



L & E SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5

232 oceny

AI w praktyce – tekst, obraz, wideo i analiza danych w jednym miejscu. Szkolenie zakończone certyfikatem potwierdzającym kwalifikacje: specjalista ds. sztucznej inteligencji

Numer usługi 2025/08/29/46414/2969892

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 14.11.2025 do 16.12.2025

3 600,00 PLN brutto

3 600,00 PLN netto

90,00 PLN brutto/h

90,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe

Identyfikatory projektów

Małopolski Pociąg do kariery

Grupa docelowa usługi

Szkolenie przeznaczone jest dla osób:

pracujących na etacie w działach administracyjnych, biurowych, marketingowych, sprzedażowych czy analitycznych, które chcą zwiększyć swoją efektywność dzięki wykorzystaniu sztucznej inteligencji,

wykonujących obowiązki związane z tworzeniem raportów, analizą danych, obsługą klienta, przygotowywaniem treści i prezentacji,

poszukujących nowych kompetencji zwiększających atrakcyjność na rynku pracy,

planujących rozwój zawodowy lub przebranżowienie w kierunku nowoczesnych technologii i sztucznej inteligencji,

przedsiębiorców i osób prowadzących własną działalność, którzy chcą automatyzować zadania i wprowadzać innowacje do swojej pracy,

uczniów i studentów, którzy chcą rozwijać swoje umiejętności cyfrowe i lepiej przygotować się do wejścia na rynek pracy.

Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu Małopolski Pociąg do Kariery

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

6

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Cel

Cel edukacyjny

Cel szkolenia jest
Zdobycie przez uczestników podstawowych umiejętności w zakresie analizy, przetwarzania i wizualizacji danych z wykorzystaniem Power Query, Power Pivot i Power BI. Uczestnicy poznają techniki importowania i przekształcania danych, tworzenia dynamicznych raportów oraz interaktywnych dashboardów. Szkolenie stanowi solidny fundament do rozpoczęcia kariery w obszarze analizy danych i kończy się certyfikatem potwierdzającym zdobyte kompetencje cyfrowe.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wyjaśnia podstawowe pojęcia z zakresu matematyki, statystyki i uczenia maszynowego. Oraz rozumie działanie modeli AI	Uczestnik wybiera prawidłową definicję lub zastosowanie pojęcia	Test teoretyczny
Analizuje i interpretuje duże zbiory danych z wykorzystaniem arkuszy kalkulacyjnych i narzędzie AI	Uczestnik wskazuje poprawny sposób analizy danych lub poprawną interpretację wyniku	Test teoretyczny
Tworzy treści tekstowe, raporty i podsumowania przy wsparciu narzędzi AI, dbając o ich poprawność i przejrzystość.	Uczestnik zaznacza prawidłowe elementy poprawnie przygotowanego raportu lub treści	Test teoretyczny
Generuje materiały graficzne, audio i wideo z użyciem narzędzi generatywnych (MidJourney, Leonardo, ElevenLabs, HeyGen).	Uczestnik wybiera właściwe narzędzie lub metodę do przygotowania grafiki, narracji albo wideo	Test teoretyczny
Prezentuje wyniki analiz i projektów w formie zrozumiałej i atrakcyjnej wizualnie dla odbiorców.	Uczestnik wskazuje najlepszy sposób przedstawienia danych (np. wykres, infografika)	Test teoretyczny
Ocenia wiarygodność i jakość wyników generowanych przez AI, stosując myślenie krytyczne i analityczne.	Uczestnik wybiera poprawne metody sprawdzania rzetelności danych i źródeł	Test teoretyczny
Rozwiązuje problemy biznesowe i analityczne z wykorzystaniem narzędzi AI, wykazując się kreatywnością i innowacyjnością	Uczestnik zaznacza najbardziej adekwatne rozwiązanie problemu spośród kilku możliwości	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Współpracuje w zespole i komunikuje się interpersonalnie, korzystając z nowoczesnych narzędzi wspierających pracę i prezentację treści.	Uczestnik wybiera prawidłowe narzędzia lub techniki wspierające komunikację i pracę zespołową	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	ICVC
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	ICVC
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

Usługa zostanie zrealizowana w trybie zdalnym w czasie rzeczywistym. W wymiarze 40 godzin dydaktycznych (45min). Uczestnicy przystępujący do szkolenia powinni posiadać podstawową wiedzę z zakresu obsługi komputera(przeglądarki internetowej, poczty email) w tym także arkusza kalkulacyjnego Excel.

Poniższa tabela przedstawia program usługi wraz z podziałem na bloki czasowe wyrażone w godzinach zegarowych.

Ramowy program usługi przedstawia czas realizacji szkolenia w godzinach dydaktycznych. Łącznie 32 godz. Zawiera podział na zajęcia teoretyczne i praktyczne a także długość ich trwania

Zakres tematyczny	Rodzaj zajęć	Liczba godzin
-------------------	--------------	---------------

Wprowadzenie do sztucznej inteligencji – podstawowe pojęcia, trendy, zastosowania		
Krótką historia AI i jej zastosowania w pracy biurowej	Zajęcia teoretyczne	1 godzina
Przegląd najważniejszych narzędzi AI dostępnych na rynku	Zajęcia teoretyczne	1 godzina
Podstawy matematyki, statystyki i uczenia maszynowego – omówienie koncepcji na prostych przykładach		
Wyjaśnienie pojęć: średnia, mediana, regresja na przykładach	Zajęcia teoretyczne	1 godzina
Jak działa uczenie maszynowe w tle ChatGPT i MidJourney – proste analogie	Zajęcia teoretyczne	1 godzina
Analiza danych w arkuszu kalkulacyjnym z wykorzystaniem AI (Excel, integracje z ChatGPT/Perplexity)		
Analiza sprzedaży w Excelu z wykorzystaniem ChatGPT (formuły, podsumowania).	Zajęcia praktyczne	2 godziny
Perplexity jako wsparcie w wyszukiwaniu i interpretacji danych	Zajęcia praktyczne	2 godziny
ChatGPT i Gemini – generowanie treści, raportów, podsumowań oraz wsparcie w codziennych zadaniach		
Tworzenie raportu tygodniowego i podsumowania spotkania w ChatGPT.	Zajęcia praktyczne	2 godziny
Analiza dokumentów i przygotowanie streszczenia w Gemini.	Zajęcia praktyczne	2 godziny
Perplexity i Gork – wyszukiwanie i analiza informacji, fact-checking		

Porównanie źródeł i wyszukiwanie wiarygodnych informacji w Perplexity	Zajęcia praktyczne	2 godziny
Analiza i porządkowanie wyników z Gork w kontekście projektu.	Zajęcia praktyczne	2 godziny
MidJourney i Leonardo – generowanie grafiki i wizualizacji na potrzeby pracy biurowej i marketingu		
Tworzenie grafik promocyjnych i ilustracji do raportów w MidJourney	Zajęcia praktyczne	2 godziny
Projektowanie prostych infografik w Leonardo.	Zajęcia praktyczne	2 godziny
ElevenLabs i HeyGen – tworzenie narracji głosowych i wideo-avatarów do prezentacji i komunikacji		
Generowanie głosu lektorskiego w ElevenLabs do materiału szkoleniowego	Zajęcia praktyczne	2 godziny
. Przygotowanie krótkiego wideo-avataru w HeyGen jako prezentacji projektu	Zajęcia praktyczne	2 godziny
Projekt końcowy – zastosowanie wybranych narzędzi AI w praktycznym zadaniu (analiza + treści + wizualizacja)		
Przygotowanie raportu z analizy danych wsparty ChatGPT i Perplexity	Zajęcia praktyczne	3 godziny
Uczestnicy tworzą prezentację końcową z grafiką (MidJourney/Leonardo) i wideo-avatar (HeyGen).	Zajęcia praktyczne	3 godziny

Cele szkolenia:

- Nabycie podstawowych umiejętności w analizie, przetwarzaniu i wizualizacji danych.
- Przygotowanie uczestników do efektywnego wykorzystywania Narzędzi AI w codziennej pracy z danymi.
- Zrozumienie procesów analizy danych oraz ich zastosowania w podejmowaniu decyzji biznesowych.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 18

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 18 Krótką historią AI, wprowadzenie do szkolenia	Łukasz Przybyła	14-11-2025	09:00	11:00	02:00
2 z 18 Przegląd najważniejszych narzędzi AI dostępnych na rynku.	Łukasz Przybyła	15-11-2025	09:00	10:30	01:30
3 z 18 Wyjaśnienie pojęć: średnia, mediana, regresja na przykładach.	Łukasz Przybyła	16-11-2025	09:00	10:30	01:30
4 z 18 Jak działa uczenie maszynowe w tle ChatGPT i MidJourney – proste analogie.	Łukasz Przybyła	17-11-2025	18:40	20:40	02:00
5 z 18 Analiza sprzedaży w Excelu z wykorzystaniem ChatGPT (formuły, podsumowania).	Łukasz Przybyła	18-11-2025	18:45	20:45	02:00
6 z 18 Perplexity jako wsparcie w wyszukiwaniu i interpretacji danych	Łukasz Przybyła	19-11-2025	18:45	20:45	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 18 Tworzenie raportu tygodniowego i podsumowania spotkania w ChatGPT.	Łukasz Przybyła	20-11-2025	18:45	20:45	02:00
8 z 18 Analiza dokumentów i przygotowanie streszczenia w Gemini.	Łukasz Przybyła	21-11-2025	18:30	20:30	02:00
9 z 18 Porównanie źródeł i wyszukiwanie wiarygodnych informacji w Perplexity.	Łukasz Przybyła	26-11-2025	19:00	20:45	01:45
10 z 18 Analiza i porządkowanie wyników z Gork w kontekście projektu.	Łukasz Przybyła	27-11-2025	19:00	20:45	01:45
11 z 18 Tworzenie grafik promocyjnych i ilustracji do raportów w MidJourney.	Łukasz Przybyła	28-11-2025	19:00	20:45	01:45
12 z 18 Projektowanie prostych infografik w Leonardo.	Łukasz Przybyła	01-12-2025	19:00	20:45	01:45
13 z 18 Generowanie głosu lektorskiego w ElevenLabs do materiału szkoleniowego.	Łukasz Przybyła	02-12-2025	19:00	20:45	01:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 18 Przygotowanie krótkiego wideo-awataru w HeyGen jako prezentacji projektu.	Łukasz Przybyła	08-12-2025	18:45	20:15	01:30
15 z 18 Jak rozpoznać błędne lub zmanipulowane dane w odpowiedziach AI.	Łukasz Przybyła	09-12-2025	18:45	20:15	01:30
16 z 18 Dyskusja o etyce i prawie autorskim przy używaniu AI.	Łukasz Przybyła	10-12-2025	19:00	20:30	01:30
17 z 18 Uczestnicy przygotowują raport z analizy danych wsparty ChatGPT i Perplexity.	Łukasz Przybyła	15-12-2025	19:00	20:00	01:00
18 z 18 Egzamin zewnętrzny(ICVC) - Specjalista DS. SI	-	15-12-2025	20:05	20:50	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 600,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	90,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 PLN

W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	400,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	400,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Łukasz Przybyła

Absolwent studiów magisterskich na kierunku Prawo na Uniwersytecie Rzeszowskim oraz studiów podyplomowych z zakresu szacowania nieruchomości na WSiLiZ w Rzeszowie. W 2020 roku rozpoczął ścieżkę zawodową jako trener kompetencji cyfrowych w projekcie "Latarnicy 2020", prowadzonym przez Stowarzyszenie "Miasta w Internecie". Uczestnik ogólnopolskiego programu "Cyfrowy wolontariusz" realizowanego pod patronatem Kancelarii Prezesa Rady Ministrów. Od 2021 prowadzi usługi szkoleniowe dla firm oraz osób prywatnych, z zakresu arkuszy kalkulacyjnych Excel a także wykorzystania programów z pakietu MS Office w pracy biurowej. Klienci szkoleń zgłaszają się komercyjnie oraz za pośrednictwem Bazy Usług Rozwojowych posiadając dofinansowanie. Jako szkoleniowiec przeprowadził ponad 500 godzin zajęć. Kilkadziesiąt usług szkoleniowych w trybie zdalnym jak i stacjonarnym. Swoje kwalifikacje do prowadzenia zajęć potwierdził uzyskując certyfikat ECCC w lutym 2022 roku. (Nr cert: TC-ITM3-0135, ważny do 14.02.2027). Na co dzień zdobywa doświadczenie, prowadząc liczne szkolenia z zakresu analizy danych, arkuszy kalkulacyjnych, tworzenia prezentacji. Gwarantuje to aktualność i zgodność jego wiedzy z najnowszymi standardami które są wysoko oceniane przez uczestników. Uczestnicy doceniają jego profesjonalizm, zaangażowanie oraz umiejętność przekazywania wiedzy w sposób przystępny i praktyczny. Dzięki temu szkolenia prowadzone przez Łukasza są efektywne i cieszą się dużym uznaniem.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

W ramach szkolenia uczestnik otrzymuje materiały edukacyjne w formie plików do pobrania. Które będą służyć do wykonywania ćwiczeń podczas zajęć oraz sprawdzenia nabytej wiedzy po każdym module. Uczestnik otrzyma również dostęp do testu sprawdzającego wiedzę z zakresu szkolenia. Czas trwania usługi jest to 40 godzin dydaktycznych(45 min).

Harmonogram uwzględnia przerwy w zajęciach.

Po zakończonym szkoleniu uczestnik otrzyma komplet materiałów oraz zaświadczenie potwierdzające ukończenie szkolenia i zdobycie kompetencji. Zaświadczenie zostanie wysłane do uczestnika w wersji PDF oraz oryginały w wersji papierowej.

Szkolenie jest również kierowane do uczestników programu Zawodowa Reaktywacja. Czyli dla mieszkańców gmin Obszaru Transformacji województwa Łódzkiego.

Szkolenie kierowane także do uczestników programu Małopolski Pociąg do Kariery

Szkolenie pozwala nabyć cyfrowe kompetencje.

Warunki uczestnictwa

Zajęcia będą odbywały się w formie zdalnej. Linki z zaproszeniem do wideokonferencji wysyłane będą na adresy e-mail uczestników najpóźniej dzień przed zaplanowanymi zajęciami.

Informacje dodatkowe

Uczestnik powinien być obecny na co najmniej 80% zajęciach. W przypadku nieobecności, uczestnik powinien zgłosić ten fakt do prowadzącego w wiadomości email lub sms.

Walidacja efektów uczenia odbywa się poprzez podejście do egzaminu na zewnętrznej platformie.

Dostawca usługi zaakceptował Regulamin WUP w Krakowie dla instytucji szkoleniowych.

Usługa dostępna także dla uczestników programu z Zawodowa Reaktywacja

Zwolnione z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy o VAT oraz § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia MF

Warunki techniczne

W celu płynnego przebiegu szkolenia zalecamy uczestnikom posiadanie zainstalowanego na komputerze pakietu MS OFFICE co najmniej w wersji, oraz posiadanie systemu operacyjnego Windows. Przeglądarkę internetową. Komputer powinien być także wyposażony w kamerę oraz głośniki lub słuchawki.

Szkolenie zostanie przeprowadzone za pomocą platformy ZOOM.

Zoom – wymagania sprzętowe

- Minimalne: Procesor: Jednordzeniowy 1Ghz lub wyższy, Pamięć RAM: 2Gb.
- Zalecane: Procesor: Dwurdzeniowy 2Ghz lub szybszy (Intel i3/i5/i7 lub odpowiednik AMD), RAM: 4 Gb

Zoom – obsługiwane systemy operacyjne

- macOS X z systemem macOS 10.9 lub nowszym
- Windows 10*
 - Uwaga: Urządzenia z systemem Windows 10 muszą być wyposażone w system Windows 10 Home, Pro lub Enterprise. Tryb S nie jest obsługiwany.
- Windows 8 lub 8.1
- Windows 7

Zoom – wymagania systemowe

- Połączenie internetowe – szerokopasmowe przewodowe lub bezprzewodowe (3G lub 4G/LTE)
- Głośniki i mikrofon – wbudowane, podłączane przez USB lub bezprzewodowe Bluetooth
- Kamera internetowa lub kamera internetowa HD – wbudowana, podłączana przez USB

Zoom – wymagania techniczne dotyczące połączenia sieciowego

- Dla wysokiej jakości wideo: 600 kb/s (przesyłanie/pobieranie)
- Tylko dla udostępniania ekranu (bez miniaturki wideo): 50-75kbps
- Udostępnianie ekranu z miniaturką wideo: 50-150kbps

Uczestnik powinien posiadać zainstalowany program MS Excel co najmniej w wersji 2010.

Linki z zaproszeniami do logowania zostaną przesłane uczestnikowi na adres e-mail dwa dni przed rozpoczęciem szkolenia.

Kontakt



Łukasz Przybyła

E-mail info@zyskajkompetencje.pl

Telefon (+48) 515 148 362