



"FORECAST
CONSULTING"
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5

36 ocen

Podstawy programowania w Pythonie.

Numer usługi 2025/08/19/37822/2946541

📍 Łódź-Górna / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 32 h

📅 12.09.2025 do 03.10.2025

5 166,00 PLN brutto

4 200,00 PLN netto

161,44 PLN brutto/h

131,25 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Grupa docelowa usługi	- osoby bez doświadczenia w programowaniu, które chcą rozpocząć naukę Pythona, - pracownicy sektora IT (np. testerzy, specjaliści technical support, project managerowie), którzy chcą rozwinąć swoje umiejętności i nauczyć się programować, - osoby planujące zmianę ścieżki kariery i wejście do branży IT.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	11-09-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	32
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

Po ukończeniu kursu uczestnik będzie potrafił:

- programować w języku Python – od podstawowych struktur po zaawansowane funkcje,
- tworzyć i debugować skrypty z wykorzystaniem modułów oraz operacji na plikach,
- projektować i implementować aplikacje w paradygmacie proceduralnym i obiektowym,
- pisać i wykorzystywać testy jednostkowe,
- analizować i przetwarzać dane.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Tworzy skrypty w Pythonie z użyciem instrukcji sterujących i kolekcji.	- implementuje pętle, instrukcje warunkowe - obsługuje listy, słowniki i krotki w kodzie	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Obsługuje pliki i operuje na danych tekstowych.	- tworzy, czyta i zapisuje pliki tekstowe oraz analizuje ich zawartość	Test teoretyczny
Projektuje aplikacje zgodnie z zasadami programowania obiektowego	-tworzy klasy i obiekty, stosuje dziedziczenie, enkapsulację i polimorfizm	Test teoretyczny
Analizuje i przetwarza dane z wykorzystaniem bibliotek Pandas i NumPy.	tworzy klasy i obiekty, stosuje dziedziczenie, enkapsulację i polimorfizm	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

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

Wprowadzenie do Pythona i środowiska pracy

- Typy danych i zmienne
- Instrukcje warunkowe
- Pętle i zakresy
- Funkcje
- Listy i podstawowe struktury danych

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 4

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 4 Podstawy pracy w Pythonie	Aliaksandr Marozau	12-09-2025	09:00	15:00	06:00
2 z 4 Podstawy pracy w Pythonie	Aliaksandr Marozau	19-09-2025	09:00	15:00	06:00
3 z 4 Podstawy pracy w Pythonie	Aliaksandr Marozau	26-09-2025	09:00	15:00	06:00
4 z 4 Podstawy pracy w Pythonie	Aliaksandr Marozau	03-10-2025	09:00	15:00	06:00

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	161,44 PLN
Koszt osobogodziny netto	131,25 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Aliaksandr Marozau

Doświadczony inżynier danych i specjalista w zakresie programowania. Przez ostatnie lata zdobywał wiedzę i umiejętności jako: Główny Inżynier Oprogramowania, Administrator Baz Danych, Kierownik Działu Metodologii i Projektowania, które teraz wykorzystuje do prowadzenia szkoleń z programowania w Pythonie. Jego doświadczenie obejmuje pracę z technologiami analitycznymi oraz projektowanie aplikacji w Pythonie, co pozwala mu efektywnie przekazywać wiedzę w sposób praktyczny, dostosowany do indywidualnych potrzeb uczestników szkoleń.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają:

- podstawowy pakiet materiałów szkoleniowych (notatnik, długopis),
- wybrane materiały udostępnione w formie drukowanej,
- zaświadczenie ukończenia szkolenia.

Warunki uczestnictwa

Zgłoszenie udziału za pośrednictwem BUR lub przesłanie zgłoszenia drogą mailową: szkolenia@forecast.com.pl - > we wskazanych terminach rekrutacji.

Wniesienie opłaty za udział w szkoleniu do 5 dni roboczych przed jego rozpoczęciem.

Aktywne uczestnictwo i otwartość, które zawsze wzmacniają efekty tego typu usług szkoleniowych

Informacje dodatkowe

Warunkiem uruchomienia szkolenia jest udział min. 3 osób (wniesiona opłata).

Usługa oferowana jako otwarta, ale może być również zrealizowana w formie zamkniętej u danego klienta - wymagana deklaracja udziału min. 3 osób. W takim wypadku cena nie obejmuje kosztów logistycznych: zapewnienia sali szkoleniowej, cateringu, zakwaterowania i wyżywienia trenera.

W przypadku usług dofinansowanych cena nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową.

Czas trwania prezentowany jest **w godzinach dydaktycznych** (1h = 45 minut) i **uwzględnia przerwy**.

Pytania prosimy wysyłać na adres: szkolenia@forecast.com.pl.

Informacje można uzyskać również pod numerami telefonu: 533 180 588

Zapraszamy do kontaktu.

Adres

ul. Walerego Wróblewskiego 18/807

93-578 Łódź-Górna

woj. łódzkie

Szkolenie realizowane pod adresem wskazanym powyżej. Do dyspozycji uczestników będzie sala szkoleniowa, wyposażona w 15 stanowisk dla uczestników (biurko i krzesła) oraz stanowisko dla prowadzącego (biurko i krzesło),

tablicę suchościeralną oraz rzutnik. W oknach zamontowano rolety nieprzepuszczające światła, co znacznie ułatwia prezentację materiałów multimedialnych. W budynku są windy. Sala jest klimatyzowana.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Agnieszka Pawłowska

E-mail szkolenia@forecast.com.pl

Telefon (+48) 533 180 588