

ANALIZA SYSTEMÓW POMIAROWYCH MSA

PROGRAM SZKOLENIA

PRE - TEST

- Wprowadzenie - Rodzaje pomiarów, błędy i niepewności pomiarowe.
- System pomiarowy i jego cechy - typy systemów pomiarowych, elementy składowe.
- Pomiar - co go zakłóca. Po co nadzorować pomiary.
- Badanie zdolności środków kontrolno-pomiarowych w kontekście wymagań ISO/TS 16949:2009.
- Analiza systemów pomiarowych metodą GR&R dla danych liczbowych metodą rozstępów oraz metodą średniej i rozstępów (przykłady, ćwiczenia).
- Analiza systemów pomiarowych metodą GR&R dla danych atrybutowych metodą rozstępów oraz metodą kappu (przykłady, ćwiczenia).
- Wykorzystanie arkusza Excel'a do prowadzenia analiz systemów pomiarowych (przykłady).

POST - TEST

Łącznie - 8 ćwiczeń

Czas szkolenia - 1 dzień (8 godz)

