

# Programista Python Developer

STUDIA PODYPLOMOWE

**Sposób realizacji:** Online

**Obszar studiów:** IT / Big Data / AI

**Cechy:** Od października • Polski • Certyfikat • W partnerstwie

**Miasto:** Wrocław

**To kierunek dla osób, które::**

- chcą nauczyć się Pythona od zera i postawić pierwsze kroki w branży IT,
- myślą o pracy jako programista, tester automatyczny lub twórca aplikacji,
- planują karierę w analizie danych, uczeniu maszynowym lub web developmencie,
- chcą uporządkować i rozwinąć dotychczasową wiedzę z programowania,
- szukają praktycznego kierunku, który zwiększy ich szanse na rynku pracy.



**4**

bezpłatne szkolenia.

#### **Gwarancja jakości**

Gwarantujemy pełną zgodność z przepisami prawa i najwyższe standardy edukacyjne.

#### **Kadra złożona z praktyków**

Zajęcia prowadzą eksperci i pasjonaci swojej dziedziny, którzy mają realne doświadczenie.

#### **Praktyczny charakter studiów:**

- na zajęciach dominują warsztaty, ćwiczenia i case studies,
- prace projektowe przygotowywane są zespołowo.

**1**

**certyfikat specjalistyczny**

**1**

**partner kierunku**

- Sii Polska Sp. z o.o.

#### **Networking i rozwój kompetencji**

Studia rozwijają kompetencje niezależnie od doświadczenia. Dzięki interaktywnym zajęciom i wymianie doświadczeń z innymi zyskasz wiedzę, umiejętności i cenne kontakty.

## **Program studiów**

**9**

Liczba miesięcy nauki

**176**

Liczba godzin zajęć

**11**

Liczba zjazdów

**2**

Liczba semestrów

### **Podstawy Pythona (72 godz.)**

- Wprowadzenie do programowania
- Wstęp do języka Python
- Instalacja i konfiguracja środowiska
- Podstawy składni języka Python
- Programowanie proceduralne
- Programowanie obiektowe
- Obsługa wyjątków
- Organizacja kodu
- Biblioteka standardowa języka Python
- Instalacja zewnętrznych bibliotek
- Operacje wejścia/wyjścia
- Testowanie i debugowanie oprogramowania



- Zastosowania języka Python

## **Zagadnienia UX/UI (32 godz.)**

- Wprowadzenie
- UX vs UI
- User Experience Design
- Heurestyki Nielsena
- Prototypowanie i walidacja
- User Interface Design
- Warstwa techniczna
- GUI – Graphical User Interface
- Warstwa wizualna i logiczna
- App Design
- Webb Design
- Atomic Design
- Wearable Design

## **Podstawy budowy aplikacji internetowych Django (24 godz.)**

- Poznanie Django jako platformy
- Tworzenie komponentów aplikacji
- Stworzenie przykładowej aplikacji webowej
- Stworzenie przykładowego REST API przy wykorzystaniu Django

## **Uczenie maszynowe (24 godz.)**

- Wstęp do uczenia maszynowego
- Przegląd metod uczenia maszynowego
- Workflow pracy z uczeniem maszynowym
- Omówienie metod uczenia maszynowego
- Łączenie klasyfikatorów
- Wizualizowanie wyników



## Selenium with Python (16 godz.)

Selenium with Python.

## Projekt i egzamin (8 godz.)

Seminarium projektowe (konsultacje projektów końcowych).

## Forma zaliczenia

- Egzamin w formie testu
- Projekt końcowy pisany indywidualnie lub grupowo

### Warunki przyjęcia na studia

Aby zostać uczestnikiem studiów podyplomowych na Uniwersytecie WSB Merito, należy:

- mieć ukończone studia licencjackie, inżynierskie lub magisterskie,
  - złożyć komplet dokumentów i spełnić wymogi rekrutacyjne
  - o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń.
- [Dowiedz się więcej](#)

### Możliwości dofinansowania

- Oferujemy specjalne, większe zniżki dla naszych absolwentów.
  - Na wybranych kierunkach możesz skorzystać z dofinansowania z Bazy Usług Rozwojowych.
  - Pracodawca może dofinansować Ci studia, otrzymując dodatkową zniżkę w ramach Programu Firma.
  - Warto sprawdzić możliwości dofinansowania z KFS.
- [Dowiedz się więcej](#)

## Czego się nauczysz?

- Opanujesz **podstawy Pythona** – nauczysz się składni, operacji na zmiennych, struktur danych, instrukcji warunkowych, pętli i pisania własnych funkcji.
- Poznasz przydatne biblioteki – zaczniesz pracować z narzędziami takimi jak **numpy, pandas, matplotlib**, które wykorzystuje się do analizy i wizualizacji danych.
- Zrozumiesz **programowanie obiektowe** – dowiesz się, jak tworzyć klasy, korzystać z dziedziczenia i organizować kod w przejrzysty sposób.
- Nauczysz się **testować i debugować swoje projekty** – poznasz testy jednostkowe, dobre praktyki kodowania i techniki wykrywania błędów.
- Stworzysz **własne aplikacje** – zbudujesz proste narzędzia z graficznym interfejsem użytkownika oraz poznasz podstawy tworzenia aplikacji webowych.
- Zdobędziesz umiejętność pracy z bazami danych – nauczysz się **języka SQL oraz obsługi danych w Pythonie**, co pozwoli Ci budować kompletne rozwiązania.



## Ceny

### Dla Kandydatów

**1 rok**

10 rat

**687 zł** ~~775 zł~~ (10 x 687 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 681zł

### Dla naszych absolwentów

**1 rok**

10 rat

**647 zł** ~~775 zł~~ (10 x 647 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 641zł

W oparciu o art. 80 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce uczelnia raz w roku akademickim zwiększa wysokość czesnego określonego w § 3 ust. 1 Umowy o wskaźnik równy wskaźnikowi wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych za rok kalendarzowy poprzedzający rok, w którym dokonuje się waloryzacji, ogłoszony przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, łącznie nie więcej niż o 30 % do czasu ukończenia studiów określonych w Umowie.