



## Szkolenie MS-55264 Introduction To Programming Using Python

Numer usługi 2024/04/24/142469/2134083

5 166,00 PLN brutto

4 200,00 PLN netto

147,60 PLN brutto/h

120,00 PLN netto/h

SOFTRONIC

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIĄ



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 35 h

📅 12.08.2024 do 16.08.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie <b>MS-55264 Introduction to Programming Using Python</b> jest dedykowane osobom, które chcą rozpocząć swoją przygodę z programowaniem, niezależnie od wcześniejszego doświadczenia w tej dziedzinie. Skierowane jest zarówno do osób bez wcześniejszej znajomości programowania, jak i do tych, które chcą poszerzyć swoje umiejętności poprzez naukę języka Python, popularnego w obszarze rozwoju oprogramowania.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	7
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	29-07-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	35
<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

Szkolenie MS-55264 Introduction to Programming Using Python ma na celu dostarczenie uczestnikom fundamentalnej wiedzy z zakresu programowania przy użyciu języka Python.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik po ukończeniu szkolenia:  Tworzy skrypty i programy w języku Python, rozwiązując proste problemy programistyczne przy użyciu podstawowych konstrukcji języka. Posiada umiejętność manipulowania danymi i tworzenia logicznych algorytmów dzięki wykorzystaniu różnych typów danych, funkcji i struktur kontrolnych w Pythonie. Konfiguruje i korzysta z narzędzi programistycznych w środowisku Python, co umożliwia mu efektywną pracę nad projektami programistycznymi.	Pre-test Post-test	Test teoretyczny
		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, Uczestnik szkolenia, poza certyfikatem, otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu szkolenia z zawartym opisem efektów uczenia się.

**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

Szkolenie **MS-55264 Introduction to Programming Using Python** ma na celu wprowadzenie uczestników w świat programowania przy użyciu języka Python. Uczestnicy zdobywają umiejętności tworzenia podstawowych skryptów i programów, wykorzystując fundamentalne koncepcje programowania, takie jak zmienne, pętle, funkcje i struktury danych. Szkolenie obejmuje także konfigurację środowiska programistycznego oraz naukę korzystania z narzędzi Python, umożliwiając praktyczne zastosowanie zdobytej wiedzy. Kurs skierowany jest zarówno do osób bez wcześniejszego doświadczenia programistycznego, jak i tych, którzy chcą poszerzyć swoje umiejętności poprzez naukę konkretnego języka programowania.

Szkolenie składa się z wykładu wzbogaconego o prezentację. W trakcie szkolenia każdy Uczestnik wykonuje indywidualne ćwiczenia - laboratoria, dzięki czemu zyskuje praktyczne umiejętności. W trakcie szkolenia omawiane jest również studium przypadków, w którym Uczestnicy wspólnie wymieniają się doświadczeniami. Nad case-study czuwa autoryzowany Trener, który przekazuje informację na temat przydatnych narzędzi oraz najlepszych praktyk do rozwiązania omawianego zagadnienia.

Aby Uczestnik osiągnął zamierzony cel szkolenia niezbędne jest wykonanie przez niego zadanych laboratoriów. Pomocne będzie również ugruntowanie wiedzy i wykonywanie ćwiczeń po zakończonej usłudze.

Szkolenie trwa 40 godzin dydaktycznych, realizowane w ciągu 5 dni.

W trakcie szkolenia przewidziane są dwie krótkie przerwy "kawowe" oraz przerwa lunchowa.

## **Program szkolenia:**

### **Wykonywanie operacji przy użyciu typów danych i operatorów**

Przypisywanie typów danych do zmiennych

Wykonywanie operacji na danych i typach danych

Wykonywanie operacji arytmetycznych, porównawczych i logicznych

### **Przebieg sterowania z decyzjami i pętlami**

Konstruowanie i analizowanie segmentów kodu wykorzystujących instrukcje rozgałęzień

Konstruowanie i analizowanie segmentów kodu wykonujących iteracje

### **Wykonywanie operacji wejścia i wyjścia**

Tworzenie segmentów kodu Pythona wykonujących operacje wejścia i wyjścia z pliku

Tworzenie segmentów kodu Pythona wykonujących operacje wejścia i wyjścia konsoli

### **Dokumentowanie i struktura kodu**

Konstruowanie i analizowanie segmentów kodu

Dokumentowanie segmentów kodu przy użyciu komentarzy i ciągów dokumentacji

### **Rozwiązywanie problemów i obsługa błędów**

Analizowanie, wykrywanie i naprawianie segmentów kodu zawierających błędy

Analizowanie i konstruowanie segmentów kodu obsługujących wyjątki

### **Wykonywanie operacji przy użyciu modułów i narzędzi**

Używanie wbudowanych modułów do wykonywania podstawowych operacji

Używanie wbudowanych modułów do wykonywania złożonych operacji

*SOFTRONIC Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia lub jego odwołania w przypadku niezbrania się minimalnej liczby Uczestników tj. 3 osób.*

# 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	5 166,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	147,60 PLN
Koszt osobogodziny netto	120,00 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdemu Uczestnikowi zostaną przekazane autoryzowane materiały szkoleniowe, które są dostępne na koncie Uczestnika na dedykowanym portalu. Poza dostępnymi przekazywanymi Uczestnikowi, w trakcie szkolenia, Trener przedstawia i omawia autoryzowaną prezentację.

## Warunki uczestnictwa

Uczestnicy powinni znać wykorzystanie linii poleceń w systemie operacyjnym. Zalecane (ale niekonieczne) półroczne doświadczenie w programowaniu.

## Informacje dodatkowe

Istnieje możliwość zastosowania zwolnienia z podatku VAT dla szkoleń mających charakter kształcenia zawodowego lub służących przekwalifikowaniu zawodowemu pracowników, których poziom dofinansowania ze środków publicznych wynosi co najmniej 70% (na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. z 2013 r. poz. 1722 ze zm.)

## Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest w formule distance learning - szkolenie **on-line w czasie rzeczywistym**, w którym możesz wziąć udział z każdego miejsca na świecie.

Szkolenie odbywa się za pośrednictwem platformy **Microsoft Teams**, która umożliwia transmisję dwukierunkową, dzięki czemu Uczestnik może zadawać pytania i aktywnie uczestniczyć w dyskusji. Uczestnik, który potwierdzi swój udział w szkoleniu, przed rozpoczęciem szkolenia, drogą mailową, otrzyma link do spotkania wraz z hasłami dostępu.

### Wymagania sprzętowe:

- komputer z dostępem do internetu o minimalnej przepustowości 20Mb/s.
- wbudowane lub peryferyjne urządzenia do obsługi audio - słuchawki/głośniki oraz mikrofon.
- zainstalowana przeglądarka internetowa - Microsoft Edge/ Internet Explorer 10+ / **Google Chrome** 39+ (sugerowana) / Safari 7+
- aplikacja MS Teams może zostać zainstalowana na komputerze lub można z niej korzystać za pośrednictwem przeglądarki internetowej

## Kontakt



**Ewa Kasprzak**

**E-mail** ewa.kasprzak@softronic.pl

**Telefon** (+48) 618 658 840