



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

Numer usługi 2026/06/22/176628/3640956

1 943,40 PLN brutto
1 580,00 PLN netto
277,63 PLN brutto/h
225,71 PLN netto/h
266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

SQD ALLIANCE
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5

22 oceny

📍 Ligota
🏢 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 07:00 h
📅 24.11.2026 do 24.11.2026

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	20-11-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
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	Konrad Kubieniec	24-11-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 8 -	Przerwa	-	24-11-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 8 Podstawy statystycznego o sterowania procesami produkcyjnym i. Kwalifikacja procesu.	Zajęcia	Konrad Kubieniec	24-11-2026	10:45	12:00	01:15
4 z 8 -	Przerwa	-	24-11-2026	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	Konrad Kubieniec	24-11-2026	12:45	14:30	01:45
6 z 8 -	Przerwa	-	24-11-2026	14:30	14:45	00:15
7 z 8 Podstawy statystycznego o sterowania procesami produkcyjnym i. Nadzór nad procesem.	Zajęcia	Konrad Kubieniec	24-11-2026	14:45	15:30	00:45
8 z 8 -	Walidacja	-	24-11-2026	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 za 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	1 943,40 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 580,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	277,63 PLN
Koszt osobogodziny netto	225,71 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	07:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Konrad Kubieniec

Studiował w Wyższej Szkole Bankowości i Finansów na kierunku Finanse Przedsiębiorstw oraz Akademii Techniczno-Humanistycznej na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn. Od 2013 roku współpracuje z SQD Alliance (wcześniej Team Prevent) jako trener, konsultant i auditor. Z przemysłem motoryzacyjnym związany jest od 2003 roku, zajmując stanowiska specjalistyczne i kierownicze w uznanych firmach. Współpracował z OEM: Grupą VW (VW, Audi, Skoda), Fordem, Fiatem, GM, Renault-Nissan, Hondą oraz międzynarodowymi koncernami Tier 1. Specjalizuje się w znajomości procesów montażowych, obróbki mechanicznej, cieplnej oraz ekstruzji, a także produktów takich jak piasty, wiązki przewodów elektrycznych, przewody do układów chłodzenia, przekładnie kierownicze i układy wspomagania. Autor dużej liczby artykułów publikowanych w prasie i portalach branżowych. Prelegent wielu konferencji branży motoryzacyjnej.

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/>

Adres

Ligota 1
43-518 Ligota
woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



KATARZYNA CZAJKA

E-mail katarzyna.czajka@sqda.pl

Telefon (+48) 531 401 841