



## Szkolenie: Planowanie projektu przemysłowego – warsztat (ZP2)

Numer usługi 2024/07/26/5274/2238286

2 460,00 PLN brutto

2 000,00 PLN netto

117,14 PLN brutto/h

95,24 PLN netto/h

EMT-SYSTEMS

Spółka z

ograniczoną

odpowiedzialnością



📍 Gliwice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 11.12.2024 do 13.12.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie jest adresowane do kadry średniego szczebla grupy zarządzającej tj.: menadżerów, kierowników działów produkcyjnych / technicznych / narzędziowych / jakościowych, liderów, brygadzystów. <b>Usługa również adresowana dla uczestników projektu "Opolskie Kształcenie Ustawiczne".</b> <b>Wymagania wstępne:</b> Podstawy zarządzania oraz wiedza z zakresu kursu ZP1: Wprowadzenie do zarządzania projektami w przemyśle.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	6
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	21
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje do samodzielnej pracy w zakresie szacowania kosztów i ryzyka projektu, jak również stosowania narzędzi w procesie przygotowania planu i informacji o zakresie prac oraz przewidywanych terminach realizacji projektu. Szkolenie przygotowuje do samodzielnego kontrolowania realizacji zadań, optymalizacji czasu i kosztów, dopasowania narzędzi, właściwej organizacji, przewidywania i rozwiązywania problemów związanych z projektem.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Planuje projekt przemysłowy w oparciu o narzędzia stosowane w procesie planowania, szacuje koszty i ryzyka w projekcie	omawia narzędzia stosowane w procesie przygotowania planu projektu,	Test teoretyczny
	charakteryzuje sposoby przygotowania informacji o zakresie prac i przewidywanych terminach realizacji,	Test teoretyczny
	omawia narzędzia stosowane w procesie przygotowania planu projektu,	Test teoretyczny
	charakteryzuje sposoby przygotowania informacji o zakresie prac i przewidywanych terminach realizacji,	Test teoretyczny
	widzi potrzebę samokształcenia się z obszaru zarządzania zakładem produkcyjnym,	Test teoretyczny
	analizuje przyczyny problemów technicznych, szuka sposobów ich rozwiązania pracując w zespole.	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, opis efektów uczenia się znajduje się na certyfikacie.

**Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?**

Tak, certyfikat potwierdza przeprowadzenie walidacji w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

Tak, certyfikat potwierdza rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

# Program

## Program szkolenia:

Program usługi obejmuje 21 godzin dydaktycznych. Przerwy nie wliczają się do czasu trwania usługi szkoleniowej.

- Definiowanie projektu – określanie celu głównego oraz celów częściowych, kamienie milowe projektu, ograniczenia zakresu, czasu, budżetu,
- Analiza interesariuszy – kto nim jest, dlaczego i jak go w projekcie uwzględnić
- Plan komunikacji – kto i co (i dlaczego) powinien wiedzieć co się dzieje w projekcie ?
- Struktura podziału pracy w projekcie – opisanie zakresu prac w projekcie
- Harmonogram projektu oraz droga krytyczna – planowanie terminów zadań – szacowanie czasów i ustalenie kolejności realizacji prac, wykres kamieni milowych projektu
- Zasoby i budżet projektu – kto lub co jest nam potrzebne do realizacji projektu, co zrobić z przeciążonymi zasobami, struktura i krzywa kosztów w projekcie
- Zarządzanie ryzykiem w projekcie – co i dlaczego jest ryzykiem projektu, jak można sterować ryzykiem projektu ?
- Walidacja

---

**Warunki niezbędne do osiągnięcia celu usługi:** Podstawy zarządzania oraz wiedza z zakresu kursu ZP1: Wprowadzenie do zarządzania projektami w przemyśle.

## Warunki organizacyjne:

Szkolenia prowadzone są w Laboratoriach Centrum Szkoleń Inżynierskich EMT-Systems wyposażonych w rzutnik multimedialny i tablicę suchościeralną, laptop dla prowadzącego. Uczestnicy szkolenia nie są dzieleni na sekcje. W przypadku osiągnięcia pełnej grupy uczestników szkolenia każdy z uczestników ma możliwość wykonania ćwiczenia indywidualnie lub grupowo.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 22

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 22</b> Definiowanie projektu – określanie celu głównego oraz celów częściowych, kamienie milowe projektu, ograniczenia zakresu, czasu, budżetu,	Seweryn Tchórzewski	11-12-2024	09:00	10:30	01:30
<b>2 z 22</b> Przerwa kawowa (nie wlicza się do czasu trwania usługi)	Seweryn Tchórzewski	11-12-2024	10:30	10:45	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>3 z 22</b> Definiowanie projektu – określanie celu głównego oraz celów cząstkowych, kamienie milowe projektu, ograniczenia zakresu, czasu, budżetu,	Seweryn Tchórzewski	11-12-2024	10:45	12:15	01:30
<b>4 z 22</b> Przerwa obiadowa (nie wlicza się do czasu trwania usługi)	Seweryn Tchórzewski	11-12-2024	12:15	13:15	01:00
<b>5 z 22</b> Analiza interesariuszy – kto nim jest, dlaczego i jak go w projekcie uwzględnić. Plan komunikacji – kto i co (i dlaczego) powinien wiedzieć co się dzieje w projekcie ?	Seweryn Tchórzewski	11-12-2024	13:15	14:45	01:30
<b>6 z 22</b> Przerwa kawowa (nie wlicza się do czasu trwania usługi)	Seweryn Tchórzewski	11-12-2024	14:45	15:15	00:30
<b>7 z 22</b> Analiza interesariuszy – kto nim jest, dlaczego i jak go w projekcie uwzględnić. Plan komunikacji – kto i co (i dlaczego) powinien wiedzieć co się dzieje w projekcie ?	Seweryn Tchórzewski	11-12-2024	15:15	16:00	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>8 z 22</b> Struktura podziału pracy w projekcie – opisanie zakresu prac w projekcie	Seweryn Tchórzewski	12-12-2024	09:00	10:30	01:30
<b>9 z 22</b> Przerwa kawowa (nie wlicza się do czasu trwania usługi)	Seweryn Tchórzewski	12-12-2024	10:30	10:45	00:15
<b>10 z 22</b> Struktura podziału pracy w projekcie – opisanie zakresu prac w projekcie	Seweryn Tchórzewski	12-12-2024	10:45	12:15	01:30
<b>11 z 22</b> Przerwa obiadowa (nie wlicza się do czasu trwania usługi)	Seweryn Tchórzewski	12-12-2024	12:15	13:15	01:00
<b>12 z 22</b> Harmonogram projektu oraz droga krytyczna – planowanie terminów zadań – szacowanie czasów i ustalenie kolejności realizacji prac, wykres kamieni milowych projektu	Seweryn Tchórzewski	12-12-2024	13:15	14:45	01:30
<b>13 z 22</b> Przerwa kawowa (nie wlicza się do czasu trwania usługi)	Seweryn Tchórzewski	12-12-2024	14:45	15:15	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p><b>14 z 22</b></p> <p>Harmonogram projektu oraz droga krytyczna – planowanie terminów zadań – szacowanie czasów i ustalenie kolejności realizacji prac, wykres kamieni milowych projektu</p>	Seweryn Tchórzewski	12-12-2024	15:15	16:00	00:45
<p><b>15 z 22</b></p> <p>Zasoby i budżet projektu – kto lub co jest nam potrzebne do realizacji projektu, co zrobić z przeciążonymi zasobami, struktura i krzywa kosztów w projekcie</p>	Seweryn Tchórzewski	13-12-2024	08:00	09:30	01:30
<p><b>16 z 22</b></p> <p>Przerwa kawowa (nie wlicza się do czasu trwania usługi)</p>	Seweryn Tchórzewski	13-12-2024	09:30	09:45	00:15
<p><b>17 z 22</b></p> <p>Zasoby i budżet projektu – kto lub co jest nam potrzebne do realizacji projektu, co zrobić z przeciążonymi zasobami, struktura i krzywa kosztów w projekcie</p>	Seweryn Tchórzewski	13-12-2024	09:45	11:15	01:30
<p><b>18 z 22</b></p> <p>Przerwa obiadowa (nie wlicza się do czasu trwania usługi)</p>	Seweryn Tchórzewski	13-12-2024	11:15	12:15	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>19 z 22</b> Zarządzanie ryzykiem w projekcie – co i dlaczego jest ryzykiem projektu, jak można sterować ryzykiem projektu ?	Seweryn Tchórzewski	13-12-2024	12:15	13:45	01:30
<b>20 z 22</b> Przerwa kawowa (nie wlicza się do czasu trwania usługi)	Seweryn Tchórzewski	13-12-2024	13:45	14:15	00:30
<b>21 z 22</b> Zarządzanie ryzykiem w projekcie – co i dlaczego jest ryzykiem projektu, jak można sterować ryzykiem projektu ?	Seweryn Tchórzewski	13-12-2024	14:15	14:45	00:30
<b>22 z 22</b> Walidacja	-	13-12-2024	14:45	15:00	00:15

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 460,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	117,14 PLN
Koszt osobogodziny netto	95,24 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Seweryn Tchórzewski

Specjalista z dziedziny Zarządzanie zakładem produkcyjnym, dedykowany prowadzący z zakresu Zarządzanie projektami przemysłowymi. W EMT-Systems posiada 3-letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych. W ciągu ostatnich trzech lat z zakresu Zarządzanie projektami przemysłowymi przeprowadził następującą liczbę szkoleń: ok. 21. Dedykowany prowadzący posiada kilkuletnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń w zakresie podstaw zarządzania, zarządzania projektami, ekonomicznej efektywności inwestycji, zastosowania programu MS Project. Właściciel firmy doradczej w zakresie zarządzania. Specjalizacja: Zarządzanie zakładem produkcyjnym. Wykształcenie: Doktor nauk technicznych.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

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

### 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). W tej sytuacji uczestnik zostanie poinformowany o najbliższym możliwym do zrealizowania terminie.

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%.

## 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