

NobleProg

## szkolenie z zakresu Visual Basic for Applications (VBA) for Analysts

Numer usługi 2024/01/25/52766/2057207

2 320,00 PLN brutto

2 320,00 PLN netto

110,48 PLN brutto/h

110,48 PLN netto/h

NOBLEPROG  
POLSKA Spółka z  
o.o

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 02.09.2024 do 04.09.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie jest przeznaczone dla osób korzystających z Excela pod kątem tworzenia analiz, raportów i podsumowań. Szkolenie ma na celu pokazanie jakie możliwości optymalizacji daje zastosowanie nawet prostych makr. Celem szkolenia jest zwiększenie efektywności oraz komfortu pracy z tym popularnym arkuszem kalkulacyjnym
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	13
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	30-08-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	21
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Uczestnicy szkolenia będą samodzielnie używać Excela pod kątem tworzenia analiz, raportów i podsumowań. Szkolenie ma na celu pokazanie jakie możliwości optymalizacji daje zastosowanie nawet prostych makr. Celem szkolenia jest

zwiększenie efektywności oraz komfortu pracy z tym popularnym arkuszem kalkulacyjnym. Przedstawione "tricks n tips" w znacznym stopniu przyczynią się nie tylko do szybszego generowania zestawień danych ale również do ich przejrzystej wizualizacji.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>wyjaśnia i charakteryzuje : Makra, Rejestrowanie i edycja makr, Miejsca przechowywania makr, Przypisywanie makr do formularzy, pasków zadań, klawiszy skrótów, Środowisko VBA, Visual Basic Editor i jego opcje, Skróty klawiszowe Optymalizacja środowiska</p>	bieżące ćwiczenia i testy podczas szkolenia	Test teoretyczny
<p>opisuje i porównuje: Procedury: Function, Sub Typy danych Instrukcja warunkowa If...Then....Elseif....Else....End If Instrukcja Case Pętla do...loop while, until Pętla for ... next Instrukcje przerywania pętli (exit)</p>	bieżące ćwiczenia i testy podczas szkolenia	Test teoretyczny
<p>samodzielnie wykonuje: Pobieranie i przekazywanie danych do arkusza (Cells, Range) Pobieranie i przekazywanie danych do użytkownika (InputBox, MsgBox) Deklaracja zmiennych</p>	bieżące ćwiczenia i testy podczas szkolenia	Test teoretyczny
<p>samodzielnie Wykorzystuje zewnętrzne źródła danych</p>	bieżące ćwiczenia i testy podczas szkolenia	Test teoretyczny
<p>wykorzystuje podczas pracy Podstawowe konstrukcje języka SQL (SELECT, UPDATE, INSERT INTO, DELETE)</p>	bieżące ćwiczenia i testy podczas szkolenia	Test teoretyczny
<p>zna i rozumie poziom swojej wiedzy, zdaje sobie sprawę z konieczności nauki przez całe życie</p>	bieżące ćwiczenia i testy podczas szkolenia	Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

## Warunki uznania kompetencji

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

zaświadczenie z opisem efektów uczenia się

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

zaświadczenie z informacją

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

zaświadczenie z informacją

# Program

Szkolenie realizowane w formule zdalnej.

Ilość godzin szkolenia zdalnego: 21

PROGRAM SZKOLENIA.

## Makra

- Rejestrowanie i edycja makr
- Miejsca przechowywania makr
- Przypisywanie makr do formularzy, pasków zadań, klawiszy skrótów

## Środowisko VBA

- Visual Basic Editor i jego opcje
- Skróty klawiszowe
- Optymalizacja środowiska

## Wstęp do programowania proceduralnego

- Procedury: Function, Sub
- Typy danych
- Instrukcja warunkowa If...Then....Elseif....Else....End If
- Instrukcja Case
- Pętla do...loop while, until
- Pętla for ... next
- Instrukcje przerywania pętli (exit)

## Ciągi znaków

- Łączenie ciągów znaków (konkatenacja)
- Konwersja na inne typy - niejawna i jawna
- Funkcje przetwarzające ciągi znaków

## Visual Basic

- Pobieranie i przekazywanie danych do arkusza (Cells, Range)
- Pobieranie i przekazywanie danych do użytkownika (InputBox, MsgBox)
- Deklaracja zmiennych
- Zasięg i czas życia zmiennych
- Operatory i ich priorytety
- Opcje modułów
- Tworzenie własnych funkcji i wykorzystanie ich w arkuszu
- Obiekty, klasy, metody i własności
- Zabezpieczanie kodu

- Ochrona kodu przed modyfikacją i podglądem

### Debugging

- Przetwarzanie krokowe
- Okienko Locals
- Okienko Immediate
- Pułapki - Watches
- Call Stack

### Obsługa błędów

- Rodzaje błędów i sposoby eliminacji
- Przechwytywanie i obsługa run-time errors
- Konstrukcje: On Error Resume Next, On Error GoTo *label*, On Error GoTo 0

### Model Obiektów Excel

- Obiekt Application
- Obiekt Workbook i kolekcja Workbooks
- Obiekt Worksheet i kolekcja Worksheets
- Obiekty ThisWorkbook, ActiveWorkbook, ActiveCell, ....
- Obiekt Selection
- Kolekcja Range
- Obiekt Cells
- Wyświetlanie danych na pasku status (statusbar)
- Optymalizacja za pomocą funkcji ScreenUpdating
- Pomiar czasu za pomocą metody Timer

### Wykorzystanie zewnętrznych źródeł danych

- Referencje do zewnętrznych źródeł danych
- Wykorzystanie biblioteki ADO
- Obiekty ADO:
  - Connection
  - Command
  - Recordset
- Łańcuch połączenia - connection string
- Tworzenie połączeń z różnymi bazami danych: Microsoft Access, Oracle, MySQL

### Raportowanie

- Wstęp do języka SQL
- Podstawowe konstrukcje języka SQL (SELECT, UPDATE, INSERT INTO, DELETE)
- Wywoływanie kwerend Microsoft Access z poziomu Excela
- Formularze jako wsparcie w obsłudze baz danych

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

---

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 320,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 320,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	110,48 PLN
Koszt osobogodziny netto	110,48 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

**PAWEŁ WIATRAK**

wykształcenie wyższe.

Doświadczenie zawodowe oraz w prowadzeniu szkoleń - ponad 3 lata.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają dostęp do materiałów szkoleniowych w formie elektronicznej.

### Informacje dodatkowe

**Kontakt w sprawie szkolenia, dotyczące kwestii organizacyjnych :**

Monika Fengler

monika.fengler@nobleprog.pl, tel 880 997 760

**Kontakt w sprawie dofinansowania do szkolenia :**

Patrycja Foremniak patrycja.foremniak@nobleprog.com , tel. 694 117 999

**Szkolenie zwolnione z podatku VAT w przypadku dofinansowania w wysokości 70% lub więcej. Jeśli Państwa dofinansowanie jest mniejsze niż 70% wartości netto szkolenia, prosimy o informację - do szkolenia i ceny w karcie usługi będziemy musieli doliczyć podatek VAT .**

# Warunki techniczne

Wymagane:

- komputer ze stabilnym połączeniem do Internetu (min 10Mbit/s download i 1Mbit/s upload);
- przeglądarka internetowa Chrome lub Firefox;
- dobrej jakości mikrofon lub słuchawki;
- ciche miejsce, wolne od zakłóceń i hałasu zewnętrznego
- Szkolenie odbędzie się na platformie ZOOM
- Uczestnicy otrzymają link do zajęć zdalnych na 2 dni przed rozpoczęciem szkolenia
- Link do zajęć ważny będzie przez cały okres trwania szkolenia

## Kontakt



**Patrycja Foremniak**

**E-mail** [patrycja.foremniak@nobleprog.com](mailto:patrycja.foremniak@nobleprog.com)

**Telefon** (+48) 694 117 999