



Qualiton Paweł
Skrzypczak

★★★★★ 4,9 / 5

3 oceny

ISO 19443 – System zarządzania jakością w sektorze energii jądrowej

Numer usługi 2025/10/28/162919/3112537

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 15.12.2025 do 15.12.2025

1 168,50 PLN brutto

950,00 PLN netto

146,06 PLN brutto/h

118,75 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	- Firmy z sektora energetyki jądrowej oraz ich dostawcy - Kadra zarządzająca i pełnomocnicy ds. jakości - Audytorzy wewnętrzni - Pracownicy działów jakości, produkcji, zakupów i compliance
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	30-11-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	8
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

Uczestnik szkolenia posiada wiedzę i umiejętności niezbędne do stosowania normy ISO 19443:2018 w organizacjach sektora energii jądrowej, w szczególności w zakresie identyfikacji produktów i usług ITNS, zarządzania ryzykiem, kultury jądrowej, oceny dostawców oraz dokumentowania zgodności z wymaganiami normy.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik zna strukturę i wymagania normy ISO 19443:2018 oraz jej powiązania z ISO 9001:2015.	- Prawidłowo wskazuje główne rozdziały normy ISO 19443 i ich odpowiedniki w ISO 9001. - Wyjaśnia różnice pomiędzy normami i ich znaczenie dla sektora jądrowego.	Test teoretyczny
Uczestnik zna pojęcia ITNS (Important To Nuclear Safety) oraz zasadę graded approach.	- Poprawnie definiuje pojęcie ITNS i potrafi podać przykłady elementów ważnych dla bezpieczeństwa jądrowego. - Wyjaśnia zasadę stopniowania wymagań jakościowych.	Test teoretyczny
Uczestnik zna zasady kultury bezpieczeństwa jądrowego i odpowiedzialności kierownictwa za jakość.	- Wskazuje elementy kultury bezpieczeństwa jądrowego. - Opisuje rolę przywództwa i komunikacji w organizacji jądrowej.	Test teoretyczny
Uczestnik zna zasady zarządzania procesowego i ryzykiem w systemach zarządzania jakością.	- Identyfikuje procesy główne i pomocnicze w swojej organizacji. - Wymienia metody analizy ryzyka (np. FMEA).	Test teoretyczny

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 szkolenia i rola ISO 9001 w sektorze jądrowym (45 min) *część teoretyczna*

- Cele szkolenia i zasady uczestnictwa

- Przegląd systemu zarządzania jakością ISO 9001
- High Level Structure (HLS) i cykl PDCA
- Zależność ISO 9001–ISO 19443

2. Zarządzanie procesowe i podejście oparte na ryzyku (60 min) *część teoretyczna i moderowana dyskusja*

- Identyfikacja procesów i ich wzajemnych powiązań
- Tworzenie mapy procesów
- Zasady zarządzania ryzykiem (identyfikacja, ocena, monitorowanie)
- Techniki analizy ryzyka (FMEA, ocena priorytetów)

3. Jak działa elektrownia jądrowa – kontekst normy ISO 19443 (30 min) *część teoretyczna*

- Zasada działania reaktora jądrowego
- Elementy i działania ważne dla bezpieczeństwa (ITNS)

4. ISO 19443 – specyfika i wymagania normy (90 min) *część teoretyczna i moderowana dyskusja*

- Zakres normy i jej cel
- Kultura bezpieczeństwa jądrowego
- Rola kierownictwa i pełnomocnika ds. bezpieczeństwa
- Identyfikacja elementów ITNS
- Stopniowane podejście do wymagań jakościowych (graded approach)
- Dokumentowanie systemu zarządzania jakością

5. Planowanie, wsparcie i operacje w ISO 19443 (90 min) *część teoretyczna i moderowana dyskusja*

- Planowanie procesów i działań operacyjnych
- Zarządzanie konfiguracją i projektami
- Kwalifikacja i ocena dostawców ITNS
- Zapobieganie elementom CFS (Counterfeit, Fraudulent, Suspect)
- Identyfikowalność, pomiary, dokumentacja

6. Ocena efektów działania, audyty i doskonalenie (30 min) *część teoretyczna*

- Monitorowanie, pomiary i analiza wyników
- Audyty wewnętrzne – planowanie, realizacja, raportowanie
- Przeglądy zarządzania i działania korygujące
- Lessons learned i ciągłe doskonalenie

7. Wdrożenie ISO 19443 i studium przypadków (45 min) *część teoretyczna i moderowana dyskusja*

- Etapy wdrożenia ISO 19443 w organizacji
- Studium przypadków
- Dobre praktyki i typowe błędy

8. Podsumowanie i walidacja (15 min) *część teoretyczna i moderowana dyskusja*

- Powtórzenie kluczowych zagadnień
- Test wiedzy końcowej (Microsoft Forms)
- Omówienie wyników, pytania końcowe

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 12

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 Otwarcie szkolenia	Paweł Skrzypczak	15-12-2025	08:00	08:15	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 12 System zarządzania jakością ISO 9001 – podstawa ISO 19443	Paweł Skrzypczak	15-12-2025	08:15	09:00	00:45
3 z 12 Zarządzanie procesowe i podejście oparte na ryzyku	Paweł Skrzypczak	15-12-2025	09:00	10:00	01:00
4 z 12 Przerwa kawowa	Paweł Skrzypczak	15-12-2025	10:00	10:15	00:15
5 z 12 Jak działa elektrownia jądrowa – kontekst normy ISO 19443	Paweł Skrzypczak	15-12-2025	10:15	10:45	00:30
6 z 12 ISO 19443 – specyfika systemu zarządzania jakością w sektorze jądrowym	Paweł Skrzypczak	15-12-2025	10:45	12:15	01:30
7 z 12 Przerwa obiadowa	Paweł Skrzypczak	15-12-2025	12:15	12:45	00:30
8 z 12 Planowanie, wsparcie i działania operacyjne w ISO 19443	Paweł Skrzypczak	15-12-2025	12:45	14:15	01:30
9 z 12 Przerwa kawowa	Paweł Skrzypczak	15-12-2025	14:15	14:30	00:15
10 z 12 Ocena efektów działania, audyty i doskonalenie	Paweł Skrzypczak	15-12-2025	14:30	15:00	00:30
11 z 12 Wdrożenie ISO 19443 w organizacji i studium przypadków	Paweł Skrzypczak	15-12-2025	15:00	15:45	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 12 Podsumowanie i walidacja efektów uczenia się	Paweł Skrzypczak	15-12-2025	15:45	16:00	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 168,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	950,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	146,06 PLN
Koszt osobogodziny netto	118,75 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Paweł Skrzypczak

Prowadzę szkolenia z zakresu zarządzania jakością oraz wykorzystania narzędzi jakościowych w przemyśle. Posiadam dwudziestopięcioletnie doświadczenie praktyczne na stanowiskach związanych z zarządzaniem procesami zapewnienia jakości w firmach produkcyjnych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dydaktyczne:

- Prezentacja PowerPoint
- Checklista wdrożeniowa ISO 19443
- Test wiedzy końcowej z kluczem odpowiedzi

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uzyskania dokumentu potwierdzającego nabycie kompetencji jest uczestnictwo w **minimum 80% zajęć**.

Frekwencja uczestników potwierdzana zostanie na podstawie listy obecności oraz raportu z platformy szkoleniowej (MS Teams).

Informacje dodatkowe

Przed zgłoszeniem na usługę prosimy o kontakt w celu **potwierdzenia dostępności wolnych miejsc**.

Szkolenie prowadzone jest w **godzinach zegarowych** (1 godzina zegarowa = 60 min).

W trakcie szkolenia przewidziane są przerwy zgodnie z zasadą: **minimum 15 minut na każde 4 godziny szkolenia**. Przerwy, są wliczone do procesu kształcenia (tj. czasu trwania szkolenia i kosztu usługi).

Szkolenie prowadzone będzie w formie wykładów teoretycznych w wykorzystaniem **metod interaktywnych i aktywizujących** takich jak ćwiczenia praktyczne w oparciu o analizę studiów przypadku (case study) oraz moderowane dyskusje.

Podstawa prawna zwolnienia z VAT:

1. art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy o podatku od towarów i usług – w przypadku finansowania usługi w 100% ze środków publicznych;
2. § 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 finansowania usługi w co najmniej 70% ze środków publiczny

Warunki techniczne

Platforma /rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa:

Microsoft TEAMS.

Minimalne wymagania sprzętowe: komputer, laptop lub inne urządzenie z dostępem do internetu, kamerą, głośnikiem lub słuchawkami i mikrofonem.

Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego: stabilne, bez blokad firmowych (1,5 mbps).

Niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów: najnowsza, stabilna wersja przeglądarki internetowej Chrome, Firefox, Opera, Mozilla, Edge; przeglądarka plików PDF; kompatybilność z systemem Windows lub macOS.

Dołączenie do szkolenia wykonuje się poprzez kliknięcie w link wysłany mailem do uczestnika przed szkoleniem.

Kontakt



Paweł Skrzypczak

E-mail p.skrzypczak@qualiton.pl

Telefon (+48) 539 304 645