



## MS Excel poziom średniozaawansowany z uwzględnieniem zielonych i cyfrowych kompetencji

Numer usługi 2024/07/08/145274/2212411

4 640,00 PLN brutto

4 640,00 PLN netto

290,00 PLN brutto/h

290,00 PLN netto/h

YOURSKILLUP.PL

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIA



📍 Katowice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 24.11.2024 do 01.12.2024

## Informacje podstawowe

**Kategoria**

Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe

**Sposób dofinansowania**

wsparcie dla osób indywidualnych

**Grupa docelowa usługi**

Usługa rozwojowa skierowana jest do osób dorosłych, którzy z własnej inicjatywy chcą podnieść swoje kompetencje / umiejętności lub nabyć nowe, w zakresie MS Excel poziom średniozaawansowany. Przede wszystkim usługa skierowana do osób pracujących lub nie pracujących tj

- pracownicy administracyjni wykorzystujący w swojej pracy arkusze kalkulacyjne
- pracownicy biurowi wykorzystujący w swojej pracy arkusze kalkulacyjne
- osoby pracujące w różnych branżach planujące zmienić zawód i chcący podnieść swoje kompetencje z arkuszy kalkulacyjnych
- osoby poszukujące pracy
- osoby, które planują się przekwalifikować.

**Minimalna liczba uczestników**

6

**Maksymalna liczba uczestników**

12

**Data zakończenia rekrutacji**

22-11-2024

**Forma prowadzenia usługi**

stacjonarna

**Liczba godzin usługi**

16

**Podstawa uzyskania wpisu do BUR**

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa "MS Excel poziom średniozaawansowany" przygotowuje uczestników do samodzielnej analizy danych ekologicznych z wykorzystaniem narzędzi MS EXCEL oraz do oceny wpływu technologii cyfrowych na ochronę środowiska.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się  | Kryteria weryfikacji   | Metoda walidacji                    |
|---|--|-------------------------------------|
| Adresuje komórki w arkuszu kalkulacyjnym, oraz posługuje się zdefiniowanymi nazwami | stosuje zasady adresowania mieszanego, względnego oraz bezwzględnego w arkuszach kalkulacyjnych        | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|   | tworzy zdefiniowane nazwy komórek oraz zakresów, oraz posługuje się nimi w formułach obliczeniowych    | Obserwacja w warunkach symulowanych |
| Charakteryzuje struktury danych w programie MS Excel                                | Rozróżnia zakres od tabeli   | Test teoretyczny                    |
|   | definiuje zasady stosowania tabel oraz możliwości jej formatowania                                     | Test teoretyczny                    |
| Obsługuje narzędzie formatowania warunkowego  | Stosuje formatowanie warunkowe dla tabel oraz zakresów   | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|   | Posługuje się zdefiniowanymi regułami, oraz edytuje i tworzy je nowe.                                  | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|   | formatuje arkusze celem wyróżnienia wartości krytycznych, również w kontekście zagadnień ekologicznych | Obserwacja w warunkach symulowanych |
| Wykorzystuje możliwości filtrowania oraz sortowania danych w Excelu                 | stosuje autofiltr  | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|   | posługuje się fragmentatorami dla tabel  | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|   | stosuje sortowanie po kolumnach oraz wierszach   | Obserwacja w warunkach symulowanych |

| Efekty uczenia się  | Kryteria weryfikacji   | Metoda walidacji                    |
|---|--|-------------------------------------|
| Wykorzystuje instrukcje warunkowe w arkuszach kalkulacyjnych                                | Stosuje funkcje wyszukaj.pionowo, wyszukaj.poziomo do odnajdywania informacji pomiędzy tabelami            | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|   | Uzasadnia zastosowanie funkcji X.Wyszukaj  | Test teoretyczny                    |
|   | Wskazuje różnice między formułami oraz ich zalety i wady   | Test teoretyczny                    |
|   | tworzy kryteria przepływu informacji dla danych z obszaru zielonej transformacji                           | Test teoretyczny                    |
|   | określa parametry do wyszukiwania informacji w tabelach dotyczących danych związanych z ochroną środowiska | Obserwacja w warunkach symulowanych |
| Obsługuje narzędzia walidacji danych w Excelu   | Tworzy reguły poprawności danych w komórkach   | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|   | Tworzy listy rozwijane   | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|   | Tworzy reguły oparte o własne formuły.   | Obserwacja w warunkach symulowanych |
| Tworzy tabele oraz wykresy przestawne w arkuszu kalkulacyjnym                               | wykorzystuje zastosowanie pól filtru, kolumn, wierszy oraz wartości  | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|   | Charakteryzuje techniki wizualizacji przy pomocy raportów danych dotyczących zielonej gospodarki           | Test teoretyczny                    |
| Posługuje się wiedzą dotyczącą narzędzi zabezpieczających arkusz przed nieuprawnioną edycją | Blokuje edycję komórek oraz zakresów   | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|   | Definiuje możliwości ograniczenia dostępu do arkusza lub skoroszytu  | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|   | Stosuje hasła w celu ochrony pliku   | Obserwacja w warunkach symulowanych |

| Efekty uczenia się   | Kryteria weryfikacji   | Metoda walidacji                    |
|--|--|-------------------------------------|
| Tworzy analizy oraz raporty dotyczące danych ekologicznych | wskazuje zastosowanie analizy danych w arkuszach kalkulacyjnych do celów proekologicznych                      | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|  | Tworzy odpowiednie tabele, raporty oraz wykresy  | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|  | prezentuje dane dot. efektywności energetycznej, poziomu emisji gazów cieplarnianych oraz gospodarki odpadami. | Prezentacja                         |
|  | analizuje dane , informację i treści cyfrowe   | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|  | Analizuje dane między działalnością człowieka a wpływem na środowisko  | Obserwacja w warunkach symulowanych |

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

**Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?**

Tak, Dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się.

**Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?**

Tak, Dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane efekty uczenia się i kryteria ich weryfikacji.

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

Tak, Dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniający rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

## Program

Szkolenie zgodnej jest z obszarami i grupami technologii wskazanymi w Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programie Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030 tj. **"Technologie informacyjne i komunikacyjne"** oraz wykazem przykładowych zielonych umiejętności opracowanych przez KE w ramach kwalifikacji ESCO

Uczestnik szkolenia nabędzie zielone i cyfrowe kompetencje m.in. tj.

- obszar technologiczny : technologie informacyjne i komunikacyjne- zarządzanie wiedzą , zaawansowane bazy danych , wspierające narzędzia komunikacji urzędzeń
- Angażuje innych w zachowania przyjazne dla środowiska,
- Promuje odpowiedzialne zachowania konsumenckie i świadomość środowiskową
- Dostosowuje umiejętności do rynku pracy dotyczące transformacji ekologicznej.

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 podejmowaniu działań na rzecz zrównoważonego rozwoju.

**Warunki organizacyjne:** Organizator szkolenia zapewnia uczestnikom sprzęt komputerowy : 1 szt/os. wyposażonych w odpowiednie oprogramowanie.

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 trwa 16 godzin zegarowych i jest podzielone na dwa dni. W trakcie trwania szkolenia przewidziano o jedną przerwę kawową (10 minut)) oraz jedną przerwę obiadową (20 minut). Przerwy zostały wliczone do godzin usługi.

Program szkolenia obejmuje następujący zakres tematyczny:

### **Dzień 1**

- Wprowadzenie analizy danych w Excelu mogą wspierać cele zrównoważonego rozwoju (np. ograniczenie emisji CO2, optymalizacja zużycia energii, zarządzanie zasobami naturalnymi).
- Adresowanie komórek, tworzenie nazw zakresów
- Tabele
- Formatownie warunkowe, formatowanie arkuszy zawierającymi dane dotyczące ochrony środowiska
- Filtrowanie, sortowanie, stosowanie fragmentatorów
- Instrukcje warunkowe (JEŻELI, ORAZ, LUB, WARUNKI), tworzenie kryteriów przepływu informacji dla danych związanych z ochroną środowiska.

### **Dzień 2**

- Funkcje wyszukiwujące (WYSZUKAJ.PIONOWO, WYSZUKAJ.POZIOMO, X.WYSZUKAJ). Tworzenie parametrów wyszukiwania danych w tabelach zawierających dane o tematyce ekologicznej.
- Walidacja danych w arkuszu kalkulacyjnym
- Tabele przestawne
- Wykresy przestawne
- Bezpieczeństwo
- Excel w kontekście zielonej transformacji - przykłady analiz danych wspierających zieloną transformację. Wizualizacje poziomu emisji CO2 oraz zużycia energii. Przedstawienie raportów i analiz dotyczących efektywności energrycznej, ograniczeń emisji w różnych regionach.
- Walidacja z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych.
- Podsumowanie

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 18

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący   | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 18<br>Wprowadzenie  | Szymon Lalic | 24-11-2024            | 08:00               | 08:15               | 00:15         |

| Przedmiot / temat zajęć   | Prowadzący   | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>2 z 18</b><br>Adresowanie komórek, tworzenie nazw zakresów   | Szymon Lalic | 24-11-2024            | 08:15               | 09:45               | 01:30         |
| <b>3 z 18</b> przerwa   | Szymon Lalic | 24-11-2024            | 09:45               | 09:55               | 00:10         |
| <b>4 z 18</b> Tabele  | Szymon Lalic | 24-11-2024            | 09:55               | 11:25               | 01:30         |
| <b>5 z 18</b><br>Formatowanie warunkowe, formatowanie arkuszy zawierającymi dane dotyczące ochrony środowiska.  | Szymon Lalic | 24-11-2024            | 11:25               | 12:55               | 01:30         |
| <b>6 z 18</b> przerwa obiadowa  | Szymon Lalic | 24-11-2024            | 12:55               | 13:15               | 00:20         |
| <b>7 z 18</b><br>Filtrowanie, sortowanie, stosowanie Fragmentatorów   | Szymon Lalic | 24-11-2024            | 13:15               | 14:45               | 01:30         |
| <b>8 z 18</b> Instrukcje warunkowe (JEŻELI, ORAZ, LUB, WARUNKI). Tworzenie kryteriów przepływu informacji dla danych związanych z ochroną środowiska. | Szymon Lalic | 24-11-2024            | 14:45               | 16:00               | 01:15         |

| Przedmiot / temat zajęć  | Prowadzący   | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 9 z 18 Funkcje wyszukiwujące (WYSZUKAJ.PIOWOWO, WYSZUKAJ.POZIOMO, X.WYSZUKAJ). Tworzenie parametrów wyszukiwania danych w tabelach zawierających dane o tematyce ekologicznej. | Szymon Lalic | 01-12-2024            | 08:00               | 09:30               | 01:30         |
| 10 z 18 Walidacja danych w arkuszu kalkulacyjnym   | Szymon Lalic | 01-12-2024            | 09:30               | 10:30               | 01:00         |
| 11 z 18 przerwa  | Szymon Lalic | 01-12-2024            | 10:30               | 10:40               | 00:10         |
| 12 z 18 Tabele przestawane   | Szymon Lalic | 01-12-2024            | 10:40               | 11:40               | 01:00         |
| 13 z 18 Wykrsy przestawne  | Szymon Lalic | 01-12-2024            | 11:40               | 13:00               | 01:20         |
| 14 z 18 przerwa obiadowa   | Szymon Lalic | 01-12-2024            | 13:00               | 13:20               | 00:20         |
| 15 z 18 Bezpieczeństwo   | Szymon Lalic | 01-12-2024            | 13:20               | 14:20               | 01:00         |
| 16 z 18 Excel w kontekście zielonej transformacji - przykłady analiz danych wspierających zieloną transformację. Wizualizacje poziomu emisji CO2 oraz zużycia energii.         | Szymon Lalic | 01-12-2024            | 14:20               | 15:00               | 00:40         |

| Przedmiot / temat zajęć                                       | Prowadzący   | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>17 z 18</b> Walidacja -z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych | -            | 01-12-2024            | 15:00               | 15:40               | 00:40         |
| <b>18 z 18</b> Podsumowanie i zakończenie                     | Szymon Lalic | 01-12-2024            | 15:40               | 16:00               | 00:20         |

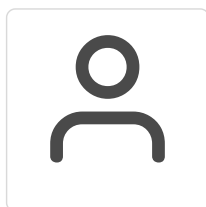
## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 4 640,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 4 640,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 290,00 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 290,00 PLN   |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



**1 z 1**

### Szymon Lalic

Posiada ponad 6 letnie doświadczenie zawodowe - swoją przygodę z zawodem trenera rozpoczął w roku 2018 jako kierownik oddziału ogólnopolskiej firmy szkoleniowej Atut Centrum Kształcenia Kadr. Początkowo zajmował się sprzedażą oraz organizacją szkoleń na obszarze południowej Polski. Poznanie procesu zarządzania projektem szkoleniowym umożliwiło mu wdrożenie swojej dotychczasowej wiedzy z zakresu IT jako trener prowadzący. Jego domeną stały się szkolenia z zakresu pakietu biurowego MS Office, grafiki komputerowej oraz technologii informacyjno-komunikacyjnej. W 2019 roku założył własną działalność gospodarczą zajmującą się outsourcingiem informatycznym oraz prowadzeniem konsultacji i szkoleń z zakresu IT. W tym czasie miał możliwość nawiązania współpracy z licznymi przedsiębiorstwami oraz instytucjami publicznymi na terytorium całego kraju. W pracy trenerskiej oprócz rzetelnej i fachowej wiedzy z zakresu poruszanej tematyki kładzie duży nacisk na techniki dydaktyczne. W związku z tym od początku kariery nieustannie poszerza swoją wiedzę zarówno z obszaru IT jak i metod dydaktycznych gwarantujących efektywność kształcenia dla każdej grupy odbiorców. Wszystkie prowadzone



zajęcia mają charakter warsztatowy i ukierunkowane są na rozwiązywanie konkretnych problemów odbiorców jego zajęć

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają skrypty w formie multimedialnej

### Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest znajomość obsługi programu MS Excel na poziomie podstawowym.

### Informacje dodatkowe

Walidacja usługi odbędzie się w ostatnim dniu szkoleniowym. Odbędzie się w postaci testu online. Każdy uczestnik uzyska wyniki w momencie zakończenia testu - wyniki będą generowane automatycznie.

Po szkoleniu Uczestnicy otrzymują zaświadczenie ukończenia szkolenia.

Usługa szkoleniowa jest zwolniona z VAT zgodnie z podstawą prawną:

Dz.U.poz.1722 § 3 ust.1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 roku w sprawie zwolnień od podatku towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień.

## Adres

al. Aleja Wojciecha Korfańtego 138A

40-156 Katowice

woj. śląskie

piętro 7

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Alicja Wal**

**E-mail** [alicja.wal@yourskillup.pl](mailto:alicja.wal@yourskillup.pl)

**Telefon** (+48) 506 668 408