



NTG.pl Sp. z o.o.



Szkolenie: VBA i ChatGPT – makra szybciej i łatwiej

Numer usługi 2025/04/03/5395/2668879

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 15.04.2025 do 16.04.2025

1 440,00 PLN brutto

1 440,00 PLN netto

90,00 PLN brutto/h

90,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
Identyfikator projektu	Małopolski Pociąg do kariery
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane do: <ul style="list-style-type: none">• Osób, które chcą automatyzować raporty, analizy i przekształcanie danych.• Użytkowników VBA, którzy chcą szybko nauczyć się tworzenia makr.• Pracowników biurowych, analityków, księgowych, menedżerów i każdego, kto chce usprawnić pracę w Excelu.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	10-04-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestników do korzystania z języka VBA oraz wykorzystaniem ChatGPT do tworzenia, analizowania i optymalizowania makr w Excelu. Uczestnicy nauczą się, jak automatyzować powtarzalne czynności, poprawiać kod VBA oraz tworzyć bardziej zaawansowane rozwiązania z pomocą sztucznej inteligencji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozumie podstawy języka VBA i jego zastosowanie w Excelu.	Uczestnik określa możliwości tworzenia makr.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik tworzy, nagrywa i edytuje makra, w tym makra dynamiczne.	Uczestnik analizuje nagrany kodu i go optymalizuje.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik efektywnie korzysta z ChatGPT do generowania kodu i rozwiązywania problemów w VBA.	Uczestnik tworzy zapytania do AI, aby uzyskać poprawny kod.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Tak, dokument 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, test w oparciu o zawarte w karcie efekty uczenia się (test teoretyczny).

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

Tak, dokument zawiera informacje o rozdzielności szkolenia i walidacji.

Program

Każdy uczestnik pracuje indywidualnie na udostępnionych zadaniach przez trenera. Po ukończeniu szkolenia ma możliwość utrwalenia zadań oraz kontaktu z trenerem, co pozwoli na lepsze przyswojenie programu szkolenia.

Szkolenie jest realizowane w godzinach dydaktycznych (przerwy nie wliczają się w czas trwania usługi).

Wprowadzenie do VBA i ChatGPT w kontekście automatyzacji Excela:

- Co to jest VBA i do czego służy?
- Jakie możliwości daje VBA w Excelu?
- W jaki sposób ChatGPT może pomóc w tworzeniu makr?

Nagrywanie makr dynamicznych:

- Jak nagrywać makra w Excelu?
- Czym są makra dynamiczne i dlaczego są przydatne?
- Analiza nagranego kodu i jego ograniczenia.

Poprawianie kodu nagranego makra przy użyciu ChatGPT:

- Analiza nagranego kodu i jego optymalizacja.
- Dodawanie czytelnych komentarzy oraz usuwanie zbędnego kodu za pomocą ChatGPT.

Podstawowe pojęcia w VBA:

- Zmienne i typy danych.
- Instrukcje warunkowe i pętle.
- Funkcje i procedury.

Obiektość języka VBA:

- Model obiektowy Excela.
- Obiekty, właściwości i metody.
- Praktyczne przykłady manipulacji arkuszami i komórkami.

Edytor VBA i sposoby uruchamiania makr:

- Omówienie Edytora VBA (VBE)
- Jak dodawać moduły i pisać kod?
- Różne sposoby uruchamiania makr.

Pisanie makr od podstaw:

- Tworzenie prostych makr.
- Interakcja z użytkownikiem (MsgBox, InputBox)
- Przykłady przydatnych makr w codziennej pracy.

Naprawa błędów w makrach przy użyciu ChatGPT:

- Jak identyfikować błędy w kodzie VBA?
- Jak pytać ChatGPT o poprawki?
- Optymalizacja kodu i eliminacja błędów.

Rozbudowywanie makr z ChatGPT:

- Jak ulepszać istniejące makra?
- Automatyzacja powtarzalnych czynności.
- Tworzenie bardziej zaawansowanych rozwiązań z pomocą AI.

Obsługa błędów (Error Handling) w VBA z pomocą ChatGPT:

- Jakie są rodzaje błędów w VBA?
- Obsługa błędów (On Error Resume Next, On Error GoTo).
- Mechanizmy obsługi błędów z wykorzystaniem MsgBox oraz analizy przepływu makra.

Tworzenie makr od zera przy użyciu ChatGPT:

- Jak sformułować zapytanie do AI, aby uzyskać działający kod?
- Pisanie makra od podstaw krok po kroku.
- Sprawdzanie poprawności kodu i testowanie działania.

Podsumowanie i praktyczne wskazówki:

- Jak dalej rozwijać swoje umiejętności w VBA?
- Najlepsze praktyki w korzystaniu z ChatGPT do pisania makr.
- Praktyczne ćwiczenia końcowe.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 Dzień 1: Wprowadzenie do VBA i ChatGPT; Nagrywanie makr dynamicznych (ćwiczenia, praktyka)	Konrad Pawlak	15-04-2025	09:00	10:30	01:30
2 z 10 Przerwa	Konrad Pawlak	15-04-2025	10:30	10:40	00:10
3 z 10 Poprawianie kodu nagranych makra przy użyciu ChatGPT (ćwiczenia, praktyka)	Konrad Pawlak	15-04-2025	10:40	12:15	01:35
4 z 10 Przerwa	Konrad Pawlak	15-04-2025	12:15	12:45	00:30
5 z 10 Podstawowe pojęcia VBA; Obiektowość języka VBA (ćwiczenia, praktyka)	Konrad Pawlak	15-04-2025	12:45	15:30	02:45
6 z 10 Dzień 2: Naprawa błędów w makrach przy użyciu ChatGPT (ćwiczenia, praktyka)	Konrad Pawlak	16-04-2025	09:00	10:30	01:30
7 z 10 Przerwa	Konrad Pawlak	16-04-2025	10:30	10:40	00:10
8 z 10 Rozbudowywanie makr z ChatGPT; Tworzenie makr od zera przy użyciu ChatGPT	Konrad Pawlak	16-04-2025	10:40	12:15	01:35
9 z 10 Przerwa	Konrad Pawlak	16-04-2025	12:15	12:45	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 10 Podsumowanie i praktyczne wskazówki (ćwiczenia, praktyka).	Konrad Pawlak	16-04-2025	12:45	15:30	02:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 440,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 440,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	90,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Konrad Pawlak

Trener IT z ponad 5 letnim doświadczeniem w prowadzeniu szkoleń z zakresu aplikacji MS Office oraz sztucznej inteligencji. Realizacja szkoleń z zakresu MS Excel; MS Word na wszystkich poziomach zaawansowania. Doświadczony trener posiadający rozległe doświadczenie w prowadzeniu szkoleń z obszaru aplikacji biurowych. Dostosowuje się do różnych potrzeb uczestników gwarantuje efektywne i dostosowane do indywidualnych wymagań szkoleniowych. Wykształcenie: wyższe.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autorskie materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej (ćwiczenia, skrypt).

Informacje dodatkowe

Uczestnik powinien swobodnie poruszać się w aplikacji MS Excel.

Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzymuje certyfikat potwierdzający zdobyte umiejętności.

Jak skorzystać z usług dofinansowanych?

- Krok 1: Założenie konta indywidualnego/instytucjonalnego w Bazie Usług Rozwojowych.
- Krok 2: Złożenie wniosku do Operatora, który rozdziela środki w Twoim województwie.
- Krok 3: Uzyskanie dofinansowania.
- Krok 4: Zapisanie na szkolenie poprzez platformę BUR.

Dlaczego wybrać firmę NTG Sp. z o.o.?

- Realizujemy szkolenia od 2002 roku.
- Mamy wyspecjalizowaną kadrę szkoleniową.
- Przeprowadzimy Ciebie przez cały proces pozyskania dofinansowania.
- Bezpłatnie pomożemy w uzyskaniu dofinansowania.
- Zaproponujemy szkolenia dopasowane do potrzeb Twojej firmy.
- Dostarczymy dokumentację szkoleniową, niezbędną do rozliczenia.

Podczas szkoleń istnieje możliwość przeprowadzenia kontroli/audytu usługi przez osoby do tego upoważnione przez PARP. Uczestnik powinien mieć włączoną kamerę podczas trwania szkolenia.

Warunki techniczne

Zalecamy korzystanie z dodatkowego monitora, aby móc swobodnie wykonywać ćwiczenia wraz z trenerem.

Szkolenie będzie realizowane za pośrednictwem aplikacji Microsoft Teams (nie jest wymagana instalacja aplikacji). Link do spotkania można otworzyć za pomocą przeglądarki i jest aktywny podczas trwania usługi.

Do poprawnego udziału w usłudze uczestnik powinien posiadać komputer z kamerą, mikrofonem, dostępem do Internetu; szybkością pobierania i przesyłania 500 kb/s; aktualną wersję przeglądarki Microsoft Edge, Internet Explorer, Safari lub Chrome. Zalecamy posiadanie systemu operacyjnego Windows 10 oraz min. 2 GB RAM pamięci.

Kontakt



NTG.pl Sp. z o.o.

E-mail ntg@ntg.edu.pl

Telefon (+48) 609 009 742