



ALX Academy Sp. z
o.o.



Python Developer

Numer usługi 2025/05/15/47449/2749492

📍 Warszawa / mieszana (stacjonarna połączona z usługą
zdalną w czasie rzeczywistym)

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 80 h

📅 18.09.2025 do 17.10.2025

5 891,70 PLN brutto

4 790,00 PLN netto

73,65 PLN brutto/h

59,88 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Kurs prowadzony od podstaw języka Python skierowany do tych uczestników, którzy wcześniej nie mieli styczności z programowaniem. Odnajdą się na nim osoby, które posiadają analityczne podejście do problemów, systematyczność oraz nie boją się rozwiązywania logicznych problemów. Kursantami mogą być osoby chcące zmienić branżę, poznać nowy język programowania, szukające nowego zawodu, pracownicy zdobywający nowe kompetencje i kwalifikacje czy freelancerzy chcący świadczyć kolejne usługi na rynku.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	16
Data zakończenia rekrutacji	17-09-2025
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	80
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Kurs prowadzony od podstaw języka Python skierowany do tych uczestników, którzy wcześniej nie mieli styczności z programowaniem. Odnajdą się na nim osoby, które posiadają analityczne podejście do problemów, systematyczność oraz nie boją się rozwiązywania logicznych problemów. Kursantami mogą być osoby chcące zmienić branżę, poznać nowy język programowania, szukające nowego zawodu, pracownicy zdobywający nowe kompetencje i kwalifikacje czy freelancerzy chcący świadczyć kolejne usługi na rynku.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
W zakresie wiedzy uczestnik wykazuje się znajomością podstawowych elementów języka Python.	- opanował wiedzę teoretyczną z zakresu podstaw programowania, - monitoruje i kontroluje środowisko Python, - definiuje najważniejsze pojęcia.	Test teoretyczny
W zakresie umiejętności uczestnik opanował podstawy i operuje uniwersalnymi aspektami programowania komputerowego	- charakteryzuje uniwersalne koncepcje programowania komputerowego, - rozróżnia typy danych, kontenery, funkcje, warunki i pętle, - kontroluje składnię i semantykę języka programowania Python - obsługuje środowisko wykonawcze. - pisze funkcje, - obsługuje/zgłasza wyjątki, - pracuje z narzędziami ułatwiającymi pisanie programów, debugowanie	Test teoretyczny
W zakresie umiejętności społecznych uczestnik używa zdobytej wiedzy w celu usprawnienia swojej pracy.	- wykazuje umiejętność pracy w zespole, - organizuje i realizuje zadania przy pracy nad projektem grupowym, charakteryzuje się odpowiedzialnością za realizację przydzielonych zadań,	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

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

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Nie dotyczy
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Nie dotyczy
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Lp.	Temat zajęć edukacyjnych	Treść szkolenia w ramach poszczególnych zajęć edukacyjnych	Liczba godzin zajęć teoretycznych	Liczba godzin zajęć praktycznych
1	Wprowadzenie do programowania	– podstawy działania komputera – systemy operacyjne, programy, frameworki i biblioteki – przegląd języków programowania	4	4
2	Wstęp do języka Python	– geneza i historia Pythona – zastosowania i możliwości – Python 2.x vs. Python 3.x		
	Instalacja i konfiguracja środowiska	Instalacja i konfiguracja środowiska – interpreter języka Python – wirtualne środowisko (venv) – zintegrowane środowisko programistyczne (IDE) (edytor `PyCharm`)	4	4
		– interpreter języka Python – wirtualne środowisko (venv) – zintegrowane środowisko programistyczne (IDE) (edytor `PyCharm`)		

3	Podstawy składni języka Python	– interakcja z użytkownikiem – zmienne i podstawowe typy danych – struktury danych – instrukcja warunkowa – pętle – wyrażenia "comprehension"	4	4
4	Programowanie proceduralne Programowanie obiektowe	– podstawy definiowania funkcji – przekazywania argumentów – dokumentacja i adnotacje – podstawy definiowania klas – metody specjalne – metody statyczne i klasowe – dziedziczenie	4	4
5	Obsługa wyjątków Organizacja kodu	– rzucanie i przechwytywanie wyjątków – definiowanie własnych wyjątków – moduły i pakiety – struktura projektu	4	4
6	Biblioteka standardowa języka Python	– wyrażenia regularne (moduł `re`) – obsługa parametrów linii poleceń (moduł `argparse`) – obsługa daty i czasu (moduł `datetime`) – zaawansowane kolekcje (moduł `collections`) – graficzny interfejs użytkownika (GUI) (moduł `tkinter`)	4	4
7	Instalacja zewnętrznych bibliotek	– repozytorium pakietów (PyPI) – instalator pakietów (narzędzie `pip`) – zarządzanie zależnościami w projekcie	4	4

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 891,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 790,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	73,65 PLN
Koszt osobogodziny netto	59,88 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Robert Wasik

Wykładowca języka JavaScript, Python, Java. Prowadzi również zajęcia z Tworzenia stron WWW oraz bootcamp Programista PHP. Zawodowy trener z dużym doświadczeniem praktycznym – poza prowadzeniem szkoleń posiada doświadczenie z pracy zarówno w dużym zespole programistycznym spółki telekomunikacyjnej, jak i przy niewielkich projektach, dzięki czemu rozumie realia pracy przy różnych projektach. W ALX, poza prowadzeniem szkoleń, zajmuje się pracowaniem programów szkoleń, materiałów szkoleniowych oraz ćwiczeń z technologii Front-endowych. Jako trener przeprowadził kilka tysięcy godzin szkoleniowych dotyczących głównie programowania w PHP oraz JavaScript. Jest jednym z najwyższej ocenianych trenerów w ALX, średnia ocen trenerskich z 50 ankiet spośród 10 ostatnich szkoleń wynosi 4,85 w 5-stopniowej skali ocen. Kursanci również bardzo wysoko oceniają jego prezentacje tworzone w ramach materiałów szkoleniowych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują autorskie materiały szkoleniowe ALX

Warunki techniczne

Platforma Zoom

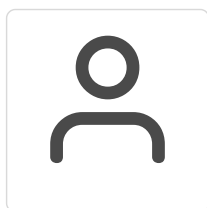
Adres

ul. Jasna 14/16A
00-041 Warszawa
woj. mazowieckie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Justyna Kamińska

E-mail zakupy@alx.pl

Telefon (+48) 604 280 025