



## Szkolenie: Planowanie i organizacja produkcji (LEAN4)

Numer usługi 2026/05/04/5274/3536178

2 204,16 PLN brutto  
1 792,00 PLN netto  
157,44 PLN brutto/h  
128,00 PLN netto/h  
284,58 PLN cena rynkowa ⓘ

EMT-SYSTEMS

Spółka z  
ograniczoną  
odpowiedzialnością

★★★★★ 4,6 / 5

3 111 ocen

📍 Gliwice  
🏢 Usługa szkoleniowa  
📄 stacjonarna  
🕒 14:00 h  
📅 03.12.2026 do 04.12.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem

Szkolenie adresowane do:

- kierowników działów produkcji, logistyki
- pracowników średniego i wyższego szczebla uczestniczących w procesach optymalizacyjnych
- planistów organizacji produkcji, logistyków, zakupowców
- pracowników średniego i niższego szczebla uczestniczących w zarządzaniu produkcją
- osób zainteresowanych tematyką szkolenia.

### Grupa docelowa usługi

### Usługa również adresowana dla uczestników projektu

- "Opolskie Kształcenie Ustawiczne",
- "Kierunek – Rozwój",
- MP i/lub dla Uczestników Projektu NSE,
- Lubuskie Bony Rozwojowe.

*Usługa rozwojowa skierowana jest również do uczestników innych projektów.*

**Wymagania wstępne:** Brak.

Minimalna liczba uczestników

6

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

02-12-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

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 do samodzielnego rozwiązywania zagadnień częstych zmian planów produkcji oraz pozwala nabyć wiedzę na temat najnowszych metod radzenia sobie w takich wypadkach.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Planuje procesy produkcyjne i efektywniej wykorzystuje zasoby organizacji	wykazuje wiedzę jakie narzędzia zastosować, aby poprawić efektywność w osiągnięciu celu biznesowego organizacji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	charakteryzuje mechanizmy i pułapki wynikające z błędnie zdefiniowanych procesów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	rozwiązuje problemy produkcyjne, a także optymalizuje procesy w celu zwiększenia efektywności i zmniejszenia kosztów produkcji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	samodzielnie rozwiązuje elementarne problemy dotyczące optymalizacji procesów produkcji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z

zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

**Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

TAK

## Program

Niniejsze szkolenie ma na celu kompleksowe wsparcie osób dorosłych, które z własnej inicjatywy planują podnieść swoje umiejętności/kompetencje, umożliwiające rozwój w kierunku umiejętności zawodowych, niezbędnych do podjęcia pracy w sektorze zielonej gospodarki, ponadto niezbędnych z punktu widzenia regionalnych/lokalnych specjalizacji dla Śląska (RIS, PRT) przykładowo z obszaru technologicznego:

- LOGISTYKA I TRANSPORT (6.3 Technologie informacyjne dla logistyki i transportu),
- PRZEMYSŁ MASZYNOWY I MOTORYZACYJNY (7.3 Technologie projektowanie i wytwarzania w przemyśle motoryzacyjnym).

### Walidacja:

Wybrana metoda walidacji szkolenia: „Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie”, dla której nie jest wymagane wprowadzenie osoby walidującej usługę w sekcji osób prowadzących. Uczestnik szkolenia wypełnia test pod koniec szkolenia w aplikacji dostępnej w sali szkoleniowej.

### Zakres tematyczny

Program usługi obejmuje 14 godzin dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna to 45 min). Przerwy nie wliczają się w czas trwania usługi szkoleniowej.

Dzień 1: 7 godzin dydaktycznych

Dzień 2: 7 godzin dydaktycznych

Czas trwania zajęć teoretycznych: 4 h.

Czas trwania zajęć praktycznych: 10 h.

### **Program szkolenia:**

Dzień 1

- Cel funkcjonowania przedsiębiorstwa
- Podstawy planowania produkcji
  - Omówienie fundamentalnych pojęć i zasad związanych z planowaniem produkcji, takich jak harmonogramowanie, przepływ pracy, czy alokacja zasobów
  - Zwiększenie efektywności planowania poprzez minimalizowanie kosztów oraz zwiększanie efektywności produkcji
- Metody i narzędzia planowania produkcji
  - MRP Material Requirements Planning
  - MRPII (Manufacturing Resource Planning)
  - Just in Time (JIT)
  - Kanban
  - Systemy informatyczne typu ERP i ASD

Dzień 2

- Zakupy i zaopatrzenie. Zarządzanie zasobami i alokacja surowców
  - Metody efektywnego zarządzania zasobami (maszyny, personel, materiały)
  - Techniki minimalizowania strat materiałowych i optymalizacji użycia surowców w procesie produkcji
- Wytwarzanie i optymalizacja procesów produkcyjnych
  - Proces i jego przepływ
  - Techniki poprawy wydajności procesów produkcyjnych i eliminacji marnotrawstwa

- Stworzenie i zarządzanie efektywnym zespołem produkcyjnym
- Monitorowanie i kontrola procesu
- Reagowanie i radzenie sobie z problemami
- Dostawa i obsługa posprzedażowa - sposób komunikacji z klientem i ewaluacji
- Walidacja

#### Warunki niezbędne do osiągnięcia celu usługi

Brak

#### Warunki organizacyjne dla przeprowadzenia szkolenia:

Szkolenia prowadzone są w Laboratoriach Centrum Szkoleń Inżynierskich EMT-Systems wyposażonych w rzutnik multimedialny i tablicę suchościeralną. Podczas kursu wykorzystywane są nowoczesne środki przekazu. Zajęcia praktyczne są prowadzone w oparciu o warsztatowe ćwiczenia, symulacje, gry. W przypadku osiągnięcia pełnej grupy uczestników przy jednym stanowisku będzie znajdowało się 12 osób.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 0

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

## Cennik

**Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT**

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 204,16 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 792,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	157,44 PLN
Koszt osobogodziny netto	128,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników szkolenia otrzymuje skrypt szkoleniowy, notes i długopis.

## Warunki uczestnictwa

Po dokonaniu zgłoszenia skontaktujemy się w celu potwierdzenia możliwości uczestnictwa i podpisania umowy na realizację szkolenia.

## Informacje dodatkowe

### Przed zgłoszeniem na usługę prosimy o kontakt w celu potwierdzenia dostępności wolnych miejsc.

EMT-Systems Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do nieuruchomienia szkolenia w przypadku niewystarczającej liczby zgłoszeń (min. 6 uczestników).

Istnieje możliwość zwolnienia usługi z podatku VAT na podstawie § 3 ust. 1 pkt. 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (DZ.U.2013, poz. 1722 z późn. zm.), w przypadku, gdy Przedsiębiorca/Uczestnik otrzyma dofinansowanie na poziomie co najmniej 70% ze środków publicznych. Warunkiem zwolnienia jest dostarczenie do firmy szkoleniowej stosownego oświadczenia na co najmniej 1 dzień roboczy przed szkoleniem. W innej sytuacji należy doliczyć podatek VAT w wysokości 23%.

Została podpisana umowa z WUP Kraków.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój.

Poczęstunek kawowy i obiadowy nie jest wliczony w cenę kursu.

## Adres

ul. Bojkowska 35A  
44-100 Gliwice  
woj. śląskie

Siedziba Centrum Szkoleń Inżynierskich, na którą składają się biura, pracownie i laboratoria szkoleniowe – znajduje się w doskonałej lokalizacji, niedaleko zjazdu z A4 (zjazd Sośnica). Szkolenia prowadzone są w budynku nr 3 Cechownia przy ulicy Bojkowskiej 35A na terenie kompleksu inwestycyjnego "Nowe Gliwice".

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**AGNIESZKA FRANC**



**E-mail** [agnieszka.franc@emt-systems.pl](mailto:agnieszka.franc@emt-systems.pl)

**Telefon** (+48) 501 322 109