



Measurement System Analysis

Analýza systému měření

Charakteristika 2 denního kurzu:

Tento kurz je zaměřen na analýzu systému měření přímo ukazujících měřidel, kdy jednotlivá měření lze opakovat. Kurz je vhodný zejména pro pracovníky metrologie a řízení kvality. V kurzu jsou probírány zejména tyto oblasti:

- Základní pojmy a definice,
- Zdroje variability měření, s důrazem na 2 hlavní zdroje, kterými jsou operátor a vlastní měřidlo,
- Vysvětlení statistických znaků systému měření, zejména opakovatelnosti a reprodukovatelnosti, tzv. GR&R,
- Praktické stanovení GR&R a dalších ukazatelů systému měření metodami rozpětí, průměru a rozpětí a metodou ANOVA,
- Cvičení zahrnuje stanovení GR&R konkrétního reálného měřidla metodou rozpětí, stanovení GR&R fiktivního měřidla metodou průměru a rozpětí.

Účastníci kurzu obdrží osvědčení o absolvování kurzu v rozsahu 16 vyučovacích hodin.

Znaky	Což znamená	Přínosy	Celkový přínos
2 denní program	→	Efektivní čas	Naplnění požadavků zákazníka v dodavatelském řetězci. Spolehlivější data pro vlastní řízení kvality.
Učební materiály (skripta)	→	Lepší a delší uchování informací	
Naučí se hodnotit způsobnost měřidel	→	Spolehlivost výsledků opakovaných měření	
Cvičení, diskuze	→	Lépe se naučí aplikaci	

<http://www.pqm.cz>