



AMC ADVANCED  
MANUFACTURING  
CONSULTING SP. Z  
O.O.

Brak ocen dla tego dostawcy

## Bliźniak Cyfrowy I - Analiza i doskonalenie procesów za pomocą symulacji Twinn Witness

Numer usługi 2024/07/01/16599/2204929

- 📍 zdalna w czasie rzeczywistym
- 📄 Usługa szkoleniowa
- 🕒 12 h
- 📅 05.09.2024 do 06.09.2024

4 305,00 PLN brutto  
3 500,00 PLN netto  
358,75 PLN brutto/h  
291,67 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem
<b>Identyfikator projektu</b>	Kierunek - Rozwój
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Specjaliści i wszyscy odpowiedzialni za analizowanie i doskonalenie procesów biznesowych.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	20
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	04-09-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	12

## Cel

### Cel edukacyjny

Szkolenie "Bliźniak Cyfrowy Twinn Witness I" przygotowuje uczestników do prowadzenia analiz procesów biznesowych, produkcyjnych i logistycznych za pomocą metod cyfrowych na poziomie podstawowym.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Opanowanie umiejętności:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modelowania cyfrowego procesów biznesowych</li> <li>2. Prowadzenia cyfrowej analizy procesów biznesowych</li> <li>3. Doskonalenia procesów biznesowych za pomocą bliźniaka cyfrowego</li> </ol>	<p>Ocena realizacji poszczególnych ćwiczeń podczas szkolenia.</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

**Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?**

Prowadzenie modelowania, analizy i doskonalenia procesów biznesowych na poziomie podstawowym

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

Tak, kryterium weryfikacji jest realizacja ćwiczeń podczas szkolenia.

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

Tak, walidacja jest prowadzona poprzez test komputerowy na końcu szkolenia.

## Program

Szkolenie on-line w czasie rzeczywistym:

DZIEŃ 1 od 9.00 do 15.00

- wprowadzenie do teorii bliźniaka cyfrowego
- przykład cyfrowej analizy i doskonalenia procesu na przykładzie produkcyjnych
- nauka definiowania i modelowania procesu
- definiowanie przepływu PUSH-PULL
- definiowanie celu analizy
- definiowanie produktu
- definiowanie operacji
- definiowanie pracowników
- definiowanie zmiennych wejściowych

- definiowanie wskaźników wyjściowych
- walidowanie modelu procesu
- prowadzenie eksperymentów symulacyjnych
- wnioskowanie na podstawie eksperymentów symulacyjnych

DZIEŃ 2 od 9.00 do 15.00

Analiza przypadku linii produkcyjnej z celem zwiększenia produktywności:

- modelowanie produktów
- modelowanie maszyn i operacji
- modelowanie przenośników
- modelowanie buforów
- definiowanie braków
- definiowanie zakłóceń w procesach ( awarie )

Zaliczenie Ćwiczenia

## 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	4 305,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	358,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	291,67 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje licencję studencką na oprogramowanie Twinn Witness do realizacji zadań podczas szkolenia wraz z kompletem materiałów szkoleniowych w formie plików pdf i modeli testowych.

## Warunki techniczne

Zajęcia prowadzone będą za pomocą platformy Click Meeting. Dostęp z dowolnej przeglądarki internetowej. Minimalne wymagania techniczne na poziomie średniej jakości połączenia wideo.

## Kontakt



**Paweł Nowakowski**

**E-mail** [pawel.nowakowski@amc.waw.pl](mailto:pawel.nowakowski@amc.waw.pl)

**Telefon** (+48) 501 064 490