



PasjaExcela Paweł
Wiatrak



Excel i AI dla zielonej transformacji – analiza danych ekologicznych

Numer usługi 2025/04/24/178446/2707503

📍 Węgierska Górka / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 20 h

📅 02.08.2025 do 03.08.2025

4 500,00 PLN brutto

4 500,00 PLN netto

225,00 PLN brutto/h

225,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	Szkolenie dedykowane jest osobom, które chcą poszerzyć swoją wiedzę oraz umiejętności w zakresie efektywnego wykorzystania programu Excel. Uczestnicy nauczą się nie tylko sprawnego poruszania się po arkuszu kalkulacyjnym, ale także wykorzystywania jego zaawansowanych funkcji do analizy danych, raportowania i automatyzacji procesów. Szczególny nacisk zostanie położony na praktyczne zastosowania Excela w sektorze zielonej gospodarki, co pozwoli lepiej zarządzać danymi, optymalizować procesy i podejmować bardziej świadome decyzje zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju.
Minimalna liczba uczestników	10
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	31-07-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	20
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

Usługa przygotowuje do samodzielnego analizowania danych ekologicznych w programie Excel, tworzenia raportów i wizualizacji dotyczących efektywności energetycznej oraz monitorowania zużycia zasobów i obliczania śladu węglowego. Uczestnicy będą przygotowani do przetwarzania dużych zbiorów danych z wykorzystaniem automatyzacji i narzędzi AI, a także do interpretacji wyników analiz i formułowania rekomendacji wspierających zieloną transformację organizacji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Tworzy zestawienia i raporty dotyczące zużycia energii oraz śladu węglowego w Excelu.	Tworzy raporty i zestawienia wykorzystujące formuły i wskaźniki ekologiczne.	Analiza dowodów i deklaracji
	Stosuje poprawne źródła danych do analizy ekologicznej.	Analiza dowodów i deklaracji
Stosuje funkcje Excela do analizy danych ekologicznych	Poprawnie stosuje funkcje do wyznaczania trendów w danych ekologicznych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Interpretuje wyniki analizy w kontekście zrównoważonego rozwoju.	Analiza dowodów i deklaracji
Tworzy i analizuje wykresy przedstawiające zużycie energii oraz emisję CO ₂ .	Dobiera odpowiedni typ wykresu i poprawnie formatuje dane.	Analiza dowodów i deklaracji
	Stosuje dynamiczne wykresy do analizy trendów.	Analiza dowodów i deklaracji
Automatyzuje obliczenia związane z efektywnością paliwową w transporcie.	Wykorzystuje Excela do porównania różnych środków transportu pod względem emisji CO ₂ .	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Tworzy modele kalkulacyjne dla różnych scenariuszy transportowych.	Analiza dowodów i deklaracji
Optymalizuje koszty podróży poprzez analizę kosztów paliwa i alternatywnych środków transportu.	Analizuje i porównuje różne scenariusze podróży pod kątem kosztów i ekologii.	Analiza dowodów i deklaracji
	Uwzględnia wskaźniki emisji w kalkulacjach.	Analiza dowodów i deklaracji
Stosuje tabele przestawne i Power Query do analizy dużych zbiorów danych ekologicznych.	Tworzy dynamiczne raporty i podsumowania dotyczące efektywności ekologicznej.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Przekształca dane surowe w czytelne podsumowania.	Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje narzędzia Excela do monitorowania wskaźników zrównoważonego rozwoju.	Wykorzystuje filtry, segmentatory i funkcje analityczne do identyfikacji trendów.	Analiza dowodów i deklaracji
	Tworzy KPI związane ze wskaźnikami ekologicznymi.	Analiza dowodów i deklaracji
Promuje rozwiązania typu paperless poprzez digitalizację dokumentów.	Opracowuje i prezentuje metody redukcji zużycia papieru w biurze.	Analiza dowodów i deklaracji
Prezentuje dane w formie interaktywnych dashboardów dla analizy ekologicznej.	Wykorzystuje narzędzia Excela do zarządzania elektroniczną dokumentacją.	Analiza dowodów i deklaracji
	Buduje interaktywne dashboardy przedstawiające analizę ekologicznych danych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wykorzystuje AI do automatyzacji analizy danych ekologicznych w Excelu.	Stosuje elementy wizualizacji wspierające podejmowanie decyzji.	Analiza dowodów i deklaracji
	Implementuje AI do przetwarzania i analizy dużych zbiorów danych środowiskowych.	Analiza dowodów i deklaracji
Stosuje modele AI do przewidywania zużycia energii i emisji CO ₂ .	Wykorzystuje algorytmy predykcyjne do analizy trendów zużycia zasobów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Tworzy symulacje przyszłego zużycia energii.	Analiza dowodów i deklaracji
Wykorzystuje AI do optymalizacji procesów biznesowych pod kątem ekologii.	Integruje AI z Excel w celu automatycznej optymalizacji działań ekologicznych.	Analiza dowodów i deklaracji
	Tworzy modele decyzyjne dla procesów ekologicznych.	Analiza dowodów i deklaracji
Stosuje AI do generowania raportów i wniosków dotyczących zrównoważonego rozwoju.	Generuje raporty automatycznie na podstawie analiz AI, dostosowując je do potrzeb biznesowych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Stosuje narzędzia predykcyjne do interpretacji danych.	Analiza dowodów i deklaracji
Komunikuje wnioski z analizy danych w sposób zrozumiały dla odbiorców nietechnicznych.	Dobiera formę i język prezentacji wyników analizy do poziomu odbiorcy.	Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Współpracuje z zespołem w zakresie projektowania działań na rzecz zrównoważonego rozwoju.	Przedstawia propozycje rozwiązań opartych na analizie danych i wspólnie wypracowuje decyzje.	Analiza dowodów i deklaracji
Prezentuje rekomendacje wynikające z analizy ekologicznej w sposób wspierający dialog i partycypację.	Opracowuje rekomendacje uwzględniające różne perspektywy interesariuszy.	Analiza dowodów i deklaracji
Wykazuje postawę proekologiczną w pracy z danymi i wdrażaniu rozwiązań cyfrowych.	Wskazuje działania redukujące zużycie zasobów w codziennej pracy z narzędziami IT.	Analiza dowodów i deklaracji

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/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	kontakt@ernabo.pl +48 (34) 387 16 73 42-30 Mysłów ul. Wesoła 18
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	kontakt@ernabo.pl +48 (34) 387 16 73 42-30 Mysłów ul. Wesoła 18
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Program szkolenia:

- Wykorzystanie AI w Excelu do analizy ekologicznej i optymalizacji

procesów biznesowych

- Szkolenie jest zgodne z obszarami i grupami technologii wskazanymi w Regionalnej

Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2023 oraz Programie Rozwoju Technologii

Województwa Śląskiego na lata 2019-2030

- Szkolenie ma na celu rozwój kompetencji w zakresie wykorzystywania sztucznej

inteligencji w Excelu do analizy danych ekologicznych, optymalizacji kosztów oraz

wspierania zrównoważonego rozwoju. Uczestnicy zdobędą umiejętności w zakresie

automatyzacji raportowania, prognozowania wyników i optymalizacji działań

przyjaznych dla środowiska.

- Po odbytych szkoleniu uczestnik osiągnie kompetencje, które pozwolą na rozwój

zawodowy i wzmocnienie pozycji na rynku pracy m.in. w gospodarce objętej transformacją

energetyczną.

- Nabyte umiejętności zwiększą szanse na zatrudnienie w przedsiębiorstwach

działających w dziedzinie nowoczesnych technologii, odnawialnych źródeł energii,

niskoemisyjności czy też będą wspomagać, procesy zarządzania środowiskowego

w przedsiębiorstwach.

- Rozwój gospodarczy w zakresie ochrony środowiska, wpłynie na zmianę profilu działalności

wielu firm co z kolei zwiększy zapotrzebowanie na pracowników posiadających umiejętności

m.in. tj. analiza danych z wykorzystaniem narzędzi MS EXCEL. Zdobyte umiejętności niewątpliwie

w dużym stopniu wspierać będą zieloną transformację i przedsiębiorców z sektora

zielonej gospodarki.

- Uzyskane kompetencje mogą być zastosowane w różnych branżach i dziedzinach

m.in. tj. ochrona środowiska, energetyka, przemysł, technologie informacyjne.

- Szkolenie przygotowuje uczestników do skutecznego wykorzystywania kluczowych kompetencji,

które prowadzą do zrównoważonego i odpowiedzialnego rozwoju gospodarki, które sprzyjać będą

ochronie środowiska, a także w podejmowaniu działań na rzecz zrównoważonego rozwoju.

- Szkolenie ma charakter warsztatowy. Jest skierowane do osób pracujących i wykorzystujących

w swojej pracy arkusze kalkulacyjne, do osób pracujących w różnych branżach, które chcą zmienić

zawód, do osób poszukujących pracy którzy chcą zdobyć nowe kompetencje w zakresie

MS Excel poziom średniozaawansowany.

- Szkolenie w podziale na: 2 godziny teoretyczne i 18 godzin praktycznych

- Szkolenie trwa 20 godzin dydaktycznych.

W trakcie jednego dnia szkoleniowego przewidziano:

jedną przerwę kawową (15 minut) oraz jedną przerwę obiadową (30 minut).

- Przerwy **nie zostały** wliczone do godzin usługi.

Warunki organizacyjne:

Organizator szkolenia zapewnia uczestnikom:

- sprzęt komputerowy: 1 szt na osobę, wyposażonego w odpowiednie oprogramowanie.
- Program szkolenia obejmuje następujący zakres tematyczny:

Dzień 1 – Podstawy AI w Excelu i analiza ekologiczna

Moduł 1: Wprowadzenie do AI w Excelu i analiza danych ekologicznych (2 godziny)

- Jak Excel wspiera technologie niskoemisyjne i gospodarowanie zasobami.
- Przegląd funkcji sztucznej inteligencji w Excelu.
- Automatyzacja analizy danych środowiskowych.
- **Ćwiczenie:** Eksploracja gotowego arkusza z danymi ekologicznymi.

Moduł 2: Analiza emisji CO₂ i śladu węglowego z AI (3 godziny)

- Wskaźniki emisji CO₂ i ich zastosowanie w raportach ekologicznych.
- Stosowanie AI do analizy zużycia energii i emisji gazów cieplarnianych.
- **Case study:** Tworzenie kalkulatora śladu węglowego.
- **Ćwiczenie:** Analiza emisji CO₂ różnych środków transportu.

Moduł 3: Budżetowanie oszczędności i optymalizacja kosztów (3 godziny)

- Monitorowanie kosztów energii i optymalizacja wydatków.
- Wykorzystanie AI do analizy różnych scenariuszy ekologicznych.
- **Ćwiczenie:** Modelowanie scenariusza oszczędności energii w Excelu.

Moduł 4: Tworzenie raportów i analiza trendów (3 godziny)

- Wykorzystanie tabel przestawnych do analizy danych ekologicznych.
- **Ćwiczenie:** Opracowanie raportu o zużyciu zasobów naturalnych.

Dzień 2 – Zaawansowane analizy i optymalizacja z AI

Moduł 5: Wizualizacja danych ekologicznych i dynamiczne dashboardy (2 godziny)

- Tworzenie wykresów do przedstawiania trendów ekologicznych.
- Interaktywne dashboardy w Excelu dla raportowania wyników.
- **Ćwiczenie:** Opracowanie wykresów ilustrujących zmiany emisji CO₂.

Moduł 6: Prognozowanie wyników ekologicznych działań z AI (3 godziny)

- Metody predykcji w Excelu – funkcje trendu, prognozowania i regresji.
- Modelowanie scenariuszy zmian w zużyciu zasobów.
- **Case study:** Prognozowanie oszczędności wynikających z energooszczędnych technologii.

Moduł 7: Optymalizacja działań ekologicznych za pomocą AI w Excelu (2 godziny)

- Analiza warunkowa w podejmowaniu decyzji ekologicznych.
- Automatyczne wykrywanie wzorców w danych ekologicznych.
- **Ćwiczenie:** Optymalizacja gospodarki odpadami w przedsiębiorstwie.

Moduł 8: Podsumowanie i wdrożenie AI w codziennej pracy (1 godzina)

- Praktyczne wskazówki dotyczące wykorzystania Excela do zrównoważonego rozwoju.
- Omówienie wyzwań i możliwości w zakresie analizy danych ekologicznych.
- **Ćwiczenie grupowe:** Tworzenie indywidualnego planu wdrożenia AI w organizacji.

Moduł 9: Walidacja i rozdanie certyfikatów (1 godzina)

- Walidacja szkolenia
- Zakończenie szkolenia, podsumowanie, rozdanie Certyfikatów

Walidacja efektów uczenia się:

- **Obserwacja w warunkach rzeczywistych** – Uczestnik wykonuje zadanie w swoim środowisku pracy, a trener ocenia jego działania
- **Obserwacja w warunkach symulowanych** – Uczestnik wykonuje zadanie w warunkach szkoleniowych, a trener ocenia jego działania

- **Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie** – sprawdzenie wiedzy
- dotyczącej AI w Excelu.
- **Analiza dowodów i deklaracji** – ocena poprawności wykonanych analiz i raportów.
- **Wywiad swobodny** – Nieformalna rozmowa, podczas której trener zadaje pytania uczestnikowi, aby ocenić jego zrozumienie tematu.
- **Prezentacja** – Uczestnik przedstawia wyniki swojej pracy, omawiając proces analizy i wnioski

Warunki organizacyjne:

- **Czas trwania szkolenia:**

20 godzin dydaktycznych (15 godzin zegarowych).

Przerwy:

- Jedna przerwa kawowa (15 minut) dziennie – nie wliczone do godzin szkoleniowych
- Jedna przerwa obiadowa (30 minut) dziennie – nie wliczone do godzin szkoleniowych

Przerwy nie są wliczone do godzin szkoleniowych, ale są uwzględnione w harmonogramie szkolenia.

Tryb szkolenia: Stacjonarnie.

Miejsce: Sala szkoleniowa z ergonomicznymi stanowiskami pracy i dostępem do internetu.

Dostęp do sprzętu: Każdy uczestnik otrzymuje laptop z pełnym oprogramowaniem.

Materiały szkoleniowe: Dostępne w formie elektronicznej, zawierające przykłady i zadania do samodzielnego ćwiczenia.

Certyfikacja: Po ukończeniu szkolenia każdy uczestnik otrzymuje certyfikat potwierdzający nabyte kompetencje w zakresie AI i Excela w kontekście ekologii.

Szkolenie łączy elementy technologii informacyjnych i komunikacyjnych z zieloną gospodarką, rozwijając kompetencje cyfrowe i ekologiczne. Uczestnicy zdobędą umiejętności niezbędne do pracy w sektorach związanych z transformacją ekologiczną, optymalizacją zasobów i nowoczesnymi technologiami.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 14

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 14 Wprowadzenie do AI w Excelu i analiza danych ekologicznych	PAWEŁ WIATRAK	02-08-2025	08:00	09:30	01:30
2 z 14 Analiza emisji CO ₂ i śladu węglowego z AI	PAWEŁ WIATRAK	02-08-2025	09:30	11:45	02:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 14 Przerwa kawowa	PAWEŁ WIATRAK	02-08-2025	11:45	12:00	00:15
4 z 14 Budżetowanie oszczędności i optymalizacja kosztów	PAWEŁ WIATRAK	02-08-2025	12:00	14:15	02:15
5 z 14 Przerwa obiadowa	PAWEŁ WIATRAK	02-08-2025	14:15	14:45	00:30
6 z 14 Tworzenie raportów i analiza trendów	PAWEŁ WIATRAK	02-08-2025	14:45	16:15	01:30
7 z 14 Wizualizacja danych ekologicznych i dynamiczne dashboardy	PAWEŁ WIATRAK	03-08-2025	08:00	09:30	01:30
8 z 14 Prognozowanie wyników ekologicznych działań z AI	PAWEŁ WIATRAK	03-08-2025	09:30	11:45	02:15
9 z 14 Przerwa kawowa	PAWEŁ WIATRAK	03-08-2025	11:45	12:00	00:15
10 z 14 Optymalizacja działań ekologicznych za pomocą AI w Excelu	PAWEŁ WIATRAK	03-08-2025	12:00	14:15	02:15
11 z 14 Przerwa obiadowa	PAWEŁ WIATRAK	03-08-2025	14:15	14:45	00:30
12 z 14 Podsumowanie i wdrożenie AI w codziennej pracy	PAWEŁ WIATRAK	03-08-2025	14:45	15:00	00:15
13 z 14 Walidacja szkolenia	Adrian Flak	03-08-2025	15:00	15:45	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 14 Zakończenie szkolenia, rozdanie Certyfikatów	PAWEŁ WIATRAK	03-08-2025	15:45	16:15	00:30

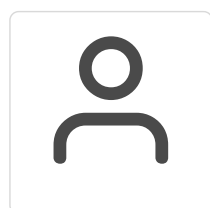
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	225,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	225,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

PAWEŁ WIATRAK

Od ponad 10 lat specjalizuję się w prowadzeniu szkoleń z Excela i pakietu Office, dostosowując treści do różnych poziomów zaawansowania. W ciągu ostatnich 5 lat przeprowadziłem ponad 1500 godzin szkoleń dla firm, instytucji państwowych i klientów indywidualnych, koncentrując się na praktycznym zastosowaniu narzędzi do analizy danych, automatyzacji procesów i wizualizacji informacji.

Współpracuję z firmami takimi jak NobleProg, Effekt i Kamak, a moje umiejętności potwierdzają

pozytywne referencje. W ostatnich latach realizowałem projekty szkoleniowe obejmujące m.in. Power Query, tabele przestawne oraz integrację AI z Excelem. Aktywnie zajmuję się wykorzystaniem sztucznej inteligencji w analizie danych, optymalizacji procesów oraz automatyzacji raportowania, co pozwala uczestnikom moich szkoleń na efektywniejszą pracę z dużymi zbiorami informacji.

Dodatkowo wspieram rozwój zielonych kompetencji, ucząc, jak wykorzystywać Excela do analizy danych ekologicznych, śladu węglowego i efektywności energetycznej. Moje szkolenia pomagają firmom wdrażać rozwiązania wspierające zrównoważony rozwój.

Posiadam certyfikat ISO 9001, który potwierdza wysoką jakość moich szkoleń. Moje metody nauczania opierają się na interaktywnej pracy z uczestnikami, studiach przypadków oraz indywidualnym podejściu, co pozwala na skuteczne przyswajanie wiedzy i jej praktyczne zastosowanie w codziennej pracy.



2 z 2

Adrian Flak

Ukończył studia wyższe I i II stopnia na kierunku Informatyka. Praktyk i szkoleniowiec z zakresu IT, głównie E-commerce, SEO, SEM oraz programowania. Przeprowadził wiele szkoleń dotyczących nowoczesnych technik sprzedażowych w Internecie oraz programowania. Ukończył kursy ORACLE związane z JEE7 czy SQL. Zrealizował wiele projektów E-commerce oraz pracował na stanowiskach związanych z tą branżą. Trener posiada wiedzę w zakresie teoretycznych aspektów zagadnień i posiada doświadczenie dydaktyczne oraz praktyczne w dziedzinie.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają skrypty w formie multimedialnej oraz niezbędne do pracy materiały biurowe

Warunki uczestnictwa

Szkolenie zostanie zrealizowane w przypadku zebrania się grupy od 5 do 15 osób.

Informacje dodatkowe

- **Czas trwania szkolenia:** 20 godzin dydaktycznych, gdzie jedna godzina dydaktyczna wynosi 45 minut.
- **Przerwy:** Dwie przerwy obiadowe po 30 minut każda oraz dwie przerwy kawowe po 15 minut – nie wliczone do godzin szkoleniowych.
- **Warunek ukończenia:** Obecność na co najmniej 80% zajęć.
- **Tryb szkolenia:** Stacjonarnie.
- **Miejsce:** Sala szkoleniowa ze stanowiskami pracy i dostępem do internetu.
- **Dostęp do sprzętu:** Każdy uczestnik otrzymuje laptop z pełnym oprogramowaniem.
- **Materiały szkoleniowe:** Dostępne w formie elektronicznej, zawierające przykłady i zadania do samodzielnego ćwiczenia.
- **Certyfikacja:** Po ukończeniu szkolenia każdy uczestnik otrzymuje certyfikat potwierdzający nabyte kompetencje w zakresie AI i Excela w kontekście ekologii.
- **Podstawa zwolnienia z VAT:** Art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a Ustawy o VAT oraz § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku.

Adres

ul. Parkowa 11
34-350 Węgierska Górka

woj. śląskie

Szkolenie z Excela odbędzie się w WRZOS resort & wellness, położonym w malowniczej miejscowości Węgierska Górka w Beskidach nad rzeką Sołą.

Warunki organizacyjne szkolenia:

Sala szkoleniowa – wyposażona w sprzęt multimedialny, flipchart oraz dostęp do internetu, zapewniająca komfortowe warunki do nauki.

Program szkolenia – obejmuje praktyczne zagadnienia Excela, takie jak analiza danych, automatyzacja procesów i raportowanie, dostosowane do potrzeb uczestników.

Materiały szkoleniowe – uczestnicy otrzymają materiały w formie drukowanej i elektronicznej, wspierające proces nauki.

Przerwy kawowe – zapewnione zgodnie z harmonogramem szkolenia, umożliwiające regenerację i integrację uczestników.

Wsparcie techniczne – na miejscu dostępna jest pomoc w zakresie obsługi sprzętu i oprogramowania, aby zapewnić płynny przebieg szkolenia.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Paweł Wlatak

E-mail kontakt@pasjaexcela.pl

Telefon (+48) 690 512 234