



Základy statistických metod

Termíny

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

	3.10.—4.10.2024 kapacita 20 osob, volno 12 osob	Místo konání ČSJ Praha	Lektor Ing. Ondřej Hykš	6 990 Kč Pro členy 6 291 Kč
	Poptat kurz jako in-house Kurz realizujeme u vás ve firmě nebo ve Vámi požadovaných prostorách.			

Charakteristika

Cíle a přínosy

Cílem kurzu je, aby účastníci pochopili principy správného nastavování sběru dat v organizaci a jejich následné základní analýzy. Účastníci budou po kurzu schopni vypočítat a interpretovat základní statistické charakteristiky souboru dat, zkonstruovat a interpretovat jednoduché grafické nástroje a využít základy testování hypotéz a regresní analýzy pro hodnocení vztahů různých faktorů a souborů dat.

Kurz je určen pro začátečníky v oblasti statistických nástrojů. Kurz je určen všem pracovníkům, kteří ve své práci musí jakýmkoli způsobem využívat statistické nástroje.

Kurz je určen nejen pro pracovníky v oblasti managementu kvality, ale pro všechny, kteří pracují s daty z procesů, činností, systémů atd.

Obsah

- Úvod do statistiky (co je to statistika, využití statistiky v managementu kvality a managementu obecně).
- Shromažďování dat (co chceme/potřebujeme měřit - zaměření se na ten správný ukazatel, nastavení vzorkování dat - náhodnost, reprezentativnost, správná velikost vzorku).
- Základní charakteristiky souboru dat (výpočet a interpretace charakteristik, bodové a intervalové odhady charakteristik).
- Základní grafické nástroje a jejich interpretace (histogram, Run Chart, Box Plot atd.).
- Normální rozdělení dat a jeho využití ve statistice a kvalitě.
- Základy testování hypotéz a regresní analýzy.

Předpoklady pro účast

Požaduje se znalost základů práce v MS Excel (je ve výuce využíván k výpočtu různých charakteristik, tvorbě grafů atd.). Účastník by měl zvládat: vkládání dat a základní formátování, základní vzorce (suma, průměr atd.) a relativní a absolutní adresování („dolárky“ v adrese buňky), vkládání základních typů grafů (sloupcový, spojnicový atd.).

[data](#)

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. 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.

Místa konání

ČSJ, Praha

Novotného lávka 200/5
110 00 Praha
Česká republika

ČSJ Praha

Novotného lávka 200/5
110 00 Praha 1