



Statistické řízení procesů

Termíny

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

	7.10.—8.10.2024 kapacita 20 osob, volno 7 osob	Místo konání ČSJ, Praha	Lektor Ing. Martin Krejčí	7 990 Kč Pro členy 7 191 Kč
	5.12.—6.12.2024 kapacita 20 osob, volno 18 osob	Místo konání ČSJ, Praha	Lektor Ing. Ondřej Hykš	7 990 Kč Pro členy 7 191 Kč
	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 variability procesu
- Statisticky zvládnutý proces a jeho rysy, rozdíl v přístupu ISO a VDA s QS
- Regulační metody při kontrole měření, 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

Odborný garant

Ing. Ondřej Hykš

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

Vystudoval ČVUT fakultu strojní obor řízení jakosti a metrologie. Pracoval jako vedoucí odboru řízení jakosti ve firmě dodávající díly v automobilovém průmyslu. Od roku 1995 se věnuje profesionálně poradenství v oborech systémů řízení kvality, environmentu, bezpečnosti a dalších, zejména ve společnostech působících v oblasti Automotive. Působil jako Leadauditor mezinárodního certifikačního orgánu Quality Austria (člen IQNet) pro systémy ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 18001, ISO 50001 a také jako lektor pro oblasti související s řadou norem systémů managementu, školení auditorů a manažerů, Statistických metod, Automotive Core Tools a dalších. Od roku 1996 je členem ČSJ a od roku 2018 zde působí jako lektor.

Ing. Ondřej Hykš

lektor, auditor

Vystudoval Vysokou školu ekonomickou v Praze s vedlejší specializací Manažer kvality, environmentu a bezpečnosti. V oblasti managementu kvality pracuje nepřetržitě od roku 2007. Aktuálně působí jako lektor, certifikační auditor a poradce. Zaměřuje se zejména na implementaci požadavků ISO 9001, auditování a statistické metody.

Ing. Jan Matuský

lektor

Vystudoval VŠ s oborovým zaměřením na konstrukci strojů a pružných výrobních systémů. Pracoval jako konstruktér vývoje CNC obráběcích strojů a přípravků v ZPS Zlín. Působil jako odborný asistent FS TU v Liberci na katedře obrábění a montáže kde byl také členem Akademického senátu FS TUL. Pracoval jako poradce a konzultant průmyslového inženýrství v IPI Liberec. Zabýval se vedením řešitelů diplomových prací a také řešitelů závěrečných prací k personální certifikaci manažera kvality QM. Ve výrobních organizacích vedl týmy při zavádění systémů řízení, štihlé výroby, projektů pro plánování kvality nových projektů, projektů zlepšování Six Sigma a rozvoje dodavatelů. Ve svém profesním životě zastával funkci člena Vědecké rady ČMI, byl

vedoucím Odborné skupiny metrologie při ČSJ, auditorem QMS, TE speciálních technologií a auditorem procesu podle VDA 6.3, posuzovatelem COSM ČIA a je členem Dozorčí rady ČSJ. Lektorem ČSJ je od roku 1995.

prof. Dr. Ing Pavel Němeček

lektor

Vystudoval konstrukci automobilů a pracoval jako zkušební technik nákladních automobilů. Následně odešel do akademické sféry, kde se zabývá výukou v oblasti konstrukce vozidel. Jako lektor ČSJ působí od roku 1999 v kurzech zaměřených na metrologii, analýzu systémů měření, produktivní údržbu strojů a statistické metody zaměřené na zpracování výsledků měření.

Místa konání

ČSJ, Praha

Novotného lávka 200/5
110 00 Praha
Česká republika