



Sztuczna inteligencja w logistyce TSL – analiza danych, automatyzacja procesów i raportowanie operacyjne

Numer usługi 2026/07/11/199788/3683807

1 353,00 PLN brutto
1 100,00 PLN netto
169,13 PLN brutto/h
137,50 PLN netto/h
279,73 PLN cena rynkowa ⓘ

EXPERT-SALES

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5

22 oceny

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 08:00 h

📅 14.10.2026 do 14.10.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Obsługa komputera
Grupa docelowa usługi	Usługa skierowana jest do pracowników i menedżerów firm z branży transportowej, spedycyjnej i logistycznej, w szczególności spedytorów, dyspozytorów, logistyków, pracowników magazynów, analityków, koordynatorów transportu oraz osób odpowiedzialnych za planowanie i monitorowanie łańcucha dostaw. Szkolenie jest przeznaczone dla osób, które chcą wykorzystywać narzędzia AI do usprawniania codziennych procesów operacyjnych.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	25
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
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

Celem usługi jest przygotowanie uczestnika do praktycznego wykorzystywania sztucznej inteligencji w procesach transportowych, spedycyjnych i magazynowych. Po zakończeniu szkolenia uczestnik będzie potrafił analizować dane logistyczne, automatyzować pracę z dokumentami i komunikacją, tworzyć raporty operacyjne oraz zaplanować wdrożenie AI w wybranym procesie firmy z branży TSL.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza: uczestnik zna możliwości wykorzystania AI w transporcie, spedycji, magazynowaniu i zarządzaniu łańcuchem dostaw.	Weryfikacja efektów uczenia się zostanie przeprowadzona w formie testu wiedzy obejmującego 30 pytań zamkniętych i jednokrotnego wyboru. Warunkiem zaliczenia walidacji jest uzyskanie minimum 60% poprawnych odpowiedzi.	Test teoretyczny
Umiejętności: uczestnik potrafi analizować dane logistyczne, przygotowywać raporty i automatyzować wybrane zadania z wykorzystaniem AI.	Weryfikacja efektów uczenia się zostanie przeprowadzona w formie testu wiedzy obejmującego 30 pytań zamkniętych i jednokrotnego wyboru. Warunkiem zaliczenia walidacji jest uzyskanie minimum 60% poprawnych odpowiedzi.	Test teoretyczny
Kompetencje społeczne: uczestnik świadomie ocenia wyniki generowane przez AI i odpowiedzialnie wykorzystuje je w pracy zespołu operacyjnego.	Weryfikacja efektów uczenia się zostanie przeprowadzona w formie testu wiedzy obejmującego 30 pytań zamkniętych i jednokrotnego wyboru. Warunkiem zaliczenia walidacji jest uzyskanie minimum 60% poprawnych odpowiedzi.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

- Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?
- TAK
- Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie 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 wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?
- TAK

Program

Program usługi

Moduł 1. AI w procesach TSL

- przegląd zastosowań AI w transporcie, spedycji i magazynowaniu;
- wykorzystanie AI w prognozowaniu popytu;
- planowanie i monitorowanie łańcucha dostaw;
- identyfikowanie procesów możliwych do usprawnienia;
- warunki skutecznego wdrażania narzędzi AI w branży TSL.

Moduł 2. Dokumenty i komunikacja w branży TSL

- automatyzacja pracy z dokumentami przewozowymi;
- przetwarzanie zleceń transportowych i logistycznych;
- przygotowywanie i analizowanie wiadomości e-mail;
- tworzenie podsumowań i raportów operacyjnych;
- ćwiczenia na przykładach związanych z codzienną pracą w branży TSL.

Moduł 3. Analiza danych operacyjnych

- analiza danych pochodzących z systemów TMS i arkuszy Excel;
- zadawanie pytań dotyczących danych w języku naturalnym;
- wykrywanie odchyłeń, nieprawidłowości i opóźnień;
- analizowanie terminowości realizacji zleceń;
- przygotowywanie raportów KPI dla działów operacyjnych i kadry zarządzającej.

Moduł 4. Automatyzacja procesu logistycznego

- zastosowanie agenta AI wspierającego zespół operacyjny;
- automatyzowanie powtarzalnych czynności;
- określanie zakresu zadań realizowanych przez AI;
- wybór procesu logistycznego do automatyzacji;
- przygotowanie planu wdrożenia AI w firmie z branży TSL.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 7

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 7 M1. AI w procesach TSL: przegląd zastosowań w transporcie, spedycji i magazynie, prognozowanie popytu, planowanie i monitorowanie łańcucha dostaw, warunki skuteczności AI	Zajęcia	DAWID DAJCZAK	14-10-2026	08:00	10:00	02:00
2 z 7 M2. Dokumenty i komunikacja: automatyzacja pracy z dokumentami przewozowymi, zleceniami i mailami, synteza i raportowanie operacyjne z pomocą AI, ćwiczenia na realnych przykładach	Zajęcia	DAWID DAJCZAK	14-10-2026	10:00	11:30	01:30
3 z 7 -	Przerwa	-	14-10-2026	11:30	12:00	00:30
4 z 7 M3. Dane operacyjne w praktyce: analiza danych z TMS i Excela pytaniem naturalnym językiem, wykrywanie odchyleń i opóźnień, raporty KPI dla operacji i zarządu	Zajęcia	DAWID DAJCZAK	14-10-2026	12:00	13:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 7 M4. Automatyzacja procesu logistycznego : agent AI wspierający zespół operacyjny, automatyzacje powtarzalnych zadań, plan wdrożenia AI w swojej firmie TSL	Zajęcia	DAWID DAJCZAK	14-10-2026	13:30	15:00	01:30
6 z 7 -	Przerwa	-	14-10-2026	15:00	15:30	00:30
7 z 7 -	Walidacja	-	14-10-2026	15:30	16:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	08:00
w tym suma godzin zajęć	06:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	09:15

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 353,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 100,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	169,13 PLN
Koszt osobogodziny netto	137,50 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	08:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

DAWID DAJCZAK

Jestem specjalistą od wdrażania AI i automatyzacji w codziennej pracy. Tylko w tamtym roku przeszkoliłem osoby które w ponad 70% realnie wdrożyło poznane narzędzia u siebie w pracy. Uczę na prawdziwych przykładach i firmowych dokumentach, nie na teorii, i zostawiam uczestnika z konkretną umiejętnością, której potrzebuje od zaraz.

Prowadzę szkolenia na trzech poziomach:

Podstawowy: Microsoft 365 Copilot w Word, Excel, Outlook i PowerPoint, skuteczne promptowanie i bezpieczna praca z danymi.

Średniozaawansowany: praca na firmowej bazie wiedzy oraz budowa pierwszego agenta AI w Copilot Studio, bez kodowania, samą rozmową.

Zaawansowany: projektowanie i wdrażanie agentów AI end-to-end, automatyzacja w Power Platform, governance i skalowanie w organizacji.

Moje szkolenia są praktyczne i od razu przydatne: uczestnicy budują rozwiązania, które nie halucynują, nie gubią się i są łatwe w utrzymaniu, a wszystko bez linijki kodu. Za mną 10+ lat w IT i wdrożeniach w międzynarodowych środowiskach EMEA, na co dzień pracuję na Copilot Studio, Azure AI i Power Platform. Pokazuję, jak z AI zrobić realne oszczędności czasu i pieniędzy, a nie kolejne narzędzie, którego nikt nie używa

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe w formie elektronicznej, obejmujące prezentację, przykładowe dane logistyczne, pliki ćwiczeniowe, przykładowe prompty do analizy danych i dokumentów, wzór raportu operacyjnego oraz schemat planu wdrożenia AI w firmie TSL. Materiały będą dostępne również po zakończeniu szkolenia.

Warunki techniczne

Uczestnik powinien posiadać komputer lub laptop ze stabilnym dostępem do internetu, aktualną przeglądarkę internetową oraz możliwość otwierania arkuszy kalkulacyjnych i dokumentów elektronicznych. Do wykonywania ćwiczeń wymagany jest dostęp do programu Microsoft Excel lub równoważnego narzędzia oraz wybranego narzędzia generatywnej AI, np. Microsoft Copilot lub ChatGPT. W przypadku szkolenia zdalnego uczestnik powinien posiadać mikrofon, głośniki lub słuchawki oraz możliwość udostępniania ekranu.

Kontakt



KRZYSZTOF LISZKA

E-mail liszka.k@gmail.com

Telefon (+48) 509 308 253