



BMP spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością
★★★★★ 4,9 / 5
4 145 ocen

Zarządzanie Lean i Cyfrowa Transformacja w Praktyce - rozwój zielonych kompetencji na rzecz zrównoważonego rozwoju (Moduł 2)

Numer usługi 2025/06/10/37082/2805181

📍 Koszalin / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 13 h

📅 24.09.2025 do 25.09.2025

4 160,00 PLN brutto

4 160,00 PLN netto

320,00 PLN brutto/h

320,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska
Grupa docelowa usługi	Grupą docelową są: menedżerowie, liderzy zespołów produkcyjnych, ślusarze, monterzy, projektanci, magazynierzy, spawacze, kontrolerzy jakości, specjaliści ds.logistyki i marketingu, pracownicy biurowi, którzy pozyskają praktyczną wiedzę na temat zarządzania projektami Lean oraz narzędzi wspierających cyfrową transformację w duchu rozwoju zielonych kompetencji.
Minimalna liczba uczestników	25
Maksymalna liczba uczestników	35
Data zakończenia rekrutacji	23-09-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	13
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat VCC Akademia Edukacyjna

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestników do podejmowania działań z zakresu zarządzania projektami w duchu Lean, identyfikowania i rozwiązywania problemów, a także wdrażania cyfrowych narzędzi wspierających standaryzację procesów, rozwój kompetencji oraz optymalizację pracy w oparciu o zielone kompetencje.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Nadzoruje rozwój kompetencji pracowników z wykorzystaniem cyfrowych narzędzi wspierających zielone kompetencje	- ocenia poziom kompetencji pracowników w kontekście efektywności i odpowiedzialności środowiskowej	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- planuje działania rozwojowe przy użyciu cyfrowych narzędzi do zarządzania wiedzą	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- organizuje ścieżki rozwoju z uwzględnieniem aspektów zrównoważonego rozwoju	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Identyfikuje znaczenie transformacji cyfrowej i kultury Lean w budowaniu strategii zrównoważonego rozwoju przedsiębiorstwa	- uzasadnia rolę Lean Management w tworzeniu kultury ciągłego doskonalenia	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- definiuje zielone kompetencje w kontekście strategii firmy	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- ocenia wpływ rozwiązań cyfrowych na społeczne i środowiskowe aspekty działalności organizacji	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Cel biznesowy

Szkolenie ma na celu podniesienie efektywności operacyjnej i projektowej poprzez rozwój umiejętności pracowników w obszarze zarządzania Lean oraz transformacji cyfrowej w kierunku zrównoważonego rozwoju. Uczestnictwo w szkoleniu sprzyja wdrażaniu działań usprawniających, uspołnieniu przepływu informacji oraz ograniczaniu strat w procesach. Dzięki temu organizacja osiąga wyższy poziom standaryzacji oraz zwiększa skuteczność w zarządzaniu projektami związanymi z planowaniem, produkcją i rozwojem kompetencji zespołu. Pierwsze rezultaty powinny być widoczne w ciągu 6 miesięcy od zakończenia szkolenia.

Efekt usługi

Efekty usługi:

- Obsługa systemów cyfrowych (CAMP, Logikal) do monitorowania i standaryzacji procesów
- Nadzór nad rozwojem kompetencji pracowników z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych i AI
- Wdrażanie cyfrowych rozwiązań wspierających kulturę ciągłego doskonalenia

Kryteria weryfikacji efektów:

- Zaprezentowanie przykładowego standardu pracy opracowanego w systemie CAMP lub Logikal
- Przedstawienie planu rozwoju kompetencji zespołu w oparciu o dane cyfrowe
- Uzasadnienie potrzeby wdrożenia cyfrowych narzędzi w konkretnym obszarze produkcji lub zarządzania

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Efekty usługi zostaną potwierdzone na podstawie testu teoretycznego oraz obserwacji uczestników podczas ćwiczeń praktycznych, symulacji i pracy warsztatowej. Ponadto efekty usługi będą potwierdzane poprzez analizę danych z systemów zarządzania produkcją (CAMP, Logikal), które umożliwiają monitorowanie efektywności procesów, zużycia zasobów oraz wdrażania standardów pracy. Skuteczność zastosowania zielonych kompetencji zostanie oceniona na podstawie wskaźników dotyczących redukcji marnotrawstwa, poprawy jakości danych operacyjnych i standaryzacji działań.

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

Dzień 1 - Transformacja cyfrowa jako narzędzie Lean i zrównoważonego rozwoju

08:00 – 10:30 - Cyfrowe wsparcie rozwiązywania problemów

- Zastosowanie ChatGPT i AI do analizy danych i rekomendacji usprawnień
- Ocena wpływu narzędzi cyfrowych na eliminację strat i rozwój kompetencji
- Przykłady wykorzystania narzędzi w kontekście środowiskowym

10:30 – 13:00 - System CAMP – cyfrowe wsparcie monitorowania procesów

- Monitorowanie zużycia zasobów, czasu i energii
- Wskaźniki efektywności jako narzędzie zrównoważonego zarządzania
- Analiza danych i reagowanie na odchylenia

Dzień 2 – Zielona transformacja w praktyce – Lean, AI i projektowanie dla zrównoważonego rozwoju

08:00 – 10:30 - Cyfrowa standaryzacja i projektowanie z wykorzystaniem Logikala

- Tworzenie danych materiałowych i przekrojów w kontekście optymalizacji zasobów
- Obliczenia termiczne i wpływ na efektywność energetyczną
- Projektowanie procesów zgodnych z zasadami green design

10:30 – 12:30 - Rozwój kompetencji z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych i AI

- Zarządzanie wiedzą i rozwój zespołu w kontekście zielonych kompetencji
- Warsztat: opracowanie indywidualnego planu działań zrównoważonych
- Podsumowanie szkolenia i otwarta dyskusja: co dalej w kierunku Lean + Green?

12:30 - 12:45 - Walidacja usługi szkoleniowej - test teoretyczny

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 5 Transformacja cyfrowa jako narzędzie Lean i zrównoważonego rozwoju. Cyfrowe wsparcie rozwiązywania problemów	Maciej Ryfa	24-09-2025	08:00	10:30	02:30
2 z 5 System CAMP – cyfrowe wsparcie monitorowania procesów	Maciej Ryfa	24-09-2025	10:30	13:00	02:30
3 z 5 Zielona transformacja w praktyce – Lean, AI i projektowanie dla zrównoważonego rozwoju. Cyfrowa standaryzacja i projektowanie z wykorzystaniem Logikala	Maciej Ryfa	25-09-2025	08:00	10:30	02:30
4 z 5 Rozwój kompetencji z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych i AI	Maciej Ryfa	25-09-2025	10:30	12:30	02:00
5 z 5 Walidacja usługi szkoleniowej - test teoretyczny	-	25-09-2025	12:30	12:45	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 160,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 160,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	320,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	320,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Maciej Ryfa

Moje wyształcenie zdobywałem m.in: Szkoła Główna Handlowa - Transformacja cyfrowa (Temat pracy dyplomowej: Transformacja cyfrowa w służbie Lean Manufacturing),Uniwersytet Jagielloński - Lean Management oraz Lean Office (Temat pracy dyplomowej: Wykorzystanie sieci neuronowych do predykcji czasu pracy maszyn CNC). Moje dotychczasowe doświadczenie obejmuje sprawowanie kierowniczych stanowisk w branży metalowej, stalowej, meblarskiej, medycznej, spożywczej, przetwórstwa tworzyw sztucznych i elektronicznej, konsulting biznesowy oraz prowadzenie szkoleń. Na przestrzeni mojej kariery skutecznie zarządzałem zespołami pracowników, inicjowałem kulturę Lean oraz wprowadzałem ciągłe usprawnienia w procesach produkcyjnych. W latach 2015-2022 pełniąc kluczowe role, takie jak Dyrektor Produkcji, Kierownik Lean, Projektant Konstrukcji, Specjalista ds. Zaopatrzenia, Specjalista ds. Jakości oraz Pełnomocnik ISO 9001, zdobyłem szerokie spektrum doświadczenia w zakresie procesów operacyjnych. Posiadam wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń z zakresu zarządzania operacyjnego, Lean Management, TQM, Mechatroniki i Robotyki, Transformacji cyfrowej oraz Zarządzania Projektami, Planowanie produkcji, zarządzanie przez KPI. Rolę szkoleniowca pełnię od 2023 i są one głównie ukierunkowane na praktyczne umiejętności i dostosowane do potrzeb branżowych.Prowadziłem szkolenia wewnętrzne dla firm z branż metalowej, meblarskiej, elektronicznej, Spożywczej, medycznej, przetwórstwa tworzyw sztucznych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik szkolenia otrzyma materiały szkoleniowe w postaci prezentacji powerpoint, ankiety, testy - opracowane przez trenera. Materiały szkoleniowe zawierają podsumowanie treści szkolenia i odwołania do źródeł wiedzy, na których zostały oparte, z poszanowaniem praw autorskich. Materiały każdorazowo są dostosowane do poziomu wiedzy uczestników oraz potrzeb związanych z ewentualnymi niepełnosprawnościami.

Informacje dodatkowe

Usługa realizowana jest w godz. lekcyjnych, a przerwy i ćwiczenia praktyczne dostosowane do tempa pracy, możliwości i zaangażowania grupy. Brak wymagań w zakresie stopnia znajomości tematu. Jest prowadzone aktywnymi metodami interaktywnymi i aktywizującymi, rozumianymi jako metody umożliwiające uczenie się w oparciu o doświadczenie i pozwalające uczestnikom na ćwiczenie umiejętności. Metodologia pracy oparta jest o cykl uczenia się ludzi dorosłych, dzięki czemu teoria połączona jest z refleksją, doświadczeniem oraz dyskusją grupy mającą na celu podsumowanie danego tematu. Trener podsumowuje każde zagadnienie, pozwalając uczestnikom, którzy mają dostęp do prowadzącego poprzez zastosowanie narzędzi umożliwiających interaktywność: czat, ankiety, sesje Q&A.

Czas trwania wynosi 13 godz. lekcyjnych po 45 minut każda, co stanowi 9 godzin 45 minut. zegarowych.

Adres

ul. Szczecińska 37

75-122 Koszalin

woj. zachodniopomorskie

ul. Szczecińska 37, 75-122 Koszalin

Kontakt



Marta Kościelna

E-mail martkoscielna@gmail.com

Telefon (+48) 782 445 937