

○ Náplň/cíle

- Zvládnout všechny statistické metody (v qs-STAT) nutné pro porozumění strategie vyhodnocení podle ISO norem a automobilových směrnic, včetně práce s atributivními znaky. Umět interpretovat všechny standardizované zprávy. (3 dny)
- Pracovat s DB, zvládnout metody základní statistické analýzy, zejména práci s grafickými výstupy, BoxPlot, Korelace, včetně jejich konfigurace. Základní znalosti SPC (2 dny)
- Úspěšný účastník, který složí jak teoretickou, tak i praktickou zkoušku, získá certifikát: **Q-DAS Expert**

○ Obsah

Část 1 (Q-DAS Beroun)			
Čas	1.den	2. den	3. den
08:30 09:00	Uvítání / Cíle	Opakování předchozího dne	Opakování předchozího dne
09:00 10:00	Základní orientace v qs-STAT Generátor náhodných čísel	Intervaly spolehlivosti Grafická zobrazení (Hodnoty) Konfigurace grafiky	Strategie pro MFU/PFU podle interní strategie
	Pauza	Pauza	Pauza
10:15 12:00	Kvalita dat, nejistoty měření Odhledlé hodnoty	Definice způsobilosti MFU/PFU	Příklad MSA, GRR (MSA 4.Edition) Tisk standardní zprávy
	Oběd	Oběd	Oběd
12:30 14:00	Nominální / ordinální / spojité veličiny SKZ	Numerické výstupy Modifikace num. výstupů	Skupinová práce Příklady MFU a PFU Analýza výsledků na základě standardizované zprávy, nápravná opatření
	Pauza	Pauza	
14:15 15:45	Základní a výběrový soubor Odhady polohy a variability, Kvantily	Modely procesů ISO 21747	

Část 2 (Beroun)			
Čas	1.den	2.den	3. den
08:30 09:00	Uvítání Cíle	Opakování předchozího dne	Zkouška teorie
09:00 10:00	Soubory a databáze, UDL	Grafická porovnávání: BoxPlot, xy-Plot	
	Pauza	auza	Pauza
10:15 12:00	Jednoduchý a rychlý filtr	Statistická porovnávání v grafikách t a F test, Korelace	Praktická zkouška qs-STAT/destra
	Oběd	Oběd	Oběd
12:30 14:00	Klasifikátor	Základy SPC Jak zvládnout projekt : « zavedení SPC »	Vyhodnocení zkoušky Diskuse Certifikát Q-DAS EXPERT
	Pauza	Pauza	
14:15 15:45	Konfigurace standardních dotazů	Příprava na zkoušku s eLearnigovou hrou	

○ Cílová skupina

Kvalita

○ Důležité!

Každý účastník získá plnou verzi Q-DAS programu destra omezenou na 6 měsíců!

Kurz může absolvovat max. 8 účastníků

○ Lektoři

Část 1: Mgr. Martin Motyčka.a Jaroslav Staněk

Část 2: Ing. Markéta Křížová a Mgr. Martin Motyčka.