



Arkusz kalkulacyjny MS EXCEL z praktycznym wykorzystaniem sztucznej inteligencji - poziom podstawowy

Numer usługi 2026/09/10/7392/3801389

1 800,00 PLN brutto
1 800,00 PLN netto
80,90 PLN brutto/h
80,90 PLN netto/h
279,73 PLN cena rynkowa ⓘ

Zakład
Doskonalenia
Zawodowego

★★★★★ 4,7 / 5
5 567 ocen

📍 Kalisz
🏢 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 22:15 h
📅 09.01.2027 do 17.01.2027

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Obsługa komputera
Grupa docelowa usługi	Kurs przeznaczony jest dla osób zainteresowanych zdobyciem nowej wiedzy oraz umiejętności z zakresu obsługi arkusza kalkulacyjnego MS Excel na poziomie podstawowym z praktycznym wykorzystaniem sztucznej inteligencji.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	08-01-2027
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
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

Przygotowanie do samodzielnej obsługi arkusza kalkulacyjnego MS Excel na poziomie podstawowym z praktycznym wykorzystaniem sztucznej inteligencji.

Usługa prowadzi do nabycia umiejętności obsługi programu komputerowego usprawniając pracę na różnych stanowiskach.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
wyjaśnia tworzenie i zagnieżdżanie formuł w arkuszu kalkulacyjnym z wykorzystaniem sztucznej inteligencji	uczestnik wyjaśnia zasady tworzenia zagnieżdżeń funkcji	Test teoretyczny
	uczestnik poprawnie dobiera formuły do wykonywanych obliczeń	Test teoretyczny
	uczestnik omawia zastosowanie poszczególnych funkcji	Test teoretyczny
analizuje opracowane tabele i wykresy przestawne	uczestnik poprawnie interpretuje dane przedstawione w tabelach i wykresach przestawnych	Test teoretyczny
	uczestnik wyciąga wnioski na podstawie uzyskanych wyników	Test teoretyczny
	uczestnik wyznacza trendy i prognozuje zjawiska na podstawie otrzymanych wykresów przestawnych	Test teoretyczny
stosuje zaawansowane formatowanie warunkowe z wykorzystaniem sztucznej inteligencji	uczestnik potrafi zastosować formatowanie warunkowe z użyciem formuł i przedziałów	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	uczestnik wyróżnia wzorce i trendy przy użyciu formatowania warunkowego	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	uczestnik tworzy rankingi z wykorzystaniem formatowania warunkowego	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
stosuje zaawansowane funkcje za pomocą AI	uczestnik stosuje funkcje wyszukiwania i adresu, statystyczne, tekstowe, funkcje daty i czasu	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	uczestnik poprawnie zagnieżdża funkcje	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	uczestnik poprawnie zabezpiecza pliki hasłem	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	uczestnik zabezpiecza wybrane obszary arkuszy przed edycją	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
zabezpiecza dane	uczestnik ogranicza typ wartości wprowadzanych do komórki poprzez zastosowanie poprawności danych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
tworzy tabele przestawne i wykresy przestawne	uczestnik potrafi wstawiać i formatować tabele przestawne i wykresy przestawne	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	uczestnik stosuje pola obliczeniowe i elementy obliczeniowe	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	uczestnik wstawia fragmentatory	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
automatyzuje pracę za pomocą prostych makr obsługa programu komputerowego Excel	uczestnik rejestruje makra	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	uczestnik edytuje i uruchamia makra	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	uczestnik przypisuje makro do przycisku lub skrótu klawiszowego	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	praca indywidualna uczestnika z wykładownicą	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	usprawnia pracę na różnych stanowiskach	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

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

- 1. Podstawy pracy w Excel i wsparcia AI - 1 godz. zegarowa
- 2. Tworzenie skroszytu i arkuszy oraz organizowanie ich struktury z wykorzystaniem AI - 1 godz. zegarowa
- 3. Formatowanie arkusza i danych - 2 godz. zegarowe
- 4. Typy danych - 2 godz.zegarowe
- 5. Automatyczne wypelnienie arkusza danymi - 2 godz. zegarowe
- 6. Sposoby adresowania komorek oraz tworzenie odwołań z wykorzystaniem AI - 3 godz. zegarowe
- 7. Budowanie formuł z wykorzystaniem podstawowych funkcji oraz wsparcia AI w ich tworzeniu i interpretacji - 3 godz. zegarowe
- 8. Sortowanie i filtrowanie danych - 2 godz. zegarowe
- 9. Graficzna prezentacja danych w postaci wykresów oraz zastosowanie AI do doboru właściwej wizualizacji danych - 3 godz.
- 10. Drukowanie skroszytów i arkuszy - 1 godz. zegarowa
- 11. Walidacja - 1 godz. zegarowa

Warunki organizacyjne: Szkolenie prowadzone jest w 1 grupie szkoleniowej, na 1 osobę przypada jedno stanowisko komputerowe wyposażone w pakiet MS Office.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 30 MS Excel z AI	Zajęcia	Daniel Zmysłony	09-01-2027	08:00	09:00	01:00
2 z 30 -	Przerwa	-	09-01-2027	09:00	09:15	00:15
3 z 30 MS Excel z AI	Zajęcia	Daniel Zmysłony	09-01-2027	09:15	10:15	01:00
4 z 30 -	Przerwa	-	09-01-2027	10:15	10:30	00:15
5 z 30 MS Excel z AI	Zajęcia	Daniel Zmysłony	09-01-2027	10:30	11:30	01:00
6 z 30 -	Przerwa	-	09-01-2027	11:30	11:45	00:15
7 z 30 MS Excel z AI	Zajęcia	Daniel Zmysłony	09-01-2027	11:45	12:45	01:00
8 z 30 -	Przerwa	-	09-01-2027	12:45	13:00	00:15
9 z 30 MS Excel z AI	Zajęcia	Daniel Zmysłony	09-01-2027	13:00	14:00	01:00
10 z 30 MS Excel z AI	Zajęcia	Daniel Zmysłony	10-01-2027	08:00	09:00	01:00
11 z 30 -	Przerwa	-	10-01-2027	09:00	09:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 30 MS Excel z AI	Zajęcia	Daniel Zmysłony	10-01-2027	09:15	10:15	01:00
13 z 30 -	Przerwa	-	10-01-2027	10:15	10:30	00:15
14 z 30 MS Excel z AI	Zajęcia	Daniel Zmysłony	10-01-2027	10:30	11:30	01:00
15 z 30 -	Przerwa	-	10-01-2027	11:30	11:45	00:15
16 z 30 MS Excel z AI	Zajęcia	Daniel Zmysłony	10-01-2027	11:45	12:45	01:00
17 z 30 -	Przerwa	-	10-01-2027	12:45	13:00	00:15
18 z 30 MS Excel z AI	Zajęcia	Daniel Zmysłony	10-01-2027	13:00	14:00	01:00
19 z 30 MS Excel z AI	Zajęcia	Daniel Zmysłony	16-01-2027	08:00	10:00	02:00
20 z 30 -	Przerwa	-	16-01-2027	10:00	10:15	00:15
21 z 30 MS Excel z AI	Zajęcia	Daniel Zmysłony	16-01-2027	10:15	12:15	02:00
22 z 30 MS Excel z AI	Zajęcia	Daniel Zmysłony	17-01-2027	08:00	09:00	01:00
23 z 30 -	Przerwa	-	17-01-2027	09:00	09:15	00:15
24 z 30 MS Excel z AI	Zajęcia	Daniel Zmysłony	17-01-2027	09:15	10:15	01:00
25 z 30 -	Przerwa	-	17-01-2027	10:15	10:30	00:15
26 z 30 MS Excel z AI	Zajęcia	Daniel Zmysłony	17-01-2027	10:30	11:30	01:00
27 z 30 -	Przerwa	-	17-01-2027	11:30	11:45	00:15
28 z 30 MS Excel z AI	Zajęcia	Daniel Zmysłony	17-01-2027	11:45	12:45	01:00
29 z 30 -	Przerwa	-	17-01-2027	12:45	13:00	00:15
30 z 30 -	Walidacja	-	17-01-2027	13:00	14:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	22:15
w tym suma godzin zajęć	18:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	03:15
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	25:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 800,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	80,90 PLN
Koszt osobogodziny netto	80,90 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	22:15

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1

1 z 1

Daniel Zmyślony



Wykształcenie wyższe: - Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa, Kalisz, studia II stopnia - Magister Inżynier Inżynierii środowiska - Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa, studia I stopnia - wydział zarządzania, Zarządzanie Logistyką - Centrum nauki i biznesu Żak - Technik Informatyk -uprawnienia pedagogiczne -studia podyplomowe Informatyka z programowaniem Wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń i przedmiotów z zakresu informatyki, logistyki, transportu i spedycji oraz zastosowania arkusza kalkulacyjnego. Jako wykładowca z ZDZ Kalisz od roku 2022, z zakresu MS Excel oraz MS Office.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- materiały drukowane z zakresu obsługi MS Excel

Warunki uczestnictwa

- umiejętność obsługi komputera
- średniozaawansowana znajomość obsługi i użytkowania arkusza kalkulacyjnego

Informacje dodatkowe

Podstawa prawna zwolnienia z VAT: Art. 43 ust. 1 pkt. 26 litera a, pkt 29 ustawy od towarów i usług.

Adres

ul. Skalmierzycka 2A
62-800 Kalisz
woj. wielkopolskie

Każdemu uczestnikowi przypisane jest jedno stanowisko komputerowe wyposażone w pakiet programów biurowych MS Office.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



LIUBAVA ANAPRYIENKA

E-mail liubava.anapryienka@zdz.kalisz.pl

Telefon (+48) 575 336 131