



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

Numer usługi 2026/04/07/205190/3467872

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 ⓘ

Dr Agata
Wiśniewska-Szałek
Consulting

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 Toruń
🏠 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
🕒 16:00 h
📅 28.05.2026 do 29.05.2026

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

12

Maksymalna liczba uczestników

16

Data zakończenia rekrutacji

27-05-2026

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 zarządzania zespołem w warunkach transformacji cyfrowej oraz zielonej transformacji, ze szczególnym uwzględnieniem zasad gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ). Uczestnicy nabędą wiedzę i umiejętności pozwalające na wdrażanie rozwiązań proekologicznych, optymalizację procesów produkcyjnych oraz budowanie zaangażowania zespołu w działania na rzecz zrównoważonego rozwoju.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia 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
Potrafi wdrażać działania ograniczające zużycie zasobów i emisję odpadów	proponuje konkretne działania optymalizacyjne	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	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
	wykorzystuje dane do podejmowania decyzji operacyjnych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Skutecznie zarządza zespołem w warunkach zmian technologicznych	stosuje adekwatne style zarządzania w zależności od sytuacji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	prowadzi komunikację wspierającą wdrażanie zmian	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	reaguje na opór pracowników wobec zmian	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Buduje kulturę organizacyjną opartą na odpowiedzialności środowiskowej	promuje postawy proekologiczne w zespole	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	angażuje pracowników w inicjatywy środowiskowe	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wdraża dobre praktyki w codziennej pracy	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Inicjuje i prowadzi projekty usprawniające zgodne z GOZ	definiuje cel i zakres projektu usprawniającego	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	opracowuje plan działań i wskaźniki sukcesu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	prezentuje wyniki projektu i wnioski	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 i 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	28-05-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 14 Przerwa kawowa	Jakub Mądry	28-05-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 14 Wpływ produkcji na środowisko	Jakub Mądry	28-05-2026	10:45	12:15	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 14 Przerwa obiadowa	Jakub Mądry	28-05-2026	12:15	13:00	00:45
5 z 14 Narzędzia cyfrowe wspierające zieloną produkcję	Jakub Mądry	28-05-2026	13:00	14:30	01:30
6 z 14 Przerwa kawowa	Jakub Mądry	28-05-2026	14:30	14:45	00:15
7 z 14 Zarządzanie zespołem w zmianie	Jakub Mądry	28-05-2026	14:45	16:15	01:30
8 z 14 Optymalizacja procesów w duchu GOZ	Jakub Mądry	29-05-2026	09:00	10:30	01:30
9 z 14 Przerwa kawowa	Jakub Mądry	29-05-2026	10:30	10:45	00:15
10 z 14 Zielone kompetencje lidera	Jakub Mądry	29-05-2026	10:45	12:15	01:30
11 z 14 Przerwa obiadowa	Jakub Mądry	29-05-2026	12:15	13:00	00:45
12 z 14 Projekt wdrożeniowy	Jakub Mądry	29-05-2026	13:00	14:30	01:30
13 z 14 Przerwa kawowa	Jakub Mądry	29-05-2026	14:30	14:45	00:15
14 z 14 Podsumowanie szkolenia i walidacja efektów uczenia się	Jakub Mądry	29-05-2026	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