

codebrainers

CODEBRAINERS
SPÓŁKA Z
OGRA NICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

★★★★★ 4,5 / 5

1 902 oceny

Excel od podstaw - z analizą danych środowiskowych - kurs online na żywo

Numer usługi 2026/02/14/118259/3334972

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🎓 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 16.04.2026 do 29.04.2026

2 400,00 PLN brutto

2 400,00 PLN netto

100,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

100,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój
Grupa docelowa usługi	Kurs skierowany jest do osób zainteresowanych analizą danych oraz chcących nauczyć się sprawnej obsługi Excela – najpopularniejszego narzędzia biurowego na świecie. Uczestnicy kursu nie muszą mieć wcześniejszego doświadczenia w pracy z Excelem - kurs realizowany jest od podstaw. W kursie mogą wziąć udział zarówno osoby, które chcą zdobyć umiejętności cenione przez większość pracodawców, jak i kadra kierownicza, pracownicy działów finansów czy HR, a także specjaliści z sektora zielonej gospodarki, którzy pragną rozwinąć kompetencje w zakresie analizy danych. Usługa adresowana również do uczestników Projektów: Kierunek Rozwój, Małopolski Pociąg do Kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe, Graj po Zielone, uczestników programów dof. w ramach FESL 5.15, 6.6 oraz 10.17 z woj. śląskiego oraz uczestników innych programów dofinansowań.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	15-04-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	24

Cel

Cel edukacyjny

Kurs potwierdza przygotowanie do samodzielnej pracy z danymi w programie Microsoft Excel – w tym z danymi środowiskowymi i z obszarów zielonej gospodarki – oraz do wykonywania podstawowych analiz, obliczeń, wizualizacji i raportów.

Zdobyte umiejętności wspierają podejmowanie kluczowych decyzji opartych na danych, a także wykorzystania poznanych narzędzi i technik do wspierania zrównoważonego rozwoju,

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się wiedzą z zakresu wykorzystania programu Excel do analizy danych (w tym danych środowiskowych)	wskazuje zastosowania głównych narzędzi programu MS Excel	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	definiuje rodzaje wykresów oraz wizualizuje za ich pomocą dane, w tym dane z sektorów zielonej gospodarki np. związanych z obszarami ochrony środowiska, zrównoważonym rozwojem, efektywności	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
		Analiza dowodów i deklaracji
	Charakteryzuje funkcje logiczne, arytmetyczne i tekstowe oraz uzasadnia ich użycie	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Przetwarza, analizuje oraz wizualizuje dane z wykorzystaniem programu Excel	tworzy tabele przestawne poprzez funkcję Wstawianie > Tabela przestawna	Analiza dowodów i deklaracji
		Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wybiera jedno z czterech źródeł danych do stworzenia tabeli przestawnej	Analiza dowodów i deklaracji
		Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wykorzystuje podstawowe funkcje do analizy danych, w tym danych środowiskowych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
		Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Współpracuje z innymi członkami zespołu	definiuje zasady poprawnego przygotowania pliku do udostępnienia	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	podejmuje decyzje dot. wyboru najlepszych sposobów prezentacji danych w celu ich jasnego i zrozumiałego przedstawienia interesariuszom	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	zabezpiecza arkusz lub wybrane komórki w celu ochrony danych przed przypadkową edycją	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
		Analiza dowodów i deklaracji
Omawia zagadnienia związane z wiedzę ogólną niezbędną do pracy w sektorze zielonej gospodarki	charakteryzuje główne poglądy na temat zrównoważonego rozwoju	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	charakteryzuje zasady środowiskowe 6R w kontekście TIK (rethink, refuse, reduce, reuse, recycle, recover)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wskazuje wykorzystanie MS Excel w sektorach zielonej gospodarki	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

TAK

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	W3School
Nazwa Podmiotu certyfikującego	W3School

Program

Kurs dedykowany jest osobom zainteresowanym analizą danych z wykorzystaniem programu Microsoft Excel oraz rozwojem umiejętności analitycznych w zakresie organizacji, przetwarzania i wizualizacji danych – również danych środowiskowych wykorzystywanych w sektorach zielonej gospodarki.

Podczas szkolenia uczestnicy poznają kluczowe funkcje i narzędzia Excela, które pozwalają usprawnić pracę biurową, analityczną i administracyjną, a także umożliwiają wykorzystanie danych w procesach decyzyjnych związanych z efektywnością energetyczną, zarządzaniem zasobami, emisjami oraz zrównoważonym rozwojem. Excel, jako jedno z najpowszechniej stosowanych narzędzi cyfrowych, odgrywa kluczową rolę w transformacji ekologicznej i cyfrowej przedsiębiorstw oraz instytucji publicznych.

Uczestnicy kursu nie muszą mieć wcześniejszego doświadczenia w pracy z Excelem. W szkoleniu mogą wziąć udział zarówno osoby rozpoczynające przetwarzanie danych, jak również osoby na co dzień pracujące z dokumentami, zestawieniami i raportami, które chcą rozwinąć kompetencje cyfrowe – także pod kątem ich zastosowania w zielonej gospodarce.

--

STRUKTURA KURSU:

- **kurs obejmuje 24h lekcyjne (45 min) = w przeliczeniu 18h zegarowych (60 min)) prowadzonych na żywo (on-line)**, na platformie webinarowej, w formie wirtualnej klasy - przez cały czas z trenerem
- dodatkowo planowana jest samodzielna praca własna kursantów we własnym zakresie (ćwiczenia, projekty), z możliwością konsultacji na platformie Slack - praca ta pozwala utrwalić zdobytą podczas zajęć wiedzę i nie jest wliczana do czasu trwania usługi
- zajęcia odbywają się na żywo (online, w formie wirtualnej klasy) w formule wieczorowo-weekendowej - 2x w tygodniu (wieczorem) oraz w wybrane soboty
- grupa liczy maksymalnie 10 osób i jest jedną z najmniejszych grup na rynku

--

Kurs skupia się na nauce praktycznych umiejętności wykorzystywanych w obsłudze programu MS Excel. Podczas sześciu modułów - każdy poświęcony określonemu aspektowi MS Excel - uczestnicy będą mieli okazję poznać główne funkcje i narzędzia oraz praktyczne podejście do pracy z danymi.

Podczas szkolenia wykorzystywane są w praktyce m.in. dane z różnych sektorów zielonej gospodarki (takie jak np. dane dot. zużycia energii, emisji CO₂, klimatu, zużycia energii przez budynki, zbiory danych dot. pojazdów EV) - co pozwala na praktyczną naukę MS Excel w celu późniejszego wykorzystania jego narzędzi i funkcji w sektorach zielonej gospodarki, a także poszerza świadomość ekologiczną uczestników i wiedzę na temat zrównoważonego rozwoju.

--

Moduł I – Wprowadzenie do Excela + wprowadzenie do zielonej gospodarki

Interfejs Excela:

- Przedstawienie wstążki i najważniejszych narzędzi, które na niej występują
- Przedstawienie arkusza kalkulacyjnego
- Przedstawienie opcji arkusza, opcje zapisywania
- Podstawowe operacje w arkuszu (wstawianie kolumn i wierszy / usuwanie)

Wprowadzanie i formatowanie danych :

- Sposoby wprowadzania danych do arkusza kalkulacyjnego
- Formatowanie komórek
- Formatowanie komórek na przykładzie zakresu danych
- Seria danych

Formatowanie warunkowe

- Podstawowe zasady formatowania warunkowego i podstawowe opcje
- Formatowanie warunkowe (np. wskazanie wysokiego zużycia energii / odchyleń)

Zasady środowiskowe 6R

- implementacja zasad 6R w zakresie analizy danych w Excelu oraz praktyczne przykłady stosowania

Przykłady zastosowań Excela w zielonej gospodarce (np. monitoring zużycia energii)

Moduł II – Formatowanie i porządkowanie danych

- Tabela
- Sortowanie i filtrowanie danych
- Odwołania, operatory matematyczne
- Czyszczenie danych środowiskowych (błędy, brakujące wartości)

Moduł III – Formuły i funkcje podstawowe

- Blokowanie komórek
- Funkcje SUMA, ŚREDNIA, MIN, MAX, MIN.K, MAX.K
- Funkcje do zliczania komórek: ILE.LICZB, ILE.NIEPUSTYCH, LICZ.JEŻELI, LICZ.PUSTE, LICZ.WARUNKI Funkcje do sumowań warunkowych: SUMA.JEŻELI, SUMA.WARUNKÓW, SUMY.CZĘŚCIOWE
- Funkcje logiczne: JEŻELI, ORAZ, LUB
- Funkcje tekstowe – LEWY, PRAWY, FRAGMENT.TEKSTU, ZŁĄCZ.TEKSTY, LITERY.MAŁE, LITERY.WIELKIE, Z.WIELKIEJ.LITERY, TEKST
- Funkcje daty i czasu – DNI, DNI.ROBOCZE, DZIEŃ.TYG, NUM.TYG, DZIŚ, TERAŻ, DZIEŃ, MIESIĄC, ROK, SEKUNDA, MINUTA, GODZINA
- Funkcje wyszukiwania i adresu – funkcja WYSZUKAJ.PIONOWO
- obliczenia użyteczne w sektorze zielonej gospodarki:
- zużycie energii, zmiana rok-do-roku, intensywność emisji, koszty zasobów

Moduł IV – Import danych, praca z danymi (przygotowanie, analiza i wizualizacja danych środowiskowych)

- Narzędzia danych: Tekst jako kolumny, poprawność danych, usuwanie duplikatów, grupowanie danych
- Import danych przygotowania i ich analiza
- Przykładowe zbiory danych: energia, woda, transport, odpady

Moduł V – Wizualizacja danych i inne

- Wykresy kolumnowe, liniowe, kołowe
- Drukowanie danych
- Zabezpieczanie arkusza
- Sposoby optymalizacji arkusza
- Wizualizacje danych środowiskowych
- Analiza trendów (np. temperatura, emisje, produkcja OZE)

Moduł VI – Tabele przestawne

- Tabele przestawne

| Walidacja efektów kształcenia oraz egzamin

Po zakończeniu kursu zostanie przeprowadzony egzamin potwierdzający nabycie kwalifikacji. Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne międzynarodowo uznawane certyfikaty W3School ,potwierdzające nabycie kwalifikacji. Proces walidacji wlicza się do czasu trwania usługi. Zapewniona jest rozdzielnosc funkcji szkolenia i walidacji.

--

- **całość zajęć prowadzona jest na żywo online**
- **aby osiągnąć zakładany cel** realizacji usługi, uczestnik powinien być obecny w trakcie zajęć zdalnych w czasie rzeczywistym
- usługa szkoleniowa realizowana jest w godzinach dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna = 45 min.) - łącznie 24h dydaktycznych, w tym. ok. 8h teoretycznych oraz 16h praktycznych (live coding w formie wirtualnej klasy)
- w ramach usługi przewidziane są przerwy podczas zajęć 6 godzinnych w soboty, które zostały uwzględnione w harmonogramie usługi, jednak nie wliczają się do ilości godzin samej usługi

--

Kurs pozwala również na rozwój **kompetencji wspierających zieloną gospodarkę**. Excel, jako podstawowe narzędzie analityczne, umożliwia tworzenie zestawień i raportów wspierających decyzje oparte na danych środowiskowych.

W ramach kursu uczestnicy analizują m.in.:

- zużycie energii, wody, paliw, odpadów,
- emisję CO₂,
- zmienność produkcji energii z OZE,
- dane logistyczne (transport, mobilność),

- cele SDG i wskaźniki ESG,
- efektywność energetyczną procesów i budynków.

Excel pozwala na przetwarzanie danych z liczników energii, czujników IoT, raportów środowiskowych i danych administracyjnych. Ułatwia to identyfikację obszarów wysokiej emisji, analizy efektywności zasobowej oraz przygotowanie raportów wspierających zieloną transformację.

Wiedza zdobyta podczas szkolenia może być więc wykorzystywana m.in. podczas realizacji inwestycji opisanych w Rozp. nr 2021/1056PEiR(UE) ustanawiającym Fundusz Sprawiedliwej Transformacji, takich jak np. wdrażanie technologii oraz systemów i infrastruktury zapewniającej czystą energię, redukcji emisji gazów cieplarnianych, inwestycji w energię odnawialną i w efektywność energetyczną, inteligentną i zrównoważoną mobilność lokalną, poprawę efektywności energetycznej systemów ciepłowniczych itd.

Dzięki przekazywaniu umiejętności ogólnych niezbędnych do pracy w sektorze zielonej gospodarki, kurs przyczynia się również do tworzenia tzw. "zielonych miejsc pracy" zarówno w sektorach zielonej gospodarki, jak również w sektorach tradycyjnych.

Dodatkowe informacje odnośnie walidacji:

Na zakończenie kursu zostanie przeprowadzony egzamin potwierdzający nabycie kwalifikacji (test w formie cyfrowej). Egzamin nadzorowany jest przez prowadzącego zajęcia (osoba ta jedynie rozsyła test, sprawdza obecność, nie ingeruje w jego wypełnianie ani sprawdzanie wyników).

Dodatkowo zaplanowano walidację wybranych kryteriów w formie dodatkowej analizy dowodów i deklaracji (na podstawie ćwiczeń wykonanych w MS Excel). Analiza dowodów i deklaracji odbywa się poza zajęciami i jest prowadzona przez walidatora.

W harmonogramie, w pozycji dot. walidacji efektów kształcenia, podano walidatora (zgodnie z wyjaśnieniami m.in. FAQ BUR - pytanie #12204)

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 7

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 7 Moduł I - Wprowadzenie do Excela + wprowadzenie do zielonej gospodarki	Dawid Gonsior	16-04-2026	18:00	21:00	03:00
2 z 7 Moduł II – Formatowanie i porządkowanie danych	Dawid Gonsior	18-04-2026	09:00	12:00	03:00
3 z 7 Moduł III – Formuły i funkcje podstawowe + obliczenia użyteczne w sektorze zielonej gospodarki	Dawid Gonsior	21-04-2026	18:00	21:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 7 Moduł IV – Import danych, praca z danymi (przygotowania danych, analiza i ich wizualizacja)	Dawid Gonsior	23-04-2026	18:00	21:00	03:00
5 z 7 Moduł V – Drukowanie, zabezpieczanie oraz sposoby optymalizacji arkusza	Dawid Gonsior	27-04-2026	18:00	21:00	03:00
6 z 7 Moduł VI – Tabele przestawne	Dawid Gonsior	29-04-2026	18:00	20:30	02:30
7 z 7 Egzamin (test w formie cyfrowej) + analiza dowodów i deklaracji	-	29-04-2026	20:30	21:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	100,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	100,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	50,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	50,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	50,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	50,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Dawid Gonsior

Pracuje w Excelu ponad 12 lat, wspiera wiele projektów w zakresie Excela oraz jest współautorem książki o Excelu. W firmie, w której pracuje wspiera użytkowników z różnych działów, automatyzuje raporty i narzędzia w Excelu, tak aby zaoszczędzić czas i zmniejszyć monotonię pracy. Pomaga uczniom, studentom oraz pracownikom różnych firm w zrozumieniu Excela poprzez praktykę.

Doświadczenie i kwalifikacje w okresie os. 5 lat: 2019 - obecnie: CEVA Ground Logistics Poland Sp.z o.o. – IT Super Key User oraz Administrator Stanów Magazynowych,
2019 – obecnie: Nauka Excela przez Praktykę - Trener Excela,
2020 - Handsoncode Sp.z o.o. – Tester aplikacji webowych,

Wykształcenie: Logistyka - Politechnika Opolska 2019, Elektrotechnika Politechnika Opolska 2017

Dośw. w zakresie ziel. komp. ost. 5 lat: analiza danych środowiskowych (analiza efektywności retencji wody), automatyzacja analizy danych poprzez wprowadzenie makr w raportach w Excelu i tym samym skrócenie czasu przygotowania raportów

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

W ramach szkolenia uczestnik otrzymuje:

- dostęp do materiałów oraz ćwiczeń podsumowujących zdobytą wiedzę (materiały on-line w formie pdf oraz xls/xlsx)
- zbiory danych wykorzystywane podczas ćwiczeń
- dostęp do kanałów Slack dedykowanych szkoleniu; dostęp do nagrań z odbytych zajęć
- dostęp do nagrań z odbytych zajęć

Warunki uczestnictwa

- Warunkiem koniecznym uczestnictwa są podstawowe umiejętności obsługi komputera
- **uczestnicy kursu nie muszą mieć wcześniejszego doświadczenia w zakresie korzystania z narzędzia Excel**

Uczestnictwo w kursie będzie wymagało utworzenia darmowych kont w narzędziach takich jak Zoom, Slack i in.

W przypadku korzystania z dofinansowania, warunkiem uczestnictwa jest zapisanie się przez BUR z podaniem ID wsparcia, a warunkiem rozliczenia usługi jest uzyskanie **min. 80% obecności na zajęciach** udokumentowanej raportami z platformy zoom oraz listą obecności prowadzoną przez prowadzących w trakcie zajęć.

Z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (np. pogodowych lub losowych) harmonogram szkolenia może zostać nieznacznie zmieniony. Wszystkie informacje dostępne w jednostce szkolącej zostaną przekazane Operatorowi

Informacje dodatkowe

- zapisanie się w BUR nie jest jednoznaczne z zarezerwowaniem miejsca. W celu potwierdzenia miejsca prosimy o dodatkowy kontakt telefoniczny, mailowy, lub za pośrednictwem messenger'a albo www
- zawarto umowę z WUP w Krakowie w ramach projektu Małopolski Pociąg do Kariery
- zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek Rozwój
- usługi dedykowane również uczestnikom innych programów dofinansowań
- zdobyte kompetencje dotyczą cyfrowej transformacji

- zakres tematyczny szkolenia jest zgodny m.in. z RSI dla Woj. Śląskiego 2030 oraz Programem Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego: Technologie informacyjne i komunikacyjne (4.2 i 4.7): (I)Tech. Data mining, (II) Tech. zarządzania wiedzą, (III) Tech. zaawansowanych baz danych i hurtowni danych.
- podstawa zwolnienia z VAT: Dz.U.2013.1722, art. 3, ust. 1, pkt. 14 - usł. kształt. zaw. lub przekw. zaw., fin. w co najmniej 70% ze środków publ. -podstawa zwolnienia jest każdorazowo weryfikowana w stosunku do danego Uczestnika.

Warunki techniczne

- zajęcia prowadzone są w czasie rzeczywistym na platformie Zoom, wraz z dostępem do kanałów grupowych na platformie Slack
- Minimalne wymagania sprzętowe:** komputer / laptop / lub inne urządzenie ze stałym dostępem do internetu, wyposażone w kamerę internetową
- Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego:** szybkość pobierania / przesyłania: minimalna 2 Mb/s / 128 kb/s, zalecana: 4 Mb/s / 512 kb/s
- Niezbędne oprogramowanie umożliwiające dostęp do zajęć oraz materiałów:** przeglądarka internetowa, Zoom w wersji bezpłatnej dla użytkownika,
- zainstalowany program Microsoft Excel**
- Uczestnicy otrzymują linki do spotkań przed każdymi zajęciami. Link umożliwiający uczestnictwo w kursie jest aktywny w godzinach wskazanych na karcie usługi

Kontakt



Kacper Pajerski

E-mail k.pajerski@codebrainers.pl

Telefon (+48) 575 202 507