



Statistické řízení procesů



Poptat kurz jako in-house

Kurz realizujeme u vás ve firmě nebo ve Vámi požadovaných prostorách.

Charakteristika

Cíle a přínosy

Cílem kurzu je účastníky podrobně seznámit s rozбором výrobních nebo jiných procesů. Účastníci se naučí stanovit vnitřní variabilitu procesu způsobenou pouze náhodnými vlivy a odlišit ji od zpravidla odstranitelné variability vyvolané zvláštními příčinami. Zvládnou různé typy regulačních diagramů včetně určení příslušných regulačních mezí, případně výstražných mezí, a soustavné zpracování záznamů v regulačních diagramech až po výpočet a využití ukazatelů způsobilosti a výkonnosti. Příklady doplňující výuku jsou prováděny pomocí MS Excel.

Kurz je určen všem, kteří se aktivně zabývají řízením procesů v provozech, pracují v laboratořích a zkušebnách, nebo sledují ukazatele závislé na čase.

Obsah

- Požadavky na statistické metody při řízení procesu
- Náhodné a zvláštní příčiny variability, regulační diagramy jako nástroj pro detekci zvláštních příčin variability
- Rozbor výrobního procesu, identifikace působení nenáhodných vlivů způsobených zvláštními příčinami a odhad míry vnitřní náhodné variability procesu
- Statisticky zvládnutý proces a jeho rysy, rozdíl v přístupu ISO a VDA s QS
- Regulační metody při kontrole měřením, regulační metody při kontrole srovnáváním, jejich oblasti použití a podmínky pro jejich aplikaci, Shewhartovy a další regulační diagramy
- Různé typy ukazatelů způsobilosti a výkonnosti, jejich technické využití, ukázky aplikací a příklady
- Postupy při hledání cest pro snižování variability procesů, zejména při jejich nízké způsobilosti (výkonnosti)

Předpoklady pro účast

Doporučuje se předem absolvovat kurz Základy statistických metod.

Doplňkové informace

Doba trvání kurzu

2 dny (16 hodin)

Forma ukončení

Účastník při splnění minimálně 80 % docházky obdrží osvědčení o absolvování kurzu.

Bližší informace

Irena Lukešová
T: +420 221 082 225

E: lukesova@csq.cz

Lektoři

Ing. Martin Krejčí

lektor

Ing. Jan Matuský

prof. Dr. Ing Pavel Němeček

lektor

Místa konání

ČSJ, Praha

Novotného lávka 200/5
110 00 Praha
Česká republika
