



Lean Management w praktyce – gra symulacyjna i wprowadzenie do transformacji cyfrowej

Numer usługi 2026/01/12/187707/3251612

1 111,00 PLN brutto
1 111,00 PLN netto
138,88 PLN brutto/h
138,88 PLN netto/h

LEAN LMS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 Przeworsk / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 03.03.2026 do 30.11.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem
Identyfikatory projektów	Regionalny Fundusz Szkoleniowy II
Grupa docelowa usługi	Pracownicy mikro, małych i średnich przedsiębiorstw oraz pracodawców niebędących przedsiębiorcami z sektora produkcyjnego i okołoprodukcyjnego, w szczególności: kadra kierownicza, liderzy produkcji, brygadziści, mistrzowie zmianowi, specjaliści ds. jakości, utrzymania ruchu oraz pracownicy odpowiedzialni za doskonalenie procesów i wdrażanie rozwiązań cyfrowych.
Minimalna liczba uczestników	8
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	28-02-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
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

Celem edukacyjnym usługi jest przygotowanie uczestników do świadomego i samodzielnego stosowania narzędzi Lean Management oraz podstawowych rozwiązań cyfrowych w procesach produkcyjnych. Po zakończeniu usługi uczestnik będzie potrafił identyfikować marnotrawstwa, analizować przebieg procesów, interpretować dane procesowe oraz podejmować decyzje usprawniające organizację pracy i przepływ informacji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozpoznaje podstawowe zasady Lean Management i rozumie rolę ludzi w ciągłym doskonaleniu	Wskazuje zasady Lean Management poprzez porównanie przykładów wdrożeń w organizacji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Rozpoznaje główne rodzaje marnotrawstw w procesach organizacyjnych	Wskazuje konkretne rodzaje strat na podstawie sudiów przypadków	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Opisuje pojęcia wartości dodanej w procesach organizacyjnych	Określa wartość dodaną, analizując elementy procesu wpływającego na efektywność operacyjną	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Identyfikuje i analizuje straty w procesach organizacyjnych na podstawie przeprowadzonej gry symulacyjnej	Wskazuje konkretne źródła strat	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik rozumie podstawowe pojęcia związane z transformacją cyfrową w obszarze produkcji oraz rolę danych w podejmowaniu decyzji operacyjnych.	Poprawność identyfikacji obszarów procesu, w których możliwe jest zastosowanie prostych narzędzi cyfrowych wspierających eliminację marnotrawstw i poprawę przepływu informacji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik zna przykładowe narzędzia cyfrowe wspierające analizę procesów i doskonalenie pracy w środowisku Lean.	Umiejętność interpretacji podstawowych danych procesowych, potwierdzona poprawnością wniosków sformułowanych na podstawie danych przedstawionych w zadaniu praktycznym lub studium przypadku.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik potrafi wskazać obszary procesu, w których zastosowanie prostych narzędzi cyfrowych może wspierać eliminację marnotrawstw i poprawę przepływu informacji.	Aktywny udział w ćwiczeniach warsztatowych dotyczących analizy procesu i wykorzystania danych w kontekście transformacji cyfrowej.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik potrafi interpretować podstawowe dane procesowe i wykorzystać je do formułowania wniosków usprawniających w kontekście transformacji cyfrowej.	Zgodność zaproponowanych działań usprawniających z omawianymi zasadami Lean oraz podstawami transformacji cyfrowej.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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

Zakres merytoryczny:

1. Wprowadzenie do Lean Management – cele, zasady i rola Lean w organizacji.
2. Identyfikacja marnotrawstw w procesach produkcyjnych.
3. Gra symulacyjna – analiza procesu, identyfikacja problemów i usprawnień.
4. Omówienie wyników symulacji i wniosków zespołów.
5. Wprowadzenie do transformacji cyfrowej w produkcji.
6. Rola danych w podejmowaniu decyzji operacyjnych.
7. Przykłady narzędzi cyfrowych wspierających Lean (wizualizacja, dane, automatyzacja).
8. Podsumowanie szkolenia oraz walidacja nabytych kompetencji.

Nr	Temat zajęć	Forma	Liczba godzin
1	Wprowadzenie do Lean Management i zasad doskonalenia procesów	wykład + dyskusja	1:00
2	Identyfikacja marnotrawstw w procesach produkcyjnych	warsztat	1:00
3	Gra symulacyjna – przebieg procesu i analiza wyników (I runda)	gra symulacyjna	2:00
4	Omówienie wyników symulacji i propozycje usprawnień	warsztat zespołowy	1:00
5	Wstęp do transformacji cyfrowej – dane i narzędzia wspierające Lean	wykład + case study	1:00
6	Ćwiczenia praktyczne – identyfikacja obszarów cyfryzacji w procesie	warsztat	1:00
7	Podsumowanie szkolenia – prezentacja wniosków uczestników	dyskusja moderowana	0:45
8	Walidacja kompetencji – test wiedzy, podsumowanie i refleksja uczestników	walidacja	0:15

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 8

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 Wprowadzenie do Lean Management i zasad doskonalenia procesów	Maciej Ryfa	03-03-2026	08:00	09:00	01:00
2 z 8 Identyfikacja marnotrawstw w procesach produkcyjnych	Maciej Ryfa	03-03-2026	09:00	10:00	01:00
3 z 8 Gra symulacyjna – przebieg procesu i analiza wyników (I runda)	Maciej Ryfa	03-03-2026	10:00	12:00	02:00
4 z 8 Omówienie wyników symulacji i propozycje usprawnień	Maciej Ryfa	03-03-2026	12:00	13:00	01:00
5 z 8 Wstęp do transformacji cyfrowej – dane i narzędzia wspierające Lean	Maciej Ryfa	03-03-2026	13:00	14:00	01:00
6 z 8 Ćwiczenia praktyczne – identyfikacja obszarów cyfryzacji w procesie	Maciej Ryfa	03-03-2026	14:00	15:00	01:00
7 z 8 Podsumowanie szkolenia – prezentacja wniosków uczestników	Maciej Ryfa	03-03-2026	15:00	15:45	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 8 Walidacja kompetencji – test wiedzy, podsumowanie i refleksja uczestników	Maciej Ryfa	03-03-2026	15:45	16:00	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 111,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 111,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	138,88 PLN
Koszt osobogodziny netto	138,88 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Maciej Ryfa

Osoba prowadząca szkolenie jest inżynierem mechatroniki z wykształcenia oraz praktykiem Lean Management z ponad 17-letnim doświadczeniem w przemyśle. Ukończyła studia podyplomowe z zakresu Lean Management na Uniwersytecie Jagiellońskim oraz Transformacji Cyfrowej w Szkole Głównej Handlowej w Warszawie.

Doświadczenie zawodowe zdobywała m.in. na stanowiskach Dyrektora Produkcji, Lean Managera oraz Pełnomocnika Systemów Zarządzania ISO, realizując projekty optymalizacyjne i rozwojowe w środowiskach produkcyjnych. Specjalizuje się w doskonaleniu procesów, wdrażaniu narzędzi Lean Management (5S, SMED, TPM, VSM) oraz w cyfryzacji produkcji z wykorzystaniem danych, technologii IoT, elementów sztucznej inteligencji oraz systemów wizualnego zarządzania (Andon, Kanban).

Posiada doświadczenie projektowe i szkoleniowe w wielu branżach, w tym: metalowej, stalowej, meblarskiej, spożywczej, medycznej, elektronicznej, przetwórstwa tworzyw sztucznych. Od 2023 roku prowadzi szkolenia i doradztwo w obszarach Lean Management, zarządzania operacyjnego, transformacji cyfrowej, planowania produkcji oraz systemów KPI. Szkolenia mają charakter praktyczny i warsztatowy, oparte są na rzeczywistych przykładach przemysłowych i dostosowane do specyfiki branży oraz poziomu uczestników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Usługa realizowana jest w formie warsztatowej z wykorzystaniem ćwiczeń praktycznych oraz gry symulacyjnej, umożliwiających uczestnikom aktywne zastosowanie omawianych zagadnień. Program szkolenia dostosowywany jest do specyfiki branży i poziomu doświadczenia uczestników, z zachowaniem założonych celów edukacyjnych oraz efektów uczenia się.

Usługa obejmuje walidację nabytych kompetencji, realizowaną na podstawie zdefiniowanych efektów uczenia się i kryteriów ich weryfikacji, z wykorzystaniem obserwacji, zadań praktycznych oraz testu wiedzy z automatycznie generowanym wynikiem. Proces walidacji jest wyodrębniony od procesu szkoleniowego.

Uczestnicy otrzymują dokument potwierdzający udział w usłudze rozwojowej oraz nabycie kompetencji. Usługa nie prowadzi do uzyskania kwalifikacji zarejestrowanych w Zintegrowanym Rejestrze Kwalifikacji ani innych kwalifikacji formalnych.

Organizator zapewnia materiały szkoleniowe oraz niezbędne narzędzia do realizacji zajęć. Wymagana jest aktywna obecność uczestników przez cały czas trwania usługi.

Adres

Przeworsk

Przeworsk

woj. podkarpackie

Kontakt



Patrycja Ryfa

E-mail patrycjaryfa87@gmail.com

Telefon (+48) 697 165 440