

☐
Możliwość dofinansowania

Lider produkcji w czasach zielonej i cyfrowej transformacji - jak zarządzać zespołem w okresie zmian technologicznych i środowiskowych.

Numer usługi 2026/03/11/205190/3399135

Dr Agata Wiśniewska-Szałek Consulting

Brak ocen dla tego dostawcy

2 688,00 PLN

brutto

2 688,00 PLN

netto

168,00 PLN

brutto/h

168,00 PLN

netto/h

181,67 PLN

cena rynkowa

Toruń

Usługa szkoleniowa

stacjonarna

16:00 h

26.05.2026 do 27.05.2026

Informacje podstawowe

- Kategoria
Biznes / Zarządzanie zasobami ludzkimi
- Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób odpowiedzialnych za organizację i nadzorowanie procesów produkcyjnych, w szczególności:

- liderów produkcji,
- brygadzystów i mistrzów produkcji,
- kierowników zmian,
- kierowników działów produkcyjnych,
- osób przygotowywanych do pełnienia funkcji kierowniczych w obszarze produkcji,
- pracowników odpowiedzialnych za wdrażanie zmian technologicznych lub organizacyjnych w zakładach produkcyjnych.
- Minimalna liczba uczestników
10
- Maksymalna liczba uczestników
16
- Data zakończenia rekrutacji
25-05-2026
- Forma prowadzenia usługi
stacjonarna
- Liczba godzin usługi
16
- Podstawa uzyskania wpisu do BUR
Certyfikat VCC Akademia Edukacyjna

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do samodzielnego i świadomego pełnienia roli lidera produkcji w warunkach dynamicznych zmian technologicznych oraz rosnących wymagań środowiskowych. Szkolenie ma na celu rozwinięcie kompetencji w zakresie zarządzania zespołem produkcyjnym w okresie zielonej i cyfrowej transformacji, w tym skutecznego wdrażania nowych technologii, optymalizacji procesów produkcyjnych zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz budowania zaangażowania pracowników

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się, kryteria weryfikacji i metody walidacji.

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje założenia zielonej transformacji i gospodarki o obiegu zamkniętym	wyjaśnia kluczowe pojęcia (GOZ, ślad środowiskowy, zrównoważony rozwój)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wskazuje przykłady zastosowania GOZ w produkcji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	rozdziela model liniowy i cyrkularny gospodarki	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wskazuje główne aspekty środowiskowe w swoim obszarze pracy	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Identyfikuje wpływ procesów produkcyjnych na środowisko	wskazuje obszary procesu analizuje źródła zużycia energii, wody i surowców	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	identyfikuje miejsca powstawania odpadów i emisji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	proponuje konkretne działania optymalizacyjne	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Potrafi wdrażać działania ograniczające zużycie zasobów i emisję odpadów	dobiera rozwiązania zgodne z zasadami GOZ	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	ocenia potencjalny efekt środowiskowy wdrażanych zmian	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wykorzystuje narzędzia cyfrowe wspierające efektywność i zrównoważony rozwój	wskazuje narzędzia do monitorowania i analizy danych produkcyjnych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	interpretuje podstawowe wskaźniki efektywności	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Skutecznie zarządza zespołem w	wykorzystuje dane do podejmowania decyzji operacyjnych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	stosuje adekwatne style zarządzania w	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
warunkach zmian technologicznych	zależności od sytuacji prowadzi komunikację wspierającą wdrażanie zmian	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	reaguje na opór pracowników wobec zmian	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	promuje postawy proekologiczne w zespole	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Buduje kulturę organizacyjną opartą na odpowiedzialności środowiskowej	angażuje pracowników w inicjatywy środowiskowe wdraża dobre praktyki w codziennej pracy	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	definiuje cel i zakres projektu usprawniającego	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Inicjuje i prowadzi projekty usprawniające zgodne z GOZ	opracowuje plan działań i wskaźniki sukcesu prezentuje wyniki projektu i wnioski	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	opracowuje plan działań i wskaźniki sukcesu	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 rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Moduł 1: Wprowadzenie do zielonej i cyfrowej transformacji

- ○ Trendy globalne i regulacje środowiskowe

- Znaczenie zrównoważonego rozwoju w produkcji
- Podstawy gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ)
- Rola lidera produkcji w transformacji

Moduł 2: Wpływ produkcji na środowisko

- ◦ Identyfikacja aspektów środowiskowych
- Zużycie energii, wody i surowców
- Generowanie odpadów i emisji
- Analiza cyklu życia produktu (LCA – podstawy)

Moduł 3: Narzędzia cyfrowe wspierające zieloną produkcję

- ◦ Systemy monitorowania zużycia zasobów
- Automatyzacja i digitalizacja procesów
- Wykorzystanie danych do optymalizacji
- Przemysł 4.0 a zrównoważony rozwój

Moduł 4: Zarządzanie zespołem w zmianie

- ◦ Reakcje pracowników na zmianę
- Komunikacja w procesie transformacji
- Budowanie zaangażowania
- Rola lidera jako ambasadora zmian

Moduł 5: Optymalizacja procesów w duchu GOZ

- ◦ Minimalizacja strat i odpadów
- Ponowne wykorzystanie zasobów
- Lean management a zrównoważony rozwój
- Praktyczne przykłady wdrożeń

Moduł 6: Zielone kompetencje lidera

- ◦ Podejmowanie decyzji z uwzględnieniem środowiska
- Odpowiedzialność i etyka w produkcji
- Współpraca międzydziałowa
- Inicjowanie innowacji ekologicznych

Moduł 7: Projekt wdrożeniowy

- ◦ Identyfikacja obszaru do poprawy
- Opracowanie planu działań zgodnych z GOZ
- Określenie wskaźników efektywności
- Prezentacja projektów i feedback

Moduł 8: Podsumowanie, plan działań i walidacja efektów uczenia się

- ◦ Podsumowanie kluczowych wniosków
- Dyskusja i wymiana doświadczeń uczestników
- Walidacja efektów uczenia się (zadanie praktyczne/test wiedzy)

Metody dydaktyczne stosowane podczas szkolenia

Podczas realizacji szkolenia stosowane będą zróżnicowane metody dydaktyczne wspierające aktywne uczenie się uczestników oraz umożliwiające rozwój kompetencji praktycznych liderów produkcji.

Wykład interaktywny – przekazanie wiedzy teoretycznej dotyczącej zielonej i cyfrowej transformacji w sektorze produkcyjnym oraz roli lidera w procesie zmian.

Dyskusja moderowana – wymiana doświadczeń uczestników dotyczących zarządzania zespołem produkcyjnym oraz wdrażania zmian technologicznych i środowiskowych.

Studium przypadku (case study) – analiza rzeczywistych lub modelowych sytuacji związanych z wdrażaniem nowych technologii, optymalizacją procesów produkcyjnych oraz zarządzaniem zespołem w okresie zmian.

Praca w grupach – opracowywanie rozwiązań problemów związanych z zarządzaniem zmianą, komunikacją w zespole oraz optymalizacją procesów produkcyjnych.

Ćwiczenia praktyczne – opracowanie planów działań, analiz problemowych oraz propozycji rozwiązań w kontekście zarządzania zespołem produkcyjnym.

Analiza doświadczeń uczestników – omawianie przykładów z praktyki zawodowej uczestników oraz wypracowywanie dobrych praktyk zarządzania zespołem w warunkach transformacji technologicznej i środowiskowej.

Usługa jest prowadzona w sali z układem stołów w podkowę, ze zmiennym podziałem grupy na zespoły 2 i 5 osobowe, dostosowanym do przeprowadzanych ćwiczeń.

Walidacja usługi prowadzona jest na zakończenie usługi, poprzez test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Usługa jest realizowana w godzinach dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna = 45 minut zegarowych) w podziale na 10 godzin zajęć praktycznych i 6 godzin teoretycznych

Przerwy w usłudze nie są wliczone w czas usługi rozwojowej

W trakcie realizacji usługi rozwojowej, przeprowadzana będzie weryfikację postępów oraz ocena osiągnięcia efektów uczenia się poprzez ankiety, testy i quizy

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 14

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 14 Wprowadzenie do zielonej i cyfrowej transformacji	Jakub Mądry	26-05-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 14 Przerwa kawowa	Jakub Mądry	26-05-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 14 Wpływ produkcji na środowisko	Jakub Mądry	26-05-2026	10:45	12:15	01:30
4 z 14 Przerwa obiadowa	Jakub Mądry	26-05-2026	12:15	13:00	00:45
5 z 14 Narzędzia cyfrowe wspierające zieloną produkcję	Jakub Mądry	26-05-2026	13:00	14:30	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 14 Przerwa kawowa	Jakub Mądry	26-05-2026	14:30	14:45	00:15
7 z 14 Optymalizacja procesów w duchu GOZ	Jakub Mądry	27-05-2026	09:00	10:30	01:30
8 z 14 Przerwa kawowa	Jakub Mądry	27-05-2026	10:30	10:45	00:15
9 z 14 Zielone kompetencje lidera	Jakub Mądry	27-05-2026	10:45	12:15	01:30
10 z 14 Przerwa obiadowa	Jakub Mądry	27-05-2026	12:15	13:00	00:45
11 z 14 Projekt wdrożeniowy	Jakub Mądry	27-05-2026	13:00	14:30	01:30
12 z 14 Przerwa kawowa	Jakub Mądry	27-05-2026	14:30	14:45	00:15
13 z 14 Zarządzanie zespołem w zmianie	Jakub Mądry	27-05-2026	14:45	16:15	01:30
14 z 14 Podsumowanie szkolenia i walidacja efektów uczenia się	Jakub Mądry	27-05-2026	14:45	16:15	01:30

Cennik

Cennik

- Rodzaj ceny
Cena
- Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto
2 688,00 PLN

Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży

- Koszt przypadający na 1 uczestnika netto
2 688,00 PLN
- Koszt osobogodziny brutto
168,00 PLN
- Koszt osobogodziny netto
168,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1

1 z 1

Jakub Mądry

ekspert z doświadczeniem praktycznym w obszarze zarządzania produkcją, zarządzania zespołami oraz wdrażania zmian technologicznych i organizacyjnych w przedsiębiorstwach. Posiada wykształcenie wyższe w obszarze inżynierii produkcji oraz ponad dziesięcioletnie doświadczenie zawodowe w pracy z przedsiębiorstwami produkcyjnymi, w szczególności w obszarze zarządzania procesami produkcyjnymi i wdrażania usprawnień organizacyjnych. Od 2019 roku prowadzi szkolenia, warsztaty oraz doradztwo dla

kadry kierowniczej i zespołów produkcyjnych. Specjalizuje się w prowadzeniu szkoleń z zakresu zarządzania zmianą, komunikacji w organizacji oraz budowania zaangażowania pracowników. Prowadzi zajęcia metodami aktywizującymi, w tym pracując na studiach przypadków i ćwiczeniach praktycznych. Dodatkowym atutem trenera jest ponad pięcioletnie doświadczenie w projektach związanych z transformacją cyfrową przedsiębiorstw, optymalizacją procesów produkcyjnych lub wdrażaniem rozwiązań wspierających zrównoważony rozwój.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Organizator zapewnia materiały szkoleniowe w formie skryptu

Informacje dodatkowe

W przypadku potrzeby zapewnienia specjalnych udogodnień, przed zapisem na usługę, prosimy o kontakt

Adres

ul. Władysława Łokietka 1-3
02-991 Toruń
woj. kujawsko-pomorskie
Nowoczesna sala warsztatowa w Centrum Innowacyjnej Edukacji

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- multimedialna ściana ekranów bezszwowych bezpłatny parking

Kontakt

Agata Wiśniewska-Szałek

E-mail
agata.wisniewska@szalek.biz
Telefon
(+48) 609 580 757