



POZVÁNKA NA OTVORENÉ ŠKOLENIE

názov školenia: **MSA - Analýza systémov meraní**
školiťel: **Mgr. Roman Brziak (Train the trainer certificate No E 4958)**
termín školenia: **19. - 20.marec 2024**
miesto konania: **Bytča, Mestská knižnica Bytča, www.kniznicabytca.sk**

charakteristika:

Školenie MSA je zamerané na vysvetlenie súčasných požiadaviek, hlavne v oblasti automobilového priemyslu. Účastníci sa podrobne zoznámia s obsahom aktuálnych príručiek, s dôrazom na zmeny a rozšírenia v aktualizovanej VDA 5. Na praktických príkladoch a cvičeniach bude vysvetlená ilustrovaná aplikácia jednotlivých metód a postupov pre rôzne typy meraní.

- Požiadavky na riadenie monitorovacích a meracích zariadení v automobilovom priemysle
- Prehľad aktuálnych noriem a štandardov (VDA 5, MSA, ISO 14253-1, ISO IEC Guide 98...)
- Riadenie procesu merania a skúšania - kroky, zodpovednosti, spolupráca medzi útvarmi
- Riadenie na základe rizík - triedy rizika podľa VDA 5
- Všeobecný postup stanovovania vhodnosti procesu merania a skúšania
- Systémy merania a systémy atributívneho posudzovania
- Základné metódy MSA - merateľné aj atributívne charakteristiky
- previazanosť príručiek MSA AIAG a VDA 5 v popisoch metód
 - Požiadavky na Rozlíšiteľnosť
 - Strannosť a Opakovateľnosť
 - Opakovateľnosť a Reprodukovateľnosť - s vplyvom aj bez vplyvu operátora
 - Kappa metóda, koeficient zhody pre atributívne skúšanie
- Špeciálne postupy - FT (malé tolerancie), nereplikovateľné meracie systémy (deštrukčné testy)
- MSA vo fáze používania systému merania - metódy pre priebežné hodnotenie vhodnosti.

účastnícky poplatok: 370, - EUR /osoba.

Účastnícky poplatok zahŕňa náklady spojené s realizáciou kurzu, vrátane tlačených materiálov pre každého účastníka, občerstvenie a obedy, ako aj vystavenie certifikátu pre úspešných absolventov školenia.

Začiatok a koniec prvého dňa školenia: 8,30h - do 16,30h.
Začiatok a koniec druhého dňa školenia: 8,00h - do 16,00h.

Poznámka: Kurz sa otvorí podľa záujmu. Ceny školenia sú bez DPH.
Kontakty, prihláška mailom alebo telefonicky:

Mgr. Adriana Brziaková
IAA SK s.r.o.
tel.: (+421) 907 309 547
e-mail: adriana.brziakova@iaa.cz

