



RnD.Aero Spółka z
Ograniczoną
Odpowiedzialnością
★★★★★ 4,8 / 5
563 oceny

Zarządzanie Produkcją – Warsztaty Lean Manufacturing dla MŚP

Numer usługi 2026/04/29/44943/3521546

📍 Rzeszów
🏢 Usługa szkoleniowa
📅 stacjonarna
🕒 09:00 h
📅 16.06.2026 do 02.07.2026

2 337,00 PLN brutto
1 900,00 PLN netto
259,67 PLN brutto/h
211,11 PLN netto/h
154,44 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Biznes / Organizacja
Grupa docelowa usługi	Grupę docelową stanowią wszyscy pracownicy firmy, a w szczególności kadra zarządzająca, kierownicy, brygadziści oraz pracownicy produkcji.
Minimalna liczba uczestników	8
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	15-06-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	9
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

Szkolenie przygotowuje uczestników do skutecznego wdrożenia zasad i narzędzi Lean do procesów produkcyjnych firmy oraz ich ciągłego doskonalenia.

W szczególności do wdrożenia zasad i narzędzi na własnym stanowisku pracy.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zna przebieg wdrożenia wybranych narzędzi i technik Lean Management	Zna zasady Lean Management, takie jak eliminacja strat i ciągłe doskonalenie.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Charakteryzuje etapy wdrażania narzędzi, np. 5S, Kaizen, Kanban.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Interpretuje wyzwania i przeszkody w procesie wdrożenia.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Omawia funkcje i zastosowania technik Lean Management.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Stosuje narzędzia Lean Manufacturing w codziennej pracy na swoim stanowisku pracy.	Definiuje zastosowanie narzędzi Lean Manufacturing.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Weryfikuje problemy i planuje rozwiązania z użyciem tych narzędzi i omawia korzyści wynikające z ich stosowania.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Interpretuje wyniki i ocenia skuteczność narzędzi na podstawie wskaźników.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie 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 wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

1. Wprowadzenie do Lean

- Wstęp
- Historia
- Podstawowe zasady Lean management
- 5S
- MUDA - marnotrawstwo
- KAIZEN - doskonalenie
- KANBAN
- Poka-yoke
- Cyfrowe narzędzia wspomagające Lean

2. GEMBA

- Lean na moim stanowisku pracy
- Zastosowanie narzędzi i technik Lean w mojej firmie

1. Podsumowanie

- Prezentacja pomysłów wykorzystania Lean na moim stanowisku pracy
- Omówienie pomysłów usprawnienia i doskonalenia pracy

1. Walidacja - obserwacja w warunkach rzeczywistych

Usługa realizowana jest w godzinach dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna = 45 min) .

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 4

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 4 1. Wprowadzenie do Lean	ŁUKASZ RACHFAŁ	16-06-2026	09:00	12:00	03:00
2 z 4 2. GEMBA	JUSTYNA CZYŻ	02-07-2026	08:00	10:00	02:00
3 z 4 3. Podsumowanie	JUSTYNA CZYŻ	02-07-2026	10:00	11:00	01:00
4 z 4 4. Walidacja - obserwacja w warunkach rzeczywistych	-	02-07-2026	11:00	11:45	00:45

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 337,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	259,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	211,11 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

KAROL URBAN

Posiadam 12 letnie doświadczenie na stanowiskach kierowniczych w branży lotniczej:

- Pełnomocnik ds. ZSZ ISO 900,ISO/IEC 27001, AS 9100
- Kierownik Jakości w Part 21 G POA
- Head of ISM a Part 21J DOA
- Doświadczenie w pracy w Organizacjach obsługowych EASA Part M/F, EASA Part 145
- Znajomość przepisów technicznych z dziedziny lotnictwa CS-25/FAR-25, CS-23/FAR-25, CS-P
- Znajomość wymagań technicznych dla cyfrowych urządzeń awioniki, w szczególności wymagania w zakresie odporności środowiskowej RTCA DO-160 oraz wymagania dla oprogramowania cyfrowych urządzeń awioniki zgodnie z RTCA DO-178C.
- Doświadczenie w projektach związanych modyfikacją floty (od strony projektowania i produkcji) dla wiodących linii lotniczych, w zakresie schematów malowań oraz wyposażenia kabiny pasażerskiej i kokpitu

W trakcie pracy zawodowej zdobyłem unikalne w skali kraju doświadczenie w projektach w branży lotniczej, w szczególności w obszarze zarządzania jakością oraz certyfikacji wyrobów lotniczych.

Swoje doświadczenie wykorzystałem w świadczeniu usług rozwojowych dla firm z branży lotniczej oraz dla innych przedsiębiorstw, co pozwala mi na dostosowanie prowadzonych szkoleń i realizowanych usług doradczych dokładnie do profilu Państwa przedsiębiorstwa.

Wiedza i umiejętności z zakresu objętym szkoleniem oraz ocena umiejętności instruktora została pozytywnie zweryfikowane przez Kierownictwo zgodnie z procedurami wdrożonego Systemu Zarządzania Jakości ISO9001.



2 z 3

ŁUKASZ RACHWAŁ

Absolwent studiów inżynierskich i magisterskich Politechniki Rzeszowskiej na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, o specjalności Systemy Zapewnienia Jakości Produkcji.

Odbyte szkolenia Audytora wewnętrznego ISO9001 oraz lotniczej normy z serii AS9110. Praktyczna wiedza i doświadczenie zdobyte podczas audytów

Doświadczenie praktyczne zdobyte w licznych projektach realizowanych dla firm z branży lotniczej, medycznej oraz informatycznej. Doświadczenie w pracy z firmami projektującymi, produkcyjnymi oraz handlowymi.

Udział w wielu projektach:

- cyfryzacji procesów technologicznych i wdrożenie technologii Przemysłu 4.0
- wdrożeniowych ISO 9001 i ISO 27001
- utrzymanie Systemów Zarządzania Jakością wg ISO9001 oraz AS9100 i AS9120
- przeprowadzanie szkoleń z zakresu Systemów Jakości oraz Kontroli Jakości

Wiedza i umiejętności z zakresu objętym szkoleniem oraz ocena umiejętności instruktora została pozytywnie zweryfikowane przez Kierownictwo zgodnie z procedurami wdrożonego Systemu Zarządzania Jakości ISO9001.



3 z 3

JUSTYNA CZYŻ

Absolwentka studiów inżynierskich i magisterskich na kierunku Lotnictwo i Kosmonautyka Politechniki Rzeszowskiej.

Doświadczenie zawodowe obejmuje wieloletnią pracę w sektorze lotniczym na stanowiskach technicznych i zarządczych:

Zastępca Kierownika Jakości w organizacjach lotniczych(2021–2024), zarządzanie systemem jakości oraz zgodnością procesów z wymaganiami ISO9001, AS 9100 i EASA Part 21.

Specjalista ds. Systemu Zarządzania Jakością (SZJ) ISO9001, AS 9100 (od 2022 – obecnie).

Audytor wewnętrzny ISO9001 i AS 9100 (od 2021).

Doświadczenie w nadzorze oraz utrzymaniu systemów zarządzania jakością zgodnych z ISO9001 i normą AS 9100D.

Dodatkowo, ponad 5-letnie doświadczenie w zarządzaniu zasobami ludzkimi oraz koordynacji projektów inżynierskich w branży lotniczej oraz przemysłowej.

Osoba prowadząca usługę rozwojową /osoba walidująca posiada doświadczenie zawodowe i kwalifikacje odpowiednie do rodzaju i zakresu niniejszej usługi, zdobyte w przeciągu ostatnich 5 lat od daty publikacji danej usługi. Wiedza i umiejętności z zakresu objętym szkoleniem oraz ocena umiejętności instruktora została pozytywnie zweryfikowane przez Kierownictwo zgodnie z procedurami wdrożonego Systemu Zarządzania Jakości ISO9001.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników otrzyma komplet materiałów.

Adres

ul. Przemysłowa 6
35-105 Rzeszów
woj. podkarpackie

Szkolenia w formie stacjonarnej odbywają się w lokalizacji klienta.

Kontakt



Piotr Mróz

E-mail szkolenia@rndaero.com

Telefon (+48) 502 704 605