



RnD.Aero Spółka z
Ograniczoną
Odpowiedzialnością
★★★★★ 4,8 / 5
514 ocen

Zarządzanie Produkcją – Warsztaty Lean Manufacturing dla MŚP

Numer usługi 2025/11/14/44943/3147308

📍 Jasionka / mieszana (stacjonarna połączona z usługą
zdalną w czasie rzeczywistym)
🏢 Usługa szkoleniowa
🕒 31 h
📅 30.03.2026 do 17.04.2026

7 872,00 PLN brutto
6 400,00 PLN netto
253,94 PLN brutto/h
206,45 PLN netto/h

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	3
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	27-03-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	31
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 tym do stosowania tych zasad na własnym stanowisku pracy.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje przebieg wdrożenia wybranych narzędzi i technik Lean Management	Definiuje 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
Planuje i stosuje narzędzia Lean Manufacturing w codziennej pracy na swoim stanowisku pracy.	Omawia funkcje i zastosowania technik Lean Management.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	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.

- Obserwacja uczestników w miejscu pracy

Walidacja odbywa się w formie obserwacji uczestników podczas wykonywania zadań praktycznych w warunkach rzeczywistych w miejscu pracy. Uczestnik realizuje wybrane zadania dostosowane do charakteru jest pracy np. identyfikacja marnotrawstw, analiza przepływu materiałów, standaryzacja pracy czy organizacja stanowiska zgodnie z zasadami 5S.

Usługa jest prowadzona w trybie godzin dydaktycznych (45min).

Przerwy nie wliczają się w czas trwania usługi.

Usługa stacjonarna trwa 7 godzin 45 minut, a usługa zdalna w czasie rzeczywistym trwa 15 godzin 30 minut.

Szczegółowy harmonogram usługi zostanie uzupełniony najpóźniej na 6 dni przed rozpoczęciem jej realizacji.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 8

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 8 1. Wprowadzenie do Lean	ŁUKASZ RACHFAŁ	30-03-2026	08:00	09:00	01:00	Nie
2 z 8 1. Wprowadzenie do Lean	ŁUKASZ RACHFAŁ	31-03-2026	08:00	12:00	04:00	Nie
3 z 8 1. Wprowadzenie do Lean	ŁUKASZ RACHFAŁ	31-03-2026	12:15	15:00	02:45	Nie
4 z 8 2. GEMBA	PIOTR MRÓZ	01-04-2026	08:00	12:00	04:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
5 z 8 2. GEMBA	PIOTR MRÓZ	01-04-2026	12:15	15:00	02:45	Tak
6 z 8 2. GEMBA	PIOTR MRÓZ	02-04-2026	08:00	11:00	03:00	Tak
7 z 8 3. Podsumowanie	PIOTR MRÓZ	02-04-2026	11:15	15:15	04:00	Tak
8 z 8 4. Walidacja - obserwacja w warunkach rzeczywistych .	-	17-04-2026	08:30	10:15	01:45	Tak

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 872,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	253,94 PLN
Koszt osobogodziny netto	206,45 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

PIOTR MRÓZ

Ponad 20 lat doświadczenia w zarządzaniu zespołami, projektami oraz przedsiębiorstwami. W tym ponad 10 lat w branży lotniczej w projektowaniu i produkcji.

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:

- Skrypt
- Ćwiczenia
- Checklistę na stanowisko pracy
- Ulotkę z najważniejszymi informacjami

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

Jasionka 954E

36-002 Jasionka

woj. podkarpackie

Szkolenia w formie stacjonarnej odbywają się w lokalizacji klienta.

Kontakt



Piotr Mróz

E-mail szkolenia@rndaero.com

Telefon (+48) 502 704 605