

Szkolenie otwarte

SPC – statystyczne zarządzanie procesami



2 dni / 16 godzin szkoleniowych (po 45 minut)



- 19 - 20 marca 2026 - on-line
- 11 - 12 maja 2026 - Wrocław

ZAPISZ SIĘ



Zakres szkolenia

Szkolenie to bardzo **intensywne zajęcia, z dużą ilością ćwiczeń**. W czasie 8 godzin, prezentowane są kolejne narzędzia SPC, które następnie są wykorzystywane do analizy przygotowanych danych.

Uczestnicy szkolenia projektują i wykorzystują różne karty kontrolne, oceniają zdolność procesów z wykorzystaniem wskaźników Cp, Cpk, Pp i Ppk, badają zgodność danych z rozkładem normalnym. Dużą zaletą szkolenia jest to, że przedstawione i przećwiczone są na nim **wszystkie etapy prac, które powinny być zrealizowane przy prawidłowym wprowadzeniu SPC**.

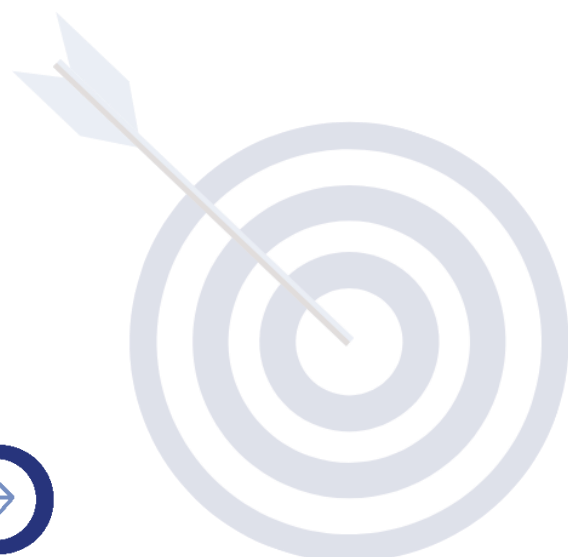
Cele szkolenia

- Prezentacja oraz wykorzystanie narzędzi SPC do analizy danych
- Nauka projektowania kart kontrolnych
- Nauka oceny zdolności procesów z wykorzystaniem wskaźników Cp, Cpk, Pp i Ppk
- Przećwiczenie wszystkich etapów prac, które powinny być zrealizowane przy prawidłowym wprowadzeniu SPC

Program szkolenia

- Wprowadzenie do metod statystycznych
- Podstawowe narzędzia statystyczne
- Rozkład normalny – istota i zastosowanie
- Karty kontrolne
- Ocena zdolności jakościowej procesów i maszyn

ZOBACZ SZCZEGÓŁY



Ćwiczenia i prace warsztatowe

- Wyznaczanie podstawowych miar statystycznych
- Analiza zachowania procesów z wykorzystaniem histogramów – przypadki praktyczne
- Tworzenie i interpretacja kart kontrolnych (X-R i/lub IX-MR)
- Analiza zachowania się procesu z wykorzystaniem kart liczbowych – przypadki praktyczne
- Wyznaczanie i analiza wskaźników zdolności procesów i maszyn
- Porównywanie procesów z wykorzystaniem Cp i Cpk

Cena i założenia organizacyjne

szkolenie online

1800zł netto / os.

cena szkolenia obejmuje:

- ✓ Materiały szkoleniowe w formie elektronicznej
- ✓ Certyfikat potwierdzający uczestnictwo w szkoleniu w formie elektronicznej

szkolenie stacjonarne

2100zł netto / os.

cena szkolenia obejmuje:

- ✓ Materiały szkoleniowe w formie papierowej
- ✓ Certyfikat potwierdzający uczestnictwo w szkoleniu w formie papierowej
- ✓ Przerwy kawowe oraz obiad

Kontakt w sprawie oferty



Agata Skikiewicz

Specjalistka ds. szkoleń otwartych

 + 48 786 532 240

 agata.skikiewicz@proqual.pl