



DOE - Navrhování a analýza experimentů

Termíny

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

	17.10.—18.10.2024 kapacita 20 osob, volno 18 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 naučit účastníky používat plánování experimentů (DOE) pro zkoumání faktorů ovlivňujících celkovou variabilitu v procesu a vyhodnocení dat získaných z těchto experimentů s cílem určit ty složky variability, které jsou nejvýznamnější.

Kurz je určen pracovníkům z praxe, kteří navrhují procesy a potřebují je optimalizovat nebo řeší problémy, kdy je nejasné nastavení výsledného řešení a na zkoumanou oblast působí velké množství faktorů.

Obsah

- Základní pojmy z navrhování experimentů, formulace problému, obecný lineární model, analýza rozptylu, metoda nejmenších čtverců
- Návrhy s jedním faktorem, návrhy se dvěma faktory s opakováním a bez opakování, obecné faktoriální návrhy, náhodné bloky
- Dílčí faktoriální návrhy, návrhy typu 2k a 3k, návrhy typu 2k-p, 3k-p, tvorba těchto návrhů

Předpoklady pro účast

Požadují se alespoň základní znalosti statistiky.

Doplňkové informace

Doba trvání kurzu

2 dny

Odborný garant

Ing. Ondřej Hykš

Forma ukončení

Účastník při splnění minimálně 80 % docházky a zvládnutí závěrečné simulační hry 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
