



COGNITY SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5

5 ocen

Kurs Python w praktyce od podstaw – programowanie i automatyzacja

Numer usługi 2026/04/28/212082/3520233

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 🕒 16:00 h
- 📅 21.05.2026 do 22.05.2026

3 444,00 PLN brutto

2 800,00 PLN netto

215,25 PLN brutto/h

175,00 PLN netto/h

183,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
Grupa docelowa usługi	Osoby początkujące, pracownicy biurowi, analitycy, specjaliści oraz wszyscy, którzy chcą nauczyć się programowania od podstaw i wykorzystywać Pythona do automatyzacji codziennych zadań, pracy z danymi oraz usprawniania procesów.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	19-05-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	16
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 „Python w praktyce od podstaw – programowanie i automatyzacja” przygotowuje uczestnika do samodzielnego tworzenia prostych programów oraz automatyzowania codziennych zadań przy użyciu języka Python. Po zakończeniu szkolenia uczestnik będzie potrafił pisać czytelny kod, korzystać z podstawowych struktur danych, tworzyć funkcje,

przetwarzać dane z plików oraz rozwiązywać typowe problemy programistyczne. Uczestnik zdobędzie praktyczne umiejętności umożliwiające wykorzystanie Pythona w pracy bi

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik: rozumie podstawowe pojęcia związane z programowaniem w Pythonie, potrafi tworzyć i uruchamiać proste skrypty, zna typy danych oraz potrafi operować na zmiennych, stosuje instrukcje warunkowe i pętle, korzysta z podstawowych struktur danych, tworzy funkcje i wykorzystuje je w praktyce, potrafi wczytywać i przetwarzać dane z plików, rozumie podstawy obsługi błędów i debugowania kodu.	 poprawne napisanie prostych programów, zastosowanie odpowiednich struktur i instrukcji w zadaniach, umiejętność przetwarzania danych z plików, poprawne wykorzystanie funkcji, identyfikacja i poprawa błędów w kodzie.	 Wywiad swobodny

Cel biznesowy

Celem biznesowym szkolenia „Python w praktyce od podstaw – programowanie i automatyzacja” jest zwiększenie efektywności pracy uczestników poprzez automatyzację powtarzalnych zadań oraz usprawnienie pracy z danymi. W okresie do 3 miesięcy od zakończenia szkolenia uczestnicy będą wykorzystywać Pythona do automatyzacji procesów (np. przetwarzania plików, raportowania, prostych analiz), co pozwoli na skrócenie czasu realizacji wybranych zadań oraz ograniczenie liczby błędów manualnych.

Efekt usługi

Efekt usługi:

Efektom szkolenia jest nabycie przez uczestników praktycznych umiejętności programowania w Pythonie oraz wykorzystania tego języka do automatyzacji codziennych zadań. Uczestnicy potrafią tworzyć proste skrypty, przetwarzać dane oraz rozwiązywać problemy programistyczne, co przekłada się na zwiększenie efektywności pracy i lepsze wykorzystanie danych w organizacji.

Kryteria weryfikacji osiągnięcia efektu:

- wykonanie zadań programistycznych,
- poprawność działania napisanego kodu,
- realizacja prostych projektów (np. automatyzacja zadania),
- potwierdzenie przez trenera nabytych umiejętności,
- pozytywna ocena szkolenia przez uczestników.

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Potwierdzeniem osiągnięcia efektów jest dokumentacja obejmująca wykonane zadania programistyczne, mini-projekty oraz wyniki testów wiedzy. Dodatkowo trener ocenia postępy uczestników na podstawie obserwacji pracy podczas zajęć. Uzupełnieniem jest ankieta ewaluacyjna oraz podsumowanie nabytych kompetencji.

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

1. Wprowadzenie do języka Python

- zastosowania Pythona w praktyce,
- przygotowanie środowiska pracy,
- uruchamianie pierwszych programów.

2. Zmienne i typy danych

- podstawowe typy danych,
- tworzenie i używanie zmiennych,
- przekształcanie typów.

3. Operacje i wyrażenia

- operatory matematyczne i logiczne,
- porównywanie wartości,
- budowanie prostych warunków.

4. Instrukcje sterujące

- podejmowanie decyzji w kodzie,
- wykorzystanie konstrukcji warunkowych.

5. Pętle i przetwarzanie danych

- powtarzanie operacji,
- iteracja po danych,
- kontrola przebiegu pętli.

6. Struktury danych

- organizacja danych w listach, słownikach i krotkach,

- modyfikacja i wyszukiwanie danych,
- filtrowanie informacji.

7. Tworzenie funkcji

- definiowanie funkcji,
- przekazywanie danych do funkcji,
- zwracanie wyników,
- wykorzystanie funkcji w automatyzacji.

8. Operacje na plikach

- odczyt i zapis danych,
- praca z plikami tekstowymi i CSV,
- podstawy pracy z danymi w bibliotekach.

9. Obsługa błędów i debugowanie

- przechwytywanie wyjątków,
- identyfikacja błędów,
- poprawa i testowanie kodu.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 3

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 3 Kurs Python w praktyce od podstaw – programowanie i automatyzacja	ALEKSANDRA FYDA-SIWEK	21-05-2026	09:00	16:00	07:00
2 z 3 Kurs Python w praktyce od podstaw – programowanie i automatyzacja	ALEKSANDRA FYDA-SIWEK	22-05-2026	09:00	15:50	06:50
3 z 3 Walidacja	-	22-05-2026	15:50	16:00	00:10

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
-------------	------

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 444,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	215,25 PLN
Koszt osobogodziny netto	175,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

ALEKSANDRA FYDA-SIWEK

Aleksandra Siwek – Head of Learning & Development w Cognity, trenerka i konsultantka biznesowo-technologiczna.

Na co dzień zajmuje się automatyzacją procesów, optymalizacją pracy zespołów oraz wdrażaniem rozwiązań opartych o AI i narzędzia Microsoft. W pracy z klientami koncentruje się przede wszystkim na realnych potrzebach organizacji i rozwiązywaniu konkretnych problemów biznesowych – tak, aby technologia faktycznie usprawniała codzienną pracę.

Absolwentka Matematyki Stosowanej na AGH oraz kierunku Business Intelligence w WSB. Specjalizuje się w automatyzacji procesów, rozwiązaniach opartych o sztuczną inteligencję oraz ekosystemie Microsoft (m.in. Microsoft 365, Power Platform, Power BI, Copilot). Łączy podejście analityczne z praktycznym wdrażaniem narzędzi w organizacjach – od warsztatów, przez szkolenia, po konsultacje wdrożeniowe.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Standard Cognity dla szkoleń zdalnych

W ramach szkoleń online Cognity uczestnicy otrzymują kompleksowe warunki do komfortowej i efektywnej nauki:

 **Dostęp do nagrania szkolenia** – możliwość powrotu do materiału po szkoleniu.

 **Komplet plików szkoleniowych** – prezentacje, ćwiczenia, przykłady do dalszej pracy.

 **Certyfikat ukończenia szkolenia** – potwierdzenie udziału w kursie.

 **Opieka poszkoleniowa** – możliwość konsultacji po szkoleniu.

 **Doświadczony trener** – praktyk, który prowadzi szkolenie w formie warsztatowej i pracuje na realnych przykładach biznesowych.

 **Szczegóły szkolenia: Kurs Python w praktyce od podstaw – programowanie i automatyzacja**

<https://www.cognity.pl/kurs-python-w-praktyce-od-podstaw-programowanie-i-automatyzacja>

Warunki techniczne

Szkolenie na platformie Zoom lub Teams.

Kontakt



ALEKSANDRA FYDA-SIWEK

E-mail aleksandra.siwek@cognity.pl

Telefon (+48) 662 293 077