



Szkolenie: "Przegląd i interpretacja wymagań normy ISO 22163 – IRIS"

Numer usługi 2026/06/22/176628/3640803

3 296,40 PLN brutto
 2 680,00 PLN netto
 156,97 PLN brutto/h
 127,62 PLN netto/h
 175,56 PLN cena rynkowa ⓘ

SQD ALLIANCE
 SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚĆ
 CIA

★★★★★ 4,9 / 5

22 oceny

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 📄 Zajęcia grupowe
- 🕒 21:00 h
- 📅 19.10.2026 do 21.10.2026

Informacje podstawowe

| | |
|--|--|
| Kategoria | Prawo i administracja / Administracja publiczna |
| Grupa docelowa usługi | Pracownicy sektora kolejowego dowolnego szczebla, w tym kandydaci na auditorów. Pracownicy organizacji już certyfikowanych oraz organizacji – kandydatów do przyszłej certyfikacji. W szkoleniu udział mogą brać pracownicy szczebla produkcji, zarządzania lub planowania, bez względu na ich doświadczenie z systemami zarządzania jakością. |
| Minimalna liczba uczestników | 3 |
| Maksymalna liczba uczestników | 12 |
| Data zakończenia rekrutacji | 16-10-2026 |
| 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

Usługa szkoleniowa przygotowuje uczestników do identyfikowania, interpretowania i wdrażania wymagań normy ISO 22163 w organizacjach sektora kolejowego, z uwzględnieniem zarządzania ryzykiem, wymagań klientów oraz specyfiki branży, co umożliwi samodzielne wspieranie procesów certyfikacji i doskonalenia systemów zarządzania jakością.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|---|--|---|
| Uczestnik rozumie wymagania normy ISO 22163:2023 oraz jej powiązania z ISO 9001. | Uczestnik poprawnie interpretuje kluczowe wymagania ISO 22163 i ich zależność od ISO 9001. | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Uczestnik potrafi identyfikować i interpretować wymagania specyficzne dla branży kolejowej. | Uczestnik poprawnie przyporządkowuje wymagania branżowe do kontekstu organizacji. | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Uczestnik potrafi rozpoznać i zastosować podejścia do zarządzania ryzykiem zgodnie z ISO 31000. | Uczestnik przedstawia proces oceny ryzyka i proponuje działania minimalizujące zagrożenia. | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Uczestnik potrafi analizować wymagania klientów w kontekście systemu zarządzania jakością. | Uczestnik poprawnie interpretuje wymagania klienta w świetle wymagań normy. | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Uczestnik przygotowany jest do wspierania organizacji w procesie certyfikacji IRIS. | Uczestnik wykazuje znajomość procesu audytowania wg ISO 19011 oraz wymagań IRIS. | Test teoretyczny |

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 rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Zarządzanie jakością i zapewnienie ciągłości działania i dostaw to wyzwania dla przemysłu. Sektor kolejowy ma szczególne znaczenie strategiczne w przewozach ładunków i osób. Tabor oraz infrastruktura muszą zapewniać bezpieczeństwo i niezawodność na poziomie komponentu oraz taboru i wszystkich współpracujących systemów. Kluczowi producenci w sektorze kolejowym wymagają zatem od

swoich dostawców odpowiednich procesów i właściwego zarządzania, zgodnego z ISO 22163:2023, zaliczanego do standardów IRIS (International Railway Industry Standard).

Zawartość

- Przegląd wymagań ISO 9001.
- Przegląd wymagań ISO 22163.
- Przegląd metod zarządzania ryzykiem.
- Przegląd specyficznych wymagań sektora kolejowego.
- Ćwiczenia z zakresu interpretacji wymagań.

Literatura

- ISO 22163:2023
- ISO 19011
- ISO 31000
- IRQB Guidelines

Egzamin/test

Po zakończonym szkoleniu przewidziany jest test pisemny dla uczestników, weryfikujący nabytą wiedzę. **Przerwy są wliczone w czas usługi szkoleniowej.**

UWAGA! Czas trwania usługi rozwojowej to zgodnie z harmonogramem 28 godzin dydaktycznych

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 22

| Przedmiot / temat | Typ aktywności | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|----------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 22 Wprowadzenie | Zajęcia | Mateusz Szafirski | 19-10-2026 | 09:00 | 10:30 | 01:30 |
| 2 z 22 - | Przerwa | - | 19-10-2026 | 10:30 | 10:45 | 00:15 |
| 3 z 22 Przegląd wymagań ISO 9001 | Zajęcia | Mateusz Szafirski | 19-10-2026 | 10:45 | 12:00 | 01:15 |
| 4 z 22 - | Przerwa | - | 19-10-2026 | 12:00 | 12:45 | 00:45 |
| 5 z 22 Przegląd wymagań ISO 9001. | Zajęcia | Mateusz Szafirski | 19-10-2026 | 12:45 | 14:30 | 01:45 |
| 6 z 22 - | Przerwa | - | 19-10-2026 | 14:30 | 14:45 | 00:15 |
| 7 z 22 Przegląd wymagań ISO 9001. | Zajęcia | Mateusz Szafirski | 19-10-2026 | 14:45 | 16:00 | 01:15 |

| Przedmiot / temat | Typ aktywności | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|----------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 8 z 22 Przegląd wymagań ISO 22163. | Zajęcia | Mateusz Szafirski | 20-10-2026 | 09:00 | 10:30 | 01:30 |
| 9 z 22 - | Przerwa | - | 20-10-2026 | 10:30 | 10:45 | 00:15 |
| 10 z 22 Przegląd wymagań ISO 22163. | Zajęcia | Mateusz Szafirski | 20-10-2026 | 10:45 | 12:00 | 01:15 |
| 11 z 22 - | Przerwa | - | 20-10-2026 | 12:00 | 12:45 | 00:45 |
| 12 z 22 Przegląd wymagań ISO 22163. | Zajęcia | Mateusz Szafirski | 20-10-2026 | 12:45 | 14:30 | 01:45 |
| 13 z 22 - | Przerwa | - | 20-10-2026 | 14:30 | 14:45 | 00:15 |
| 14 z 22 Przegląd wymagań ISO 22163. | Zajęcia | Mateusz Szafirski | 20-10-2026 | 14:45 | 16:00 | 01:15 |
| 15 z 22 Przegląd metod zarządzania ryzykiem. | Zajęcia | Mateusz Szafirski | 21-10-2026 | 09:00 | 10:30 | 01:30 |
| 16 z 22 - | Przerwa | - | 21-10-2026 | 10:30 | 10:45 | 00:15 |
| 17 z 22 Przegląd specyficznych wymagań sektora kolejowego. | Zajęcia | Mateusz Szafirski | 21-10-2026 | 10:45 | 12:00 | 01:15 |
| 18 z 22 - | Przerwa | - | 21-10-2026 | 12:00 | 12:45 | 00:45 |
| 19 z 22 Przegląd specyficznych wymagań sektora kolejowego. | Zajęcia | Mateusz Szafirski | 21-10-2026 | 12:45 | 14:30 | 01:45 |
| 20 z 22 - | Przerwa | - | 21-10-2026 | 14:30 | 14:45 | 00:15 |

| Przedmiot / temat | Typ aktywności | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|----------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 21 z 22 Ćwiczenia z zakresu interpretacji wymagań. | Zajęcia | Mateusz Szafirski | 21-10-2026 | 14:45 | 15:30 | 00:45 |
| 22 z 22 - | Walidacja | - | 21-10-2026 | 15:30 | 16:00 | 00:30 |

Podsumowanie

| Rodzaj godzin | Liczba godzin |
|--------------------------------------|---------------|
| Suma godzin zegarowych usługi | 21:00 |
| w tym suma godzin zajęć | 16:45 |
| w tym suma godzin walidacji | 00:30 |
| w tym suma przerw | 03:45 |
| Suma godzin dydaktycznych bez przerw | 23:00 |

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 | 3 296,40 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto | 2 680,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto | 156,97 PLN |
| Koszt osobogodziny netto | 127,62 PLN |

Liczba godzin usługi

| Rodzaj godzin | Liczba godzin |
|---------------------------------|---------------|
| Liczba godzin zegarowych usługi | 21:00 |

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

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w wersji PDF, wydanie certyfikatu w formie elektronicznej.

Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Uczestnikom/-czkom projektu, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo.

Więcej informacji na stronie: <https://sqda.pl/szkolenie/przeklad-i-interpretacja-wymagan-normy-iso-22163-iris-id-3500-szkolenie-wzorcowe-2/>

Warunki uczestnictwa

Warunki uczestnictwa

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

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/wideo

- 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