



West Pomeranian
Tomasz Krysiak

★★★★★ 4,6 / 5

67 ocen

Kurs Python dla początkujących z egzaminem PCEP (Entry level), część 2 z 2

Numer usługi 2025/05/29/145365/2780144

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 20 h

📅 18.08.2025 do 28.08.2025

4 450,00 PLN brutto

4 450,00 PLN netto

222,50 PLN brutto/h

222,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

Kurs wyłącznie dla tych uczestników, którzy wcześniej uczestniczyli w module przygotowującym do egzaminu PCEP (część 1/2). 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.

Grupa docelowa usługi

Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu MP i/lub dla Uczestników Projektu NSE

Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek–Rozwój

Usługa rozwojowa adresowana również dla Uczestników projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe

Usługa rozwojowa adresowana również dla Uczestników projektu Centrum Wsparcia MŚP W Okresowych Trudnościach

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

17-08-2025

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

20

Cel

Cel edukacyjny

Usługa potwierdza przygotowanie do zdobycia certyfikatu PCEP i tworzenia automatyzacji i budowania algorytmów uczenia się w języku Python.

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 algorytmów	- definiuje podstawy kodowania maszynowego - opisuje podstawy automatyzacji -charakteryzuje najważniejsze zagadnienia z zakresu egzaminu PCEP	Test teoretyczny
W zakresie umiejętności uczestnik operuje elementami automatyzacji	- charakteryzuje główne sposoby wykorzystania języka Python - przeprowadza obliczenia statystyczne	Test teoretyczny
Z zakresu umiejętności społecznych uczestnik używa języka Python w celu usprawnienia swojej pracy.	- wykazuje przygotowanie merytoryczne na stanowisko Junior Python Developer - wykazuje gotowość do rozwiązywania prostych problemów z automatyzacją	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Open EDG.

Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Open EDG.
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Kurs prowadzony z języka Python skierowany do tych uczestników, którzy wcześniej mieli styczności z programowaniem i są po szkoleniu z zakresu PCEP z części 1.

Szkolenie jest prowadzone zdalnie w czasie rzeczywistym, w grupach minimum 3-4 osobowych, każdy z uczestników ma swoje własne stanowisko komputerowe z dostępem do Internetu i możliwością samodzielnego kodowania i pisanie programów.

Szkolenie będzie zwolnione z VAT pod warunkiem uzyskania minimum 70% dofinansowania ze środków publicznych.

Realizator dostarcza uczestnikom:

- dostęp do kompilatora języka Python

Usługa prowadzona jest w trybie 20 godzin dydaktycznych, są zaplanowane przerwy i nie wliczają się do czasu szkolenia.

Walidacja jest przeprowadzona zgodnie ze standardami międzynarodowymi, czyli przez Open EDG.

Uczestnik będzie zdawał przez dedykowaną do tego platformę egzaminacyjną Edube.

Szkolenie jest prowadzone za pomocą wykładu, ćwiczeń, kompilatora języka Python, zajęcia teoretyczne dostarczają podstaw języka a praktyczne skupiają się na umiejętności samodzielnego programowania.

Zajęcia teoretyczne to 10 godzin, praktyczne to 10 godzin.

Moduł 1

Omówienie języka Python, Typy danych, wykorzystanie do danych statystycznych

Moduł 2

Funkcje, Krotki, Słowniki, podsumowanie

Moduł 3

Podstawy automatyzacji

Moduł 4

Przygotowanie do egzaminu, testy próbne

Zadzwoń do nas – przygotujemy kurs odpowiadający Twoim potrzebom.

ZAPRASZAMY DO KONTAKTU TELEFONICZNEGO LUB MAILOWEGO.

Podstawą do rozliczenia usługi realizowanej w formie zdalnej lub zdalnej w czasie rzeczywistym jest

wygenerowanie z systemu raportu, umożliwiającego identyfikację wszystkich uczestników oraz zastosowanego narzędzia.

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	4 450,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 450,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	222,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	222,50 PLN
W tym koszt walidacji brutto	300,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	300,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Janusz Grabowski

Trener z ponad dwudziestoletnim doświadczeniem z zakresu szkoleń z zakresu IT, z pakietu Microsoft MOS, baz danych oraz programowania; wieloletni nauczyciel informatyki, posiadający wykształcenie wyższe o kierunku informatycznym. Posiada certyfikaty: Microsoft Certified Educator, egzaminator ECCC, certyfikaty z zakresu Microsoft, Cisco oraz programowania w języku Python na poziomie średniozaawansowanym. Od dziesięciu lat prowadzi szkolenia z zakresu języka Python, zwłaszcza przygotowujące do certyfikatów Python PCEP i Python PCAP. Uczestnicy szkoleń z

programowania w języku Python jakie prowadził Janusz Grabowski to głównie osoby dorosłe i młodzież, chcące się przebranżowić lub udoskonalić swoją znajomość programowania i zdobyć rozpoznawalny certyfikat.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik kursu Python otrzymuje autoryzowane materiały PCEP - Certified Entry-Level Python Programmer w postaci e-learningu do modułów, dostępu do testów, laboratoriów. Uczestnik będzie miał stały dostęp do materiałów. Materiał jak i certyfikat są w języku angielskim, natomiast kurs jest realizowany przez doświadczonego prowadzącego w języku polskim, na żywo. Uczestnicy po zakończeniu kursu nadal mają dostęp do materiałów.

Pod koniec szkolenia, uczestnik zajęć podchodzi zdalnie do egzaminu na certyfikat PCEP, zgodnie z harmonogramem.

Informacje dodatkowe

Zawarto umowę z WUP Kraków, uczestnicy mają obowiązek podejścia do egzaminu PCEP.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu ; kwalifikacja związana

z cyfrową transformacją, uczestnicy mają obowiązek podejścia do egzaminu PCEP.

Zawarto umowę z WUP w Szczecinie , uczestnicy mają obowiązek podejścia do egzaminu PCEP.

Dotyczy pracownika WI-KA: Centrum Wsparcia MŚP W Okresowych Trudnościach:

Szkolenie współfinansowane w co najmniej 70% ze środków Unii Europejskiej w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 Oś priorytetowa I Umiejętności Działanie 01.03 Kadry nowoczesnej gospodarki, typ projektu 1 Projekt wybrany do dofinansowania w naborze nr FERS.01.03-IP.09-007/23 „Wsparcie firm w okresowych trudnościach”

Podstawa do zwolnienia z VAT w ramach szkoleń finansowanych z funduszy UE. §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.

Warunki techniczne

Dotyczy szkolenia zdalnego:

- usługa prowadzona za pośrednictwem technologii MS Teams
- minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika:
 - - system operacyjny: Windows 10 lub nowszy, MacOS lub Linux
 - - procesor Intel i5 lub AMD A10
 - - minimum 8GB RAM
 - - 10 GB wolnego miejsca na dysku
 - - kamera internetowa (laptop lub USB)
 - - słuchawki i mikrofon systemu: Windows, MacOS
 - - zalecany drugi monitor
- minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego to prędkość połączenia co najmniej 10 Mbit/s
- niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów: instalacja aplikacji MS Teams oraz np. Slack (komunikator), każda przeglądarka internetowa.

Kontakt



Tomasz Krysiak

E-mail biuro@westpomeranian.pl

Telefon (+48) 535 858 656