



FT POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5

530 ocen

Programowanie w Python (kurs podstawowy)

Numer usługi 2025/09/09/14533/2996405

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🎓 Usługa szkoleniowa

🕒 18 h

📅 04.10.2025 do 05.10.2025

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

277,78 PLN brutto/h

277,78 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

Grupa docelowa usługi

1. Osoby początkujące w programowaniu

- Nieposiadające wcześniejszego doświadczenia z językami programowania lub mające jedynie podstawową wiedzę teoretyczną.
- Chcące nauczyć się programowania „od zera” przy użyciu nowoczesnego, czytelnego języka.

2. Studenci i uczniowie kierunków nietechnicznych i technicznych

- Szukający dodatkowych umiejętności praktycznych.
- Rozważający karierę w IT lub planujący rozwój akademicki w kierunku nauk ścisłych/informatycznych.

3. Specjaliści z innych dziedzin chcący się przekwalifikować

- Pracownicy administracji, finansów, analityki, marketingu, HR i innych działów.
- Zainteresowani automatyzacją codziennych zadań lub rozpoczęciem pracy jako junior developer.

4. Pracownicy firm i instytucji publicznych

- Uczestniczący w szkoleniu w ramach doskonalenia zawodowego.
- Chcący poznać podstawy Pythona do analiz danych, automatyzacji pracy biurowej lub tworzenia prostych aplikacji.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

5

Data zakończenia rekrutacji

03-10-2025

Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	18
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do tworzenia prostych skryptów, rozwiązywania problemów programistycznych oraz rozumienia kluczowych pojęć programowania, takich jak zmienne, instrukcje warunkowe, pętle, funkcje i podstawowe struktury danych w języku Python.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Obsługuje proces wdrożenia aplikacji internetowej.	Uczestnik charakteryzuje się wiedzą z zakresu terminów i definicji w języku Python, orientuje w logice i strukturze. Poprawnie wykonuje zadania z wiedzy praktycznej i teorii.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Programuje strony w języku Python z wykorzystaniem podstawowych funkcji.	Uczestnik tworzy proste aplikacje, routing i szablony, formularze oraz analizuje informacje w nich zawarte. Wykorzystuje logikę w Pythonie, kolekcję, funkcje. Obsługuje pliki, wykazuje się wiedzą dotyczącą modułów, klas i obiektów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Kompetencje społeczne – ustala sobie cele i priorytety działania, komunikacja interpersonalna	Każdemu działaniu przypisuje priorytet, aby uzyskać założony cel; nabył umiejętności komunikacyjne – pracy w zespole, z klientem.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	ICVC Certyfikacja Sp. z o.o.
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	ICVC Certyfikacja Sp. z o.o.
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Szkolenie jest realizowane w godzinach dydaktycznych - 45min. Dodatkowo w trakcie szkolenia przewidziane są dwie przerwy 15 minutowe. Przerwy nie są ujęte w polu „Liczba godzin dydaktycznych”, ale są wliczone do tabeli z harmonogramem zajęć

Moduł 1: Wprowadzenie do Pythona - teoria 60min

- Czym jest programowanie?;
- Definicja i znaczenie programowania;
- Przykłady zastosowań programowania;
- Dlaczego Python?;
- Przegląd języka Python;
- Zastosowania Pythona w różnych dziedzinach;

Moduł 2: Podstawy Pythona - teoria 30min i praktyka 60min

- Instalacja i konfiguracja środowiska;
- Instalacja Pythona i IDLE;
- Wprowadzenie do środowiska Jupyter Notebook;
- Pierwszy program w Pythonie;
- Składnia języka;
- Print i podstawowe operacje arytmetyczne;

Moduł 3: Zmienne i Typy Danych - teoria 30min i praktyka 90min

- Zmienne i typy danych;
- Liczby, ciągi znaków, listy, krotki, słowniki;
- Podstawowe operacje na zmiennych;
- Operatory arytmetyczne, logiczne i porównania;

Moduł 4: Instrukcje Warunkowe i Pętle - teoria 30min i praktyka 90min

- Instrukcje warunkowe;
- If, elif, else;
- Pętle;
- For, while;
- Praktyczne przykłady i ćwiczenia;

Moduł 5: Funkcje - teoria 30min i praktyka 90min

- Tworzenie funkcji;
- Definicja i wywoływanie funkcji;
- Argumenty i wartości zwracane;

- Argumenty pozycyjne, domyślne i kluczowe;

Moduł 6: Wprowadzenie do Baz Danych i SQL - teoria 30min i praktyka 90min

- Teoria baz danych
- Podstawy SQL
- Tworzenie struktury bazy danych

Moduł 7: Python i SQL – Interakcja z PostgreSQL/MySQL - teoria 30min i praktyka 60min

- Podstawy korzystania z Pythona w bazach danych
- Łączenie się z bazą danych
- Praca z wynikami zapytań
- Pisanie dynamicznych zapytań w Pythonie

Moduł 8: Modelowanie Danych i ORMy - praktyka 60min

- Podstawy modelowania danych
- Konfiguracja i struktura projektów
- Operacje CRUD bezpośrednio z poziomu SQL

Walidacja - 30min

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 14

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 14 Moduł 1: Wprowadzenie do Pythona	Konrad Woszczyk	04-10-2025	09:00	10:00	01:00
2 z 14 Moduł 2: Podstawy Pythona	Konrad Woszczyk	04-10-2025	10:00	10:30	00:30
3 z 14 Przerwa	Konrad Woszczyk	04-10-2025	10:30	10:45	00:15
4 z 14 Moduł 2: Podstawy Pythona	Konrad Woszczyk	04-10-2025	10:45	11:45	01:00
5 z 14 Moduł 3: Zmienne i Typy Danych	Konrad Woszczyk	04-10-2025	11:45	13:45	02:00
6 z 14 Przerwa	Konrad Woszczyk	04-10-2025	13:45	14:00	00:15
7 z 14 Moduł 4: Instrukcje Warunkowe i Pętle	Konrad Woszczyk	04-10-2025	14:00	16:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 14 Moduł 5: Funkcje	Konrad Woszczyk	05-10-2025	09:00	11:00	02:00
9 z 14 Przerwa	Konrad Woszczyk	05-10-2025	11:00	11:15	00:15
10 z 14 Moduł 6: Wprowadzenie do Baz Danych i SQL	Konrad Woszczyk	05-10-2025	11:15	13:15	02:00
11 z 14 Przerwa	Konrad Woszczyk	05-10-2025	13:15	13:30	00:15
12 z 14 Moduł 7: Python i SQL – Interakcja z PostgreSQL/MySQL	Konrad Woszczyk	05-10-2025	13:30	15:00	01:30
13 z 14 Moduł 8: Modelowanie Danych i ORMy	Konrad Woszczyk	05-10-2025	15:00	16:00	01:00
14 z 14 Walidacja	-	05-10-2025	16:00	16:30	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	277,78 PLN
Koszt osobogodziny netto	277,78 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN

W tym koszt certyfikowania brutto

350,00 PLN

W tym koszt certyfikowania netto

350,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Konrad Woszczyk

Magister informatyki z roku 2007.

Od 04.2022 właściciel firmy zajmującej się: outsourcing IT, bezpieczeństwo, audyty IT, strony www, szkolenia. Natomiast od roku 2021 aktywnie prowadzi szkolenia z zakresu: DIGCOMP, tworzenie stron www, tworzenie aplikacji internetowych oraz grafika komputerowa Photoshop. Łącznie przeszkolił ponad 250 osób, podczas 1200h szkoleniowych.

Ponadto, od 2019 zajmuje stanowisko Kierownika Działu IT w Instytucie Niedziela.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

W ramach szkolenia zapewniamy:

- materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej
- doświadczonego trenera
- zaświadczenie o ukończeniu szkolenia
- na zakończenie organizujemy egzamin **ICVC**, po pozytywnym zdaniu egzaminu wydawany jest **Certyfikat ICVC/PP 27003.88 Programowanie w języku Python**

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa jest zebranie się grupy co najmniej grupy 1 osób. Jeśli grupa się nie zbierze, zostanie wyznaczony inny nowy termin szkolenia.

Informacje dodatkowe

Istnieje możliwość zastosowania zwolnienia z podatku VAT dla Uczestników, których poziom dofinansowania wynosi co najmniej 70% (na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r., poz. 1983).

- Za godzinę zajęć uznaje się: godzinę dydaktyczną - 45min.

Rozliczenie godzin dydaktycznych na godziny zegarowe (zgodnie z harmonogramem):

18godzin dydaktycznych x 45min = 810min

810min / 60min = 13,5h zegarowej

Przerwy: 15min + 15min = 30min dziennie

30min x 2dni = 60min / 60min = 1h zegarowej

Łącznie: 13,5h + 1h = 14,5h zegarowej

Warunki techniczne

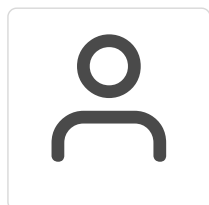
Wymagania techniczne:

- Platforma /rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa - Platforma Zoom (<https://zoom-video.pl/>)

Wymagania sprzętowe:

- Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji - komputer, laptop lub inne urządzenie z dostępem do internetu
- Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik - minimalna prędkość łącza: 512 KB/sek
- Niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów - komputer, laptop lub inne urządzenie z dostępem do internetu. Nie ma potrzeby instalowania specjalnego oprogramowania.
- Okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu on-line - od momentu rozpoczęcia szkolenia do momentu zakończenia szkolenia
- Potrzebna jest zainstalowana najbardziej aktualna oficjalna wersja jednej z przeglądarek: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Edge lub Opera. Procesor dwurdzeniowy 2GHz lub lepszy (zalecany czterordzeniowy); 2GB pamięci RAM (zalecane 4GB lub więcej); System operacyjny taki jak Windows 8 (zalecany Windows 10), Mac OS wersja 10.13 (zalecana najnowsza wersja), Linux, Chrome OS. Łącze internetowe o minimalnej przepustowości do zapewnienia transmisji dźwięku 512Kb/s, zalecane min. 2 Mb/s oraz min. 1 Mb/s do zapewnienia transmisji łącznie dźwięku i wizji, zalecane min. 2,5 Mb/s.

Kontakt



Ewa Jaworska

E-mail biuro@ftpolska.pl

Telefon (+48) 533 313 206