



Statistické metody s podporou SW MiniTab

Termíny

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

	31.10.—1.11.2024 kapacita 16 osob, volno 13 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, aby účastníci získali schopnost efektivně pracovat v prostředí SW MiniTab a zvládat jeho funkce, které jsou využitelné v managementu kvality a v managementu obecně.

Kurz je určen všem pracovníkům, kteří ve své práci používají statistický software MiniTab, případně je u nich využití tohoto SW v plánu. Kurz není určen pouze pro pracovníky v oblasti managementu kvality, ale pro všechny, kteří pracují s daty z procesů, činností, systémů atd.

Obsah

- Seznámení s SW MiniTab
 - jednotlivá okna, zadávání a formáty dat, změny formátů;
 - manipulace se sloupci „stack“ a „unstack“;
 - převod informací do dalších programů, ukládání dat (v projektu, ukládání projektů a worksheetů);
 - obsah menu „stat“ a „graph“;
 - blog.minitab.com;
 - generování náhodných dat; využití nástroje „kalkulačka“.
- Základní charakteristiky souboru
 - zobrazení a ukládání jednotlivých základních ukazatelů a jejich vysvětlení – individuální sloupec a porovnání více sloupců;
 - grafy „run chart“, graf „box plot“ – možnosti grafů v SW MiniTab;
 - bodové a intervalové odhady.
- Velikost souboru dat
- Histogramy
 - k čemu se používá – opakování;
 - histogramy individuálně a ve skupinách dat;
 - vysvětlení „zvláštních tvarů“.
- Testy odlehklých hodnot a možnosti zacházení s nimi
- Testování normality
- Testy hypotéz v SW MiniTab
 - přes možnost asistenta i normálním postupem přes menu „stat“.
- Analýza způsobilosti v SW MiniTab
 - normální i „nenormální data“, přes asistenta i menu „stat“.
- Regulační diagramy v SW MiniTab
 - normální i „nenormální“ data – ale pouze Shewhartovy RD, přes asistenta i menu „stat“.
- Regresní analýza v SW MiniTab

- přes asistenta i menu „stat“.

Předpoklady pro účast

Požaduje se předchozí absolvování kurzu Základy statistických metod, případně znalosti na stejné úrovni.

[Pracovní soubor](#)

Doplňkové informace

Doba trvání kurzu

2 dny

Forma ukončení

Účastník při splnění minimálně 80 % docházky a zvládnutí závěrečné případové studie 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