



EKO-ENERGO
PROJEKT Sp. z o.o.

★★★★☆ 4,4 / 5

111 ocen

Statystyczne sterowanie procesami SPC

Numer usługi 2026/02/14/16979/3334665

📍 Częstochowa / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 07.04.2026 do 08.04.2026

3 300,00 PLN brutto

3 300,00 PLN netto

206,25 PLN brutto/h

206,25 PLN netto/h

115,83 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Biznes / Organizacja
Grupa docelowa usługi	Osoby odpowiedzialne za wykorzystanie i rozwijanie wykorzystania metod statystycznych do sterowania procesami. Technolodzy, inżynierowie procesów odpowiedzialni za sterowanie procesami oraz osoby prowadzące system zarządzania jakością.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	06-04-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Przedstawienie narzędzi SPC z ich zaletami i ograniczeniami, wykorzystywane są one do analizy przygotowanych danych. Uczestnicy szkolenia projektują i wykorzystują różne karty kontrolne, oceniają zdolność procesów z wykorzystaniem wskaźników długo i krótko terminowych Cp, Cpk, Pp i Ppk, oraz badają zgodność danych z rozkładem normalnym. Na podstawie otrzymanych wyników wyciągane są wnioski co analizowanych procesów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnicy szkolenia projektują i wykorzystują różne karty kontrolne, oceniają zdolność procesów z wykorzystaniem wskaźników długo i krótko terminowych Cp, Cpk, Pp i Ppk, oraz badają zgodność danych z rozkładem normalnym. Na podstawie otrzymanych wyników wyciągane są wnioski co analizowanych procesów.	Trener sprawdza poziom zdobytej wiedzy podczas swobodnej debaty z uczestnikami szkolenia.	Debata swobodna

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

1. Wprowadzenie do statystyki metod statystycznych
2. Podstawowe narzędzia statystyczne – zalety i ograniczenia
3. Rozkład normalny – istota i zastosowanie
4. Karty kontrolne - rodzaje
5. Ocena zdolności jakościowej procesów i maszyn

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 300,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	206,25 PLN
Koszt osobogodziny netto	206,25 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Adam Górniak

Systemy zarządzania ISO 9001, ISO 14001, PN 18001
 IATF 16949, narzędzia jakościowe branży motoryzacyjnej
 Opel Polska, TRW Braking Systems, Team Prevent, Alten, Sudhara
 Doktorant na Wydziale Organizacji Produkcji i Zarządzania
 Wyższe Politechnika Śląska, Inżynieria Materiałowa
 Studium Pedagogiczne, Politechnika Śląska
 od 2011 szkoli i wdraża systemy zarządzania według norm ISO

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy szkolenia otrzymują skrypt drukowany z możliwością prowadzenia notatek, długopis.

Adres

ul. Boya-Żeleńskiego 12

42-200 Częstochowa

woj. śląskie

Sala konferencyjna hotelu Złote Arkady.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



SZYMON SKOWRONEK

E-mail szkolenia@eko-energoprojekt.pl

Telefon (+48) 343 871 547