



Szkolenie: "Podstawy statystycznego sterowania procesami produkcyjnymi (SPC) w ujęciu AIAG. Warsztaty. (ID 9003)"

Numer usługi 2026/06/22/176628/3640865

1 274,28 PLN brutto
1 036,00 PLN netto
182,04 PLN brutto/h
148,00 PLN netto/h
266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

SQD ALLIANCE
SPÓŁKA Z
OGRA NICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5

22 oceny

- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 07:00 h
- 📅 17.07.2026 do 17.07.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do pracowników odpowiedzialnych za sterowanie i nadzór nad procesem, analizę danych z procesu, obliczanie zdolności procesu. Szkolenie dedykowane jest dla osób, które chcą poznać podstawy z zakresu SPC.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	14-07-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
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

Celem szkolenia jest zdobycie przez uczestników teoretycznej i praktycznej wiedzy z zakresu podstaw Statystycznego Sterowania Procesem (SPC). Uczestnicy zapoznają się z metodami wykorzystania danych procesowych do identyfikacji i redukcji zmienności w procesach produkcyjnych. Szkolenie ma na celu przygotowanie pracowników do samodzielnego obliczania oraz analizowania wskaźników zdolności maszyn (cm, cmk), a także krótkoterminowej (cp, cpk) i długoterminowej (pp, ppk) zdolności procesu.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozróżnia sposoby oceny zdolności procesów produkcyjnych i pomiarowych.	Wymienia i definiuje kluczowe wskaźniki zdolności maszyn oraz procesów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Definiuje narzędzia narzędzi statystyczne wykorzystywane w monitorowaniu i nadzorowaniu procesów produkcyjnych.	Wskazuje zastosowanie podstawowych narzędzi SPC (np. kart kontrolnych, histogramu) oraz rozróżnia przyczyny zmienności losowej od przyczyn szczególnych w procesie produkcyjnym.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Definiuje sposoby oceny systemów produkcyjnych.	Poprawnie opisuje etapy kwalifikacji i analizy procesu oraz wskazuje działania korygujące, jakie należy podjąć w systemie produkcyjnym w przypadku braku stabilności procesu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Statystyczne sterowanie procesem pozwala na wykorzystanie wszystkich gromadzonych danych w firmach, niezależnie od branży, do zwiększenia skuteczności i efektywności realizowanych procesów oraz identyfikacji czynników zmienności oddziałujących na proces produkcyjny i redukcji bądź eliminacji ich wpływu. Pozwala ponadto zredukować koszty kontroli poprzez wprowadzenie badań wrywkowych i ich ocenę na podstawie metod statystycznych, a w szczególności poprzez wyznaczenie i nadzorowanie wskaźników zdolności maszyn, krótkoterminowej zdolności procesu i finalnie długoterminowej zdolności procesu. W czasie szkolenia przedstawiane są podstawowe metody i narzędzia statystyczne, wykorzystywane w ramach statystycznego sterowania procesem.

UWAGA: Uczestnicy proszeni są o przyniesienie laptopa na szkolenie stacjonarne.

Grupa docelowa

Szkolenie skierowane jest do pracowników odpowiedzialnych za sterowanie i nadzór nad procesem, analizę danych z procesu, obliczanie zdolności procesu. Szkolenie dedykowane jest dla osób, które chcą poznać podstawy z zakresu SPC.

Zawartość

- Podstawy statystycznego sterowania procesami produkcyjnymi.
 - Wprowadzenie i miary wykorzystywane w statystyce.
 - Kwalifikacja procesu.
 - Analiza procesu.
 - Nadzór nad procesem.

Egzamin/test

Po zakończonym szkoleniu przewidziany jest test pisemny dla uczestników, weryfikujący nabytą wiedzę.

Potwierdzenie kwalifikacji

Po szkoleniu otrzymają Państwo eCertyfikat SQD Alliance.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 8

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 Podstawy statystycznego o sterowania procesami produkcyjnym i. Wprowadzenie i miary wykorzystywane w statystyce.	Zajęcia	Mateusz Szafirski	17-07-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 8 -	Przerwa	-	17-07-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 8 Podstawy statystycznego o sterowania procesami produkcyjnym i. Kwalifikacja procesu.	Zajęcia	Mateusz Szafirski	17-07-2026	10:45	12:00	01:15
4 z 8 -	Przerwa	-	17-07-2026	12:00	12:45	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 8 Podstawy statystycznego o sterowania procesami produkcyjnym i. Analiza procesu.	Zajęcia	Mateusz Szafirski	17-07-2026	12:45	14:30	01:45
6 z 8 -	Przerwa	-	17-07-2026	14:30	14:45	00:15
7 z 8 Podstawy statystycznego o sterowania procesami produkcyjnym i. Nadzór nad procesem.	Zajęcia	Mateusz Szafirski	17-07-2026	14:45	15:30	00:45
8 z 8 -	Walidacja	-	17-07-2026	15:30	16:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	07:00
w tym suma godzin zajęć	05:15
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	01:15
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	07:30

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania z zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 274,28 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 036,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	182,04 PLN
Koszt osobogodziny netto	148,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	07:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Mateusz Szafirski

Jest absolwentem Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, gdzie ukończył studia o specjalności Zarządzanie Jakością i Środowiskiem. W branży motoryzacyjnej zdobył doświadczenie na stanowisku pełnomocnika zarządu ds. zarządzania jakością, inżyniera ds. kontaktów z klientem oraz inżyniera ds. kontaktów z dostawcami. Auditor systemu ISO 9001 i IATF 16949 oraz VDA 6.3. Konsultant i doradca specjalizujący się w systemach zarządzania jakością, narzędziach jakości (w tym branżowych), takich jak SPC, MSA, APQP, PPAP, FMEA oraz zarządzaniu ryzykiem i zarządzaniu strategicznym. Wykładowca uniwersytecki m. in. w zakresie: logistyki, zarządzania łańcuchami dostaw, zarządzania ryzykiem, zarządzania jakością oraz zarządzania strategicznego.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Cena zawiera

Materiały szkoleniowe, wydanie certyfikatu, obiad, przerwy kawowe, komfortową salę wykładową z pełnym wyposażeniem multimedialnym.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa jest zakwalifikowanie się do programu oraz podpisanie umowy z operatorem i otrzymanie nr ID wsparcia.

Informacje dodatkowe

link do szkolenia: <https://sqda.pl/szkolenie/podstawy-statystycznego-sterowania-procesami-produkcyjnymi-spc-w-ujeciu-aiag-warsztaty-id-9003/>

Warunki techniczne

Warunki techniczne

Usługa zdalna w czasie rzeczywistym.

Warunki techniczne niezbędne do udziału w usłudze:

- przed szkoleniem uczestnik otrzymuje linki, które pozwolą dołączyć do szkolenia;

- platforma szkoleniowa : TEAMS

sprzęt - komputer z łączem internetowym;

minimalne wymagania systemowe - macOS X z systemem macOS 10.7 lub nowszym lub Windows XP lub nowszy;

minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego - szerokopasmowe przewodowe lub bezprzewodowe (3G lub 4G/LTE);

wymagania urządzeń audio/video

- Głośniki i mikrofon (wbudowane lub podłączane na USB lub bezprzewodowe bluetooth)
- Kamera internetowa lub kamera internetowa HD (wbudowana lub podłączana na USB lub, kamera video HD lub HD z kartą przechwytywania wideo);

zalecane przeglądarki - Microsoft Edge 38.14393.0.0 lub wyższa lub Google Chrome 53.0.2785 lub wyższa;

okres ważności linku rozpoczyna się na 15 min. przed rozpoczęciem spotkania online i trwa do 15 min. ponad ramowy czas spotkania.

Podstawą do rozliczenia usługi, jest wygenerowanie z systemu raportu, umożliwiającego identyfikację wszystkich uczestników oraz zastosowanego narzędzia.

Kontakt



KATARZYNA CZAJKA

E-mail katarzyna.czajka@sqda.pl

Telefon (+48) 531 401 841