

# Szkolenie zamknięte

Analiza niezawodności z wykorzystaniem m.in. statystyk Weibulla

 1 dzień / 8 godzin szkoleniowych (po 45 minut)

## ◆ Zakres szkolenia

Szkolenie ma na celu **zapoznanie uczestników z praktycznym zastosowaniem metod badania niezawodności wykorzystywanych w rzeczywistych warunkach produkcyjnych**. Uczestnicy poznają najważniejsze techniki stosowane do oceny niezawodności oraz nauczą się, jak je skutecznie wdrażać i interpretować wyniki.

Szczególny nacisk położony zostanie na analizę danych statystycznych, estymację czasu niezawodnej pracy oraz omówienie i przećwiczenie wybranych metod, co pozwoli uczestnikom bezpośrednio **odnieść zdobytą wiedzę do sytuacji występujących w ich codziennej pracy**.

## ◆ Cele szkolenia

- Poznanie praktycznego zastosowania metod statystycznych do analizy niezawodności, ze szczególnym uwzględnieniem rozkładu Weibulla i kluczowych wskaźników niezawodności.
- Nabycie umiejętności przygotowywania i interpretacji danych z pomiarów awaryjności, w tym estymacji czasu niezawodnej pracy (MTBF, MTTF,  $R(t)$ ).

## ◆ Program szkolenia

- Podstawy badania niezawodności
- Statystyka w badaniu niezawodności – wprowadzenie
- Analiza danych w zakresie analizy niezawodności
- Praktyczne przykłady analizy niezawodności
- Metody i testy wspierające badanie niezawodności

ZOBACZ SZCZEGÓŁY



## ● Ćwiczenia i prace warsztatowe

- Budowanie pliku z danymi wejściowymi (opisywanie czasu pracy i cenzorów)
- Szukanie rozkładu najlepiej dopasowanego do zebranych danych
- Wstępna analiza danych – podejmowanie decyzji o dalszych krokach
- Analiza statystyczna wyników w zakresie niezawodności

## ● Cena i założenia organizacyjne

Cena ustalana jest indywidualnie po wysłaniu zapytania i uzależniona jest od indywidualnych potrzeb, formy szkolenia, jego lokalizacji itp.

Cena szkolenia obejmuje:

- ✓ Przygotowanie i przeprowadzenie szkolenia
- ✓ Materiały szkoleniowe dla uczestników
- ✓ Grupę nieprzekraczającą 15 osób
- ✓ Certyfikat potwierdzający uczestnictwo w szkoleniu
- ✓ Opracowanie raportu końcowego (na życzenie klienta)


ZAPYTAJ O WYCENĘ



## ● Kontakt w sprawie oferty



**PROQUAL Management Institute –  
B.T. Greber Sp.J.**

 + 48 71 355 18 08

 szkolenia@proqual.pl