



Programowanie VBA w MS Excel

Numer usługi 2025/11/05/4954/3129844

1 200,00 PLN brutto

1 200,00 PLN netto

50,00 PLN brutto/h

50,00 PLN netto/h

T-Matic Grupa

Computer Plus Sp. z

o. o.

★★★★☆ 4,4 / 5

1 029 ocen

📍 Białystok / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 24.11.2025 do 19.12.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

Grupa docelowa usługi

Szkolenie „**Programowanie VBA w MS Excel**” skierowane jest do osób, które posiadają już doświadczenie w pracy z arkuszem kalkulacyjnym Microsoft Excel na poziomie co najmniej średniozaawansowanym i chcą rozwijać kompetencje w zakresie automatyzacji zadań, tworzenia własnych makr oraz projektowania prostych aplikacji użytkowych z wykorzystaniem języka VBA (Visual Basic for Applications).

Grupę docelową stanowią osoby pracujące w działach finansowych, kontrolingu, analiz, administracji, IT oraz pracownicy biurowi, którzy wykorzystują MS Excel w codziennej pracy i chcą zautomatyzować powtarzalne czynności oraz tworzyć własne makra i narzędzia usprawniające pracę z danymi.

Wymagania wstępne:

- znajomość programu MS Excel na poziomie co najmniej **średniozaawansowanym**,
- umiejętność poruszania się po Excelu, tworzenia i edytowania prostych makr z poziomu rejestratora,
- nie jest wymagana wcześniejsza znajomość języka VBA – szkolenie rozpoczyna się od podstaw programowania.

Minimalna liczba uczestników

6

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

21-11-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

24

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest nabycie przez uczestników umiejętności efektywnego wykorzystania zaawansowanych narzędzi MS Excel, takich jak tabele przestawne, funkcje wyszukiwania, analiza i weryfikacja danych oraz podstawy programowania w języku VBA, umożliwiające automatyzację zadań i tworzenie prostych aplikacji użytkowych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Samodzielnie stosuje VBA w programie MS Excel	Zna zasady nagrywania makr, posługuje się edytorem makr VBA	Test teoretyczny
	Zna podstawowe zasady programowania VBA	Test teoretyczny
	Charakteryzuje zmienne, funkcje oraz podstawowe instrukcje	Test teoretyczny
	Tworzy i używa własne funkcje	Test teoretyczny
	Tworzy własne przyciski do uruchamiania makr	Test teoretyczny
	Zna podstawowe zasady programowania obiektowego	Test teoretyczny
	Wykorzystuje wbudowane funkcje języka VBA, stosuje kontrolki formularza	Test teoretyczny
Samodzielnie obsługuje program MS Excel na poziomie zaawansowanym	Tworzy tabele przestawne	Test teoretyczny
	Stosuje funkcje wyszukiwania	Test teoretyczny
	Wykonuje analizę danych, sprawdza ich poprawności	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

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

TAK

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

TAK

Program

MS Excel - poziom zaawansowany

- Tabele przestawne
- Funkcje wyszukiwania
- Analiza danych, sprawdzanie ich poprawności
- Powtórzenie niektórych zagadnień (w tym definiowanie nazw, użycie nazw w formułach i poleceniach, wstawianie formuł, wykorzystanie funkcji)

VBA

1. Nagrywanie makr i edytor makr VBA

- Otwieranie pliku z makrami
- Uruchamianie makr: klawisze skrótów, zakładka Deweloper
- Otwieranie i korzystanie z edytora Visual Basic
- Nagrywanie makra, makra z klawiszem skrótów
- Odwołania względne i bezwzględne
- Usuwanie makr
- Tworzenie własnego przycisku
- Przypisywanie makra do przycisku

2. Wstęp do programowania VBA

- Wprowadzenie do pisania makr od zera
- Wprowadzenia do języka VBA
- Edytor VBA: przeglądarka obiektów, moduły
- Komentarze
- Uruchamianie makr z edytora VBA
- Korzystanie z Debuggera
- Tworzenie okien dialogowych

3. Zmiennicze, funkcje, podstawowe instrukcje

- Zmienne, typy zmiennych
- Operatory: przypisania, matematyczne, tekstowe, logiczne
- Instrukcja If Then
- Instrukcja Select Case
- Pętla Do While; Pętla Do Until
- Pętla For Next; Pętla For Each Next

4. Tworzenie i używanie własnych funkcji

- Pętle Wielokrotne
- Funkcja MsgBox
- Funkcja InputBox
- Tworzenie Funkcji

5. Własne przyciski do uruchamiania makr

- Tworzenie przycisków
- Makra które same się uruchamiają

6. Wstęp do programowania obiektowego

- Tablice
- Klasy, obiekty, atrybuty i metody obiektów
- Hierarchia obiektów w Excelu
- Obiekt Application
- Obiekty Workbook i Worksheet – praca ze skoroszytami i arkuszami
- Obiekty Range, Selection – dostęp do komórek arkusza

7. Wykorzystanie wbudowanych funkcji języka VBA, w szczególności dotyczących :

- analiza dużych ilości danych ; - wprowadzanie i kumulowanie danych

- Funkcje tekstowe
- Funkcje liczbowe
- Funkcje daty i czasu
- Funkcje konwersji i informacyjne
- Funkcje arkuszowe i ich odpowiedniki w VBA

8. Stosowanie kontrolek formularza

- Formularze
- Interakcja z użytkownikiem
- Tworzenie przycisków uruchamiających makro
- Inne kontrolki formularza

9. VBA Podsumowanie

- Szukanie błędów w programie
- Wykonywanie krokowe – przechodzenie programu linia po linii
- Czujki – śledzenie wartości zmiennych
- Pułapki (ang. breakpoints)

Zajęcia realizowane w godzinach dydaktycznych (45 min), przerwy nie wliczają się do czasu trwania usługi. (15 minut przerwy na 2 godziny lekcyjne).

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 19

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 19 MS Excel - Tabele przestawne	Robert Śliwiński	24-11-2025	16:15	17:45	01:30
2 z 19 Przerwa	Robert Śliwiński	24-11-2025	17:45	18:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 19 MS Excel - Funkcje wyszukiwania	Robert Śliwiński	24-11-2025	18:00	19:30	01:30
4 z 19 MS Excel - Analiza danych i sprawdzanie ich poprawności	Robert Śliwiński	26-11-2025	16:15	17:45	01:30
5 z 19 Przerwa	Robert Śliwiński	26-11-2025	17:45	18:00	00:15
6 z 19 MS Excel - Powtórzenie ważnych zagadnień i praca na nazwach/formułach	Robert Śliwiński	26-11-2025	18:00	19:30	01:30
7 z 19 VBA - Nagrywanie makr i edytor makr VBA	Robert Śliwiński	01-12-2025	16:15	17:45	01:30
8 z 19 Przerwa	Robert Śliwiński	01-12-2025	17:45	18:00	00:15
9 z 19 VBA - Wstęp do programowania VBA: pisanie makr od zera	Robert Śliwiński	01-12-2025	18:00	19:30	01:30
10 z 19 VBA - Zmienne i typy danych; operatory	Robert Śliwiński	03-12-2025	16:15	17:45	01:30
11 z 19 VBA - Tworzenie i używanie własnych funkcji. Własne przyciski do uruchamiania makr.	Robert Śliwiński	03-12-2025	16:15	17:45	01:30
12 z 19 Przerwa	Robert Śliwiński	03-12-2025	17:45	18:00	00:15
13 z 19 VBA - Instrukcje warunkowe, pętle	Robert Śliwiński	03-12-2025	18:00	19:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 19 VBA - Stosowanie kontrolek formularza	Robert Śliwiński	10-12-2025	16:15	17:45	01:30
15 z 19 Przerwa	Robert Śliwiński	10-12-2025	17:45	18:00	00:15
16 z 19 VBA - Wstęp do oprogramowania obiektowego. Wykorzystanie wbudowanych funkcji języka VBA przy pracy z danymi	Robert Śliwiński	10-12-2025	18:00	19:30	01:30
17 z 19 Przerwa	Robert Śliwiński	19-12-2025	17:45	18:00	00:15
18 z 19 VBA - Podsumowanie	Robert Śliwiński	19-12-2025	18:00	18:45	00:45
19 z 19 Walidacja	-	19-12-2025	18:45	19:30	00:45

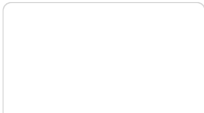
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	50,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	50,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1
Robert Śliwiński



Wykształcenie:

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Studia podyplomowe: „Zaawansowane Technologie Informatyczne”

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Studia inżynierskie: „Edukacja Techniczno-Informatyczna”

Doświadczenie: Doradztwo i wsparcie procesów biznesowych przy wykorzystaniu narzędzi IT; - Wdrażanie rozwiązań IT; Szkolenia w zakresie IT.

Osoba z dużym doświadczeniem praktycznym. Posiada duże doświadczenie jako trener na szkoleniach informatycznych i biznesowych.

Osoba z dużym doświadczeniem praktycznym. Doświadczenie zawodowe/kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma materiały szkoleniowe w, które obejmują:

- skrypt tematyczny: "Programowanie VBA"
- prezentacje omawiane podczas szkolenia
- ćwiczenia praktyczne

Dokumentem potwierdzającym nabycie wiedzy i umiejętności będzie certyfikat ukończenia szkolenia wydany przez firmę T-Matic.

Lekcja trwa 45 minut dydaktycznych, a przerwy są elastyczne dostosowane do uczestników.

Szkolenie kończy się egzaminem wewnętrznym weryfikującym nabytą wiedzę i umiejętności.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem realizacji szkolenia jest zebranie **grupy liczącej minimum 6 uczestników**.

W przypadku braku minimalnej liczby zgłoszeń, termin szkolenia zostanie przesunięty. Uczestnicy zostaną niezwłocznie poinformowani o nowym terminie.

Termin rozpoczęcia szkolenia może ulec zmianie z przyczyn organizacyjnych. Przed zapisaniem się na usługę prosimy o **kontakt telefoniczny z organizatorem szkolenia w celu potwierdzenia dostępnych terminów**.

Usługa będzie rejestrowana w celu kontroli i audytu. Wizerunek uczestników będzie rejestrowany. Uczestnik zobowiązany jest to posiadania i używania sprawnej kamery internetowej w czasie szkolenia.

Informacje dodatkowe

Usługa szkoleniowa - podatek VAT - ZWOLNIONY

Oświadczam, że firma T-Matic Grupa Computer Plus Sp. z o.o. (NIP 5420201630) jest wpisana do ewidencji szkół i placówek niepublicznych prowadzonej przez m. Białystok pod numerem 73315 i na tej podstawie jest uprawniona do wystawiania faktur ze stawką VAT zw. (usługa szkoleniowa zwolniona z VAT zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt. 26 lit. a Ustawy o podatku od towarów i usług z dn. 11.03.2004 r.).

Adres

ul. Malmeda Icchoka 1

15-440 Białystok

woj. podlaskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Dział Szkoleń

E-mail szkolenia@computerplus.com.pl

Telefon (+48) 730 131 202