



Zarządzanie Produkcją – Warsztaty Lean Manufacturing dla MŚP

Numer usługi 2026/03/19/44943/3420482

2 091,00 PLN brutto

1 700,00 PLN netto

232,33 PLN brutto/h

188,89 PLN netto/h

154,44 PLN cena rynkowa ⓘ

RnD.Aero Spółka z
Ograniczoną
Odpowiedzialnością

★★★★★ 4,8 / 5

563 oceny

📍 Pustków

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

🕒 09:00 h

📅 04.08.2026 do 13.08.2026

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	03-08-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
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 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 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: 1

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 1 4. Walidacja - obserwacja w warunkach rzeczywistych	-	13-08-2026	11:00	11:30	00:30	Tak

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	2 091,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 700,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto

232,33 PLN

Koszt osobogodziny netto

188,89 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

KAROL URBAN

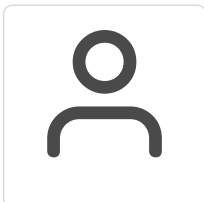
Posiadam 12 letnie doświadczenie na stanowiskach kierowniczych w branży lotniczej:

- 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 2

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.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników otrzyma komplet materiałów.

Warunki techniczne

Usługi wykonywane przez naszą firmę są realizowane za pomocą narzędzi Google Meet lub Jitsi Meet

Dla Google Meet wymagany jest komputer z systemem w najnowszych(i 2 poprzednich) wersjach:

- Mac OS X
- Windows
- Google Chrome
- Ubuntu
- Linuks dystrybucje oparte na Debianie.

Do działania Google Meet wymaga aktualnej wersji jednej z wymienionych niżej przeglądarek:

- Chrome
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge
- Apple Safari.

Microsoft Internet Explorer nie zapewnia obsługi Google Meet i Jitsi Meet.

Do korzystania z Jitsi Meet wymagana jest jedna z najnowszych przeglądarek:

- Chrome
- Firefox
- Safari

Wymagane jest również stabilne połączenie z siecią internet. Zalecana prędkość minimalna to 2MB/s. Wymagane jest posiadanie mikrofonu i słuchawek(głośników). Zalecane jest posiadanie kamery.

Każdy z uczestników przed usługą otrzyma link umożliwiający połączenie się. Link będzie ważny podczas trwania usługi zgodnie z harmonogramem.

Do przeglądania materiałów wymagany jest oprogramowanie Adobe Acrobat Reader lub inne pozwalające na otwarcie pliku PDF.

Każdy uczestnik musi posiadać adres e-mail.

Adres

Pustków 385B
39-205 Pustków

woj. podkarpackie

Szkolenia w formie stacjonarnej odbywają się w lokalizacji klienta.

Kontakt



Piotr Mróz

E-mail szkolenia@rndaero.com

Telefon (+48) 502 704 605