



TRAINING GROUP
Sp. z o.o.

★★★★★ 4,5 / 5

125 ocen

Programowanie w języku Python- kwalifikacje ICVC

Numer usługi 2025/07/18/162229/2887925

📍 Starachowice / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 22.09.2025 do 26.09.2025

6 000,00 PLN brutto

6 000,00 PLN netto

150,00 PLN brutto/h

150,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Identyfikatory projektów	Małopolski Pociąg do kariery
Grupa docelowa usługi	Szkolenie z zakresu języka programowania Python - przeznaczone jest dla osób, które chcą rozpocząć swoją przygodę z programowaniem. Usługa również adresowana dla uczestników projektu "<i>Małopolskie Bony rozwojowe Plus</i>" i "<i>Małopolski Pociąg do Kariery</i>". Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu "Kierunek – Rozwój".
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	21-09-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	40
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat ICVC - SURE (Standard Usług Rozwojowych w Edukacji): Norma zarządzania jakością w zakresie świadczenia usług rozwojowych

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie z zakresu programowania Python przygotowuje uczestnika do samodzielnej obsługi procesu wdrażania aplikacji internetowej oraz do kontrolowania wersji i tworzenia testów oprogramowania.

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
Programuje strony w języku Python z wykorzystaniem podstawowych funkcji.	Uczestnik tworzy proste aplikacje, routing i szablony, formularze oraz analizuje informacje w nich zawarte.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

TAK

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	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	ICVC Certyfikacja
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Tak

Program

Moduł 1:

Wprowadzenie do Pythona

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

Moduł 2:

Podstawy Pythona

- *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

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

Moduł 4:

Instrukcje Warunkowe i Pętle

- *Instrukcje warunkowe
- *If, elif, else
- *Pętle
- *Praktyczne przykłady i ćwiczenia

Moduł 5:

Funkcje

- *Tworzenie funkcji
- *Definicja i wywoływanie funkcji

- *Argumenty i wartości zwracane
- *Argumenty pozycyjne, domyślne i kluczowe

Moduł 6:

Wprowadzenie do Baz Danych i SQL

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

Przerwy nie wliczają się do czasu prowadzenia szkolenia.

Za 1 godzinę usługi szkoleniowej uznaje się godzinę dydaktyczną (45 minut).

Szkolenie trwa 40 godzin dydaktycznych = 30 godzin zegarowych.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 dzień 1	Bartłomiej Bernaciak	22-09-2025	09:00	15:00	06:00
2 z 6 dzień 2	Bartłomiej Bernaciak	23-09-2025	09:00	15:00	06:00
3 z 6 dzień 3	Bartłomiej Bernaciak	24-09-2025	09:00	15:00	06:00
4 z 6 dzień 4	Bartłomiej Bernaciak	25-09-2025	09:00	15:00	06:00
5 z 6 dzień 5	Bartłomiej Bernaciak	26-09-2025	09:00	14:45	05:45
6 z 6 walidacja	Bartłomiej Bernaciak	26-09-2025	14:45	15:00	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 000,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	150,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	150,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	250,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	250,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	250,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	250,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Bartłomiej Bernaciak

Bartłomiej Bernaciak to doświadczony specjalista w dziedzinie automatyki, robotyki i systemów wbudowanych. Posiada ponad trzyletnie doświadczenie w projektowaniu i wdrażaniu zaawansowanych systemów elektronicznych oraz programowaniu mikrokontrolerów. Dysponuje praktyczną wiedzą z zakresu modelowania 3D, projektowania urządzeń elektrycznych oraz testowania systemów wbudowanych. Bartłomiej Bernaciak to praktyk i ekspert w zastosowaniach nowoczesnych technologii, takich jak systemy wbudowane, robotyka oraz programowanie. Jego bogate doświadczenie w przemyśle oraz w prowadzeniu szkoleń sprawia, że potrafi skutecznie przekazywać wiedzę techniczną i rozwijać kompetencje uczestników. Jest idealnym kandydatem na trenera dla osób pragnących rozwijać umiejętności w dziedzinach AI, automatyzacji oraz projektowania systemów wbudowanych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników otrzyma materiały dydaktyczne oraz prezentację w formie e-mail.

Informacje dodatkowe

możliwość ustalenia innych terminów oraz godzin

Adres

ul. Aleja Niepodległości 63
27-200 Starachowice
woj. świętokrzyskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Eliza Romańska

E-mail factory.szkolenia@gmail.com

Telefon (+48) 735 040 262