



LĘTOWSKI
CONSULTING
Szkolenia,
Doradztwo, Rozwój
Mateusz Łętowski



Mapowanie Strumienia Wartości: Cyfrowe narzędzia i zielone kompetencje w praktyce.

Numer usługi 2024/12/20/12176/2473452

📍 Jaworzno / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 10.05.2025 do 10.05.2025

3 000,00 PLN brutto
3 000,00 PLN netto
375,00 PLN brutto/h
375,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Biznes / Organizacja
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do menedżerów, liderów zespołów i specjalistów ds. optymalizacji procesów, szczególnie w obszarze zrównoważonego rozwoju, redukcji śladu węglowego i cyfryzacji działalności. Dedykowane pracownikom branży przemysłowej i technologicznej, zwłaszcza ze Śląska, zainteresowanym wdrażaniem zielonych kompetencji i narzędzi cyfrowych zgodnie z Programem rozwoju technologii dla Śląska 2021-2023. Odpowiednie zarówno dla doświadczonych praktyków, jak i osób rozpoczynających pracę z VSM.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	02-05-2025
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

Usługa prowadzi do przygotowania uczestników do samodzielnego stosowania techniki mapowania strumienia wartości (VSM) w celu optymalizacji procesów biznesowych, z uwzględnieniem aspektów zrównoważonego rozwoju, redukcji marnotrawstwa i śladu węglowego. Uczestnicy będą gotowi do identyfikowania obszarów wymagających poprawy, wdrażania rozwiązań w duchu gospodarki obiegu zamkniętego oraz wykorzystania narzędzi cyfrowych do analizy i usprawniania procesów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik definiuje pojęcie Mapowania Strumienia Wartości (VSM)	Uczestnik poprawnie wyjaśnia definicję VSM oraz jego podstawowe elementy.	Test teoretyczny
Uczestnik identyfikuje marnotrawstwo w procesach biznesowych	Uczestnik wskazuje co najmniej 3 rodzaje marnotrawstwa występujące w analizowanym procesie.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik wykorzystuje narzędzia cyfrowe do tworzenia mapy strumienia wartości.	Uczestnik poprawnie tworzy mapę strumienia wartości przy użyciu narzędzi cyfrowych (np. Visio, Miro).	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik identyfikuje elementy wpływające na zrównoważony rozwój w procesach	Uczestnik wskazuje konkretne działania w procesach, które redukują wpływ na środowisko i przyczyniają się do zrównoważonego rozwoju.	Test teoretyczny
Uczestnik proponuje działania optymalizacyjne w duchu gospodarki obiegu zamkniętego	Uczestnik przedstawia co najmniej 2 propozycje działań usprawniających procesy z uwzględnieniem gospodarki obiegu zamkniętego.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik analizuje procesy pod kątem redukcji śladu węglowego	Uczestnik przedstawia przynajmniej 3 propozycje działań zmniejszających ślad węglowy w analizowanym procesie.	Test teoretyczny
Uczestnik ocenia skuteczność wprowadzenia rozwiązań cyfrowych w procesach biznesowych	Uczestnik ocenia, jak wprowadzenie technologii cyfrowych wpłynęło na poprawę efektywności i zmniejszenie marnotrawstwa w procesie.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik tworzy plan wdrożenia zmian na podstawie wyników mapowania strumienia wartości	Uczestnik przygotowuje szczegółowy plan wdrożenia usprawnień na podstawie wyników mapowania strumienia wartości.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

Tak.

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Łętowski Consulting Szkolenia, Doradztwo, Rozwój Mateusz Łętowski
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	SCIENCE SZKOLENIA I DORADZTWO Grzegorz Kawa
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

Moduł 1: Wprowadzenie do Mapowania Strumienia Wartości.

- Co to jest VSM? Definicja, cel i zastosowanie.
- Kluczowe pojęcia: wartość, marnotrawstwo, procesy w organizacji.
- Związek VSM z zielonymi kompetencjami i zrównoważonym rozwojem.
- Identyfikacja procesów w organizacjach uczestników, które mogą być analizowane za pomocą VSM.

Moduł 2: Zielone kompetencje w VSM i zrównoważony rozwój.

- Analiza procesów pod kątem wpływu na środowisko (energia, surowce, odpady).
- Zastosowanie VSM w identyfikacji zrównoważonych praktyk, takich jak gospodarka obiegu zamkniętego.
- Ślad węglowy w procesach – identyfikacja punktów krytycznych.
- Przykłady wdrożeń VSM w firmach w kontekście zrównoważonego rozwoju.
- Mapowanie przykładowego procesu produkcyjnego z uwzględnieniem aspektów środowiskowych i propozycja działań optymalizacyjnych.

Moduł 3: Kompetencje cyfrowe w Mapowaniu Strumienia Wartości.

- Wykorzystanie narzędzi cyfrowych w VSM: oprogramowanie do mapowania, analiza danych procesowych.
- IoT (Internet Rzeczy) i Big Data w monitorowaniu procesów.

Automatyzacja procesów z użyciem narzędzi cyfrowych.

Transformacja cyfrowa jako kluczowy element redukcji marnotrawstwa.

Tworzenie mapy procesu w narzędziu cyfrowym (np. Miro, Visio, Lucidchart) z uwzględnieniem danych środowiskowych.

Moduł 4: Strategiczne podejście do VSM w gospodarce niskoemisyjnej.

Powiązanie VSM z celami strategicznymi zrównoważonego rozwoju.

Wyznaczanie KPI (kluczowych wskaźników efektywności) dla procesów.

Analiza korzyści ekonomicznych i środowiskowych z zastosowania VSM.

Przykłady technologii wspierających zrównoważony rozwój.

Opracowanie strategii optymalizacji procesu w oparciu o wyniki VSM, z uwzględnieniem gospodarki niskoemisyjnej i rozwiązań cyfrowych.

Moduł 5: Podsumowanie i planowanie działań po szkoleniu.

Omówienie wyników prac grupowych i wyciągnięcie wniosków.

Przygotowanie planu wdrożenia w organizacjach.

Dyskusja na temat barier we wdrażaniu VSM w kontekście zrównoważonego rozwoju.

Egzamin.

Szkolenie kończy się walidacją w ostatnim dniu szkolenia tj. 10.05.2025 r. godzina 15:00-15:30 oraz egzaminem w tym samym dniu w godzinach 15:30-16:00. Egzamin prowadzony przez wyznaczoną osobę do walidacji. Certyfikacja przez jednostkę uprawnioną do certyfikacji tj. SCIENCE SZKOLENIA I DORADZTWO Grzegorz Kawa.

Egzamin i certyfikat po szkoleniu potwierdza zdobycie kwalifikacji.

Szkolenie prowadzone w godzinach zegarowych, w formie zajęć teoretyczno-praktycznych, tzn. Szkolenie w formie zajęć teoretyczno-praktycznych łączy przekazywanie wiedzy teoretycznej z praktycznym jej zastosowaniem. Uczestnicy zdobywają informacje poprzez wykłady i prezentacje, a następnie wykorzystują je w praktyce podczas warsztatów i ćwiczeń w ramach każdego modułu szkolenia, gdzie ten zapis został zastosowany.

Podczas szkolenia zostaną przeprowadzone pre-testy oraz post-testy wiedzy.

ROZDZIELNOŚĆ OSOBOWA WALIDACJI: Rozdzielność szkolenia od walidacji - rozdzielnosc osobowa. Osoba szkoląca nie ocenia wiedzy i umiejętności swoich kursantów w zakresie, w którym nauczala. Końcową walidację prowadzi odrębna osoba.

Program spełnia zakres technologii PRT z obszaru technologii informacyjnych i telekomunikacyjnych, w tym m.in.:

-Technologie wirtualnej i rozszerzonej rzeczywistości (4.7.3)

-Technologie zarządzania wiedzą (4.7.4)

-Technologie wytwarzania oprogramowania (4.2.4)

-Technologie GIS zintegrowane z systemami OLAP (4.3.4)

Podczas szkolenia odbędzie się:

- 3 godzin 15 minut zajęć teoretycznych

- 4 godzin zajęć praktycznych

- 3 przerw po 15 minut

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 Moduł 1: Wprowadzenie do Mapowania Strumienia Wartości. Zajęcia teoretyczno-praktyczne.	Ryszard Pająk	10-05-2025	08:00	09:00	01:00
2 z 10 Moduł 2: Zielone kompetencje w VSM i zrównoważony rozwój. Zajęcia teoretyczno-praktyczne.	Ryszard Pająk	10-05-2025	09:00	10:45	01:45
3 z 10 Przerwa.	Ryszard Pająk	10-05-2025	10:45	11:00	00:15
4 z 10 Moduł 3: Kompetencje cyfrowe w Mapowaniu Strumienia Wartości. Zajęcia teoretyczno-praktyczne.	Ryszard Pająk	10-05-2025	11:00	12:45	01:45
5 z 10 Przerwa.	Ryszard Pająk	10-05-2025	12:45	13:00	00:15
6 z 10 Moduł 4: Strategiczne podejście do VSM w gospodarce niskoemisyjnej. Zajęcia teoretyczno-praktyczne.	Ryszard Pająk	10-05-2025	13:00	14:00	01:00
7 z 10 Moduł 5: Podsumowanie i planowanie działań po szkoleniu. Zajęcia teoretyczno-praktyczne.	Ryszard Pająk	10-05-2025	14:00	14:45	00:45
8 z 10 Przerwa.	Ryszard Pająk	10-05-2025	14:45	15:00	00:15
9 z 10 Walidacja.	-	10-05-2025	15:00	15:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 10 Egzamin/Certyfikacja - SCIENCE SZKOLENIA I DORADZTWO Grzegorz Kawa	-	10-05-2025	15:30	16:00	00:30

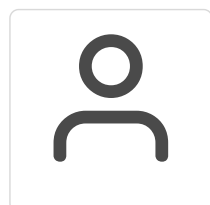
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	375,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	375,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	100,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	250,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	250,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Ryszard Pająk

Doradca zarządów i konsultant w zakresie szeroko pojętej organizacji przedsiębiorstw i nowoczesnych metod zarządzania. Kieruje się zasadami Lean Manufacturing stosując je w sposób kompleksowy we wszystkich obszarach związanych z zarządzaniem, produkcją, logistyką, jakością, utrzymaniem ruchu, technologią i biurami konstrukcyjnymi. Jest Absolwentem Instytutu Psychologii Uniwersytetu Gregoriańskiego w Rzymie. W latach 90-tych był odpowiedzialnym za szkolenie i kształcenie personelu Fiata Auto Poland. Działa na polskim rynku szkoleniowo - doradczym od

blisko 30 lat i jako pierwszy w Polsce wdrażał w przedsiębiorstwach takie techniki i metody Lean Manufacturing jak 5S, VSM czy SMED. Współpracował i realizował szkolenia oraz projekty dla m.in.: Magneti Marelli Poland, Isuzu Motor Polska Tychy, Tenneco Automotive Polska Rybnik, MITTAL Steel Poland, Ceramika Paradyż i Grupa Paradyż SA, Hochland Kaźmierz. Ponadto był ekspertem i wykładowcą w Polskim Centrum Produktowności, Uniwersytecie Saint Gobain, ISVOR FIAT, Górnośląskiej Agencji Przekształceń Przedsiębiorstw.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Opracowania własne trenera, prezentacja, skrypty szkoleniowe.

Informacje dodatkowe

Dla uczestników z dofinansowaniem min. 70% kwoty szkolenia - stawka „zw” – „§ 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień.

Adres

ul. Stanisława Staszica 20

43-600 Jaworzno

woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Aleksandra Obremska

E-mail aleksandraobremska@letowskiconsulting.pl

Telefon (+48) 538 628 765