vagy a jelentkezési lap kitöltésével faxon)

#### Cégekhez kihelyezett képzés: Kérje személyre szabott árajánlatunkat!

További információk, elérhetőség: Kurucz Veronika, oktatás szervező,  
T&T Quality Kft., ☎ 06-1/237-1330, 30/919-4177, 📠 06-1/237-1335, ✉ [oktatas@ttq.hu](mailto:oktatas@ttq.hu),  
✉ 1038 Budapest, Kázmér utca 4.

A jelentkező neve, beosztása	Iskolai végzettség	Életkor	Képzés neve (kódja)	Szállást kér	
				egy ágyas szoba*	két ágyas szoba*
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

A képzés részvételi díját a szakképzési alap terhére kívánjuk elszámolni: **igen** \* **nem** \*

\* A kívánt szolgáltatást, kérjük jelölje be!

a cég neve:.....

levelezési címe:.....

e-mail címe:.....

Az ügyintéző neve, telefon- és telefax-száma:.....

Alulírott megrendelő nyilatkozom, hogy a képzésre jelentkező hallgató rendelkezik az adott képzés részvételi feltételeivel. A részvételi feltételek igazolásainak másolatát a képző intézmény rendelkezésére bocsátom.

A képzésre jelentkezők előzetes tudásszint felmérését: kérem / nem kérem (a megfelelőt kérjük aláhúzni).

Alulírott megrendelő kérem, hogy a jelentkezésem alapján a részvételi díjról számlát küldjenek.

Mint megrendelő vállalom, hogy a teljes részvételi díjat a részemre kiállított számla alapján, 5 napon belül átutalom a T&T Quality Kft. bankszámlájára.

Távolmaradás esetén a T&T Quality Kft. az oktatási díjként befizetett összeget visszafizeti, ha a lemondás a képzés kezdése előtt **két héttel** írásban beérkezik. Ezen határidő után - de legkésőbb a képzést megelőző **két munkanapig** - érkező lemondás esetén a részvételi díj 50%-át fizeti vissza. Az ezt követő lemondás esetén nem áll módjában visszatéríteni a képzés díját.

Kelt.:....., 2010. ....

.....  
Megrendelő (cégszerű aláírás)

**További információk, elérhetőség:** Kurucz Veronika, oktatás szervező, T&T Quality Kft.

☎ 06-1/237-1330, 30/919-4177, ☎ 06-1/237-1335, ✉ [oktatas@ttq.hu](mailto:oktatas@ttq.hu),

✉ 1038 Budapest, Kázmér utca 4.