



LUQAM Sp. z o.o.
Sp.k.

★★★★★ 4,8 / 5

122 oceny

Projektowanie layoutu fabryki wg zasad Lean Manufacturing - szkolenie

Numer usługi 2025/08/29/8433/2971420

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 7 h

📅 31.10.2025 do 31.10.2025

1 574,40 PLN brutto

1 280,00 PLN netto

224,91 PLN brutto/h

182,86 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój
Grupa docelowa usługi	• Kierownictwo i managerowie wyższego szczebla odpowiedzialni za optymalizację i rozbudowę przestrzeni produkcyjnej. • Osoby odpowiedzialne za projekt nowego layoutu fabryki. • Liderzy projektów optymalizacyjnych i działów ciągłego doskonalenia. • Osoby odpowiedzialne za wdrażanie i doskonalenie narzędzi Lean w środowisku produkcyjnym. Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	29-10-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	7
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa "Projektowanie layoutu fabryki wg zasad Lean Manufacturing" przygotowuje do projektowania i optymalizacji przestrzeni produkcyjnej zgodnie z zasadami Lean Manufacturing, a także zminimalizowania marnotrawstwa i tworzenia zoptymalizowanych przepływów procesów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Omawia zasady projektowania layoutu z wykorzystaniem zasad Lean Manufacturing	Omawia 5 poziomów projektowania layoutu przestrzeni produkcyjnej, wymienia zasady tworzenia layoutu.	Test teoretyczny
Dobiera i omawia narzędzia wspierające projektowanie layoutu	Definiuje narzędzia takie jak: Diagram SIPOC, Mapowanie strumienia wartości, Spaghetti diagram, One Piece Flow, Hoshin, Analiza czynności.	Test teoretyczny
Dobiera metody projektowania layoutu.	Omawia metody projektowania layoutu m.in. modelowanie 2D, modelowanie 3D, symulacje komputerowe.	Test teoretyczny

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

5 poziomów projektowania layoutu przestrzeni produkcyjnej.

Zapoznanie się z zasadami tworzenia layoutu.

Marnotrawstwo w procesach – 7 rodzajów strat.

Narzędzia wspierające projektowanie layoutu:

- Diagram SIPOC (Supplier Input Process Output Client),
- Mapowanie strumienia wartości,
- Spaghetti diagram,
- One Piece Flow (Przepływ jednej sztuki),
- Hoshin,
- Analiza czynności (Ready Work Factor).

Modele podziału pracy.

Metody projektowania layoutu – modelowanie 2D, modelowanie 3D i symulacje komputerowe.

Usługa realizowana jest w formie wykładowo-ćwiczeniowej.

Czas trwania usługi: 7 godzin zegarowych

Podział godzinowy:

Teoria: 3 h 40 min zegarowych

Praktyka: 1 h 25 min zegarowych

Pre i post test: 40 min

Przerwy: 1 h 15 min zegarowych

Przerwy są wliczone w czas trwania usługi rozwojowej (2 przerwy po 15 minut oraz 45 minut przerwy obiadowej).

<https://www.luqam.com/szkolenia/harmonogram/podstawy-projektowania-layoutu/>

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 574,40 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 280,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	224,91 PLN
Koszt osobogodziny netto	182,86 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krzysztof Sterniczuk

Trener i konsultant ds. optymalizacji w LUQAM. Posiada wieloletnie doświadczenie zawodowe zdobyte w międzynarodowych firmach produkcyjnych. Certyfikowany analityk MTM, specjalista w obszarach NPI oraz Product & Process Costing. W toku pracy na stanowiskach związanych z szeroko pojętą inżynierią procesów przemysłowych realizował działania we wszystkich obszarach strumienia wartości, od primary process aż po final assembly. Ponadto, kierował pracą 3 filarów WCM – Workplace Organization, Early Equipment Management oraz Early Product Management, z czego trzeci rozwijał od podstaw. Subject Matter Expert w obszarze projektowania procesów produkcyjnych z uwzględnieniem zasad Design for Manufacturing oraz Design for Assembly. Zarządzał projektami nowych uruchomień, generując oszczędności jeszcze w początkowych fazach procesu NPI.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały udostępnione zostaną w systemie dla Klientów Luqam.

Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest przez platformę ClickMeeting.

- **Procesor:** dwurdzeniowy 2 GHz lub lepszy (zalecany czterordzeniowy)
- **Pamięć RAM:** min. 2 GB (zalecane 4 GB lub więcej)
- **System operacyjny:**
 - Windows 10 lub nowszy
 - macOS 13 lub nowszy
 - Linux
 - Chrome OS
- **Przeglądarka internetowa:**
 - Google Chrome
 - Mozilla Firefox
 - Safari
 - Microsoft Edge (oparty na Chromium)
 - Opera

Kontakt



Marta Wróbel

E-mail szkolenia@luqam.com

Telefon (+48) 507 174 084