

# Programista Python Developer

STUDIA PODYPLOMOWE

**Sposób realizacji:** Online

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

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

**Miasto:** Warszawa

**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.



## Certyfikaty

- Na zakończenie studiów każdy z uczestników uzyska certyfikat ukończenia szkolenia: **Python Developer**.
- Program organizowany jest przez: **Kyndryl, Accenture, ING Hubs Poland oraz E&Y**, które każdego roku proponują różne streamy, dzięki którym uczestnicy mają szansę wyróżnić się na rynku pracy.
- Uczestnicy poznają **biznesowe trendy w obszarze zarządzania i IT**.
- Pomyślne ukończenie kursu i spełnienie wymagań programowych oznaczają uzyskanie **cenionego przez pracodawców certyfikatu**.

**5**

bezpłatnych szkoleń

**2**

certyfikaty specjalistyczne

### Gwarancja jakości

Gwarantujemy pełną zgodność z przepisami prawa i najwyższe standardy edukacyjne.

**1**

partnerów kierunku

- Sii Polska Sp. z o.o.

### Kadra złożona z praktyków

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

### Networking i rozwój kompetencji

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

### Praktyczny charakter studiów:

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

## Program zajęć

**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.**
- 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

1 rata	<b>6750 zł</b> <del>7750 zł</del> (1 x 6750 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 7750zł
2 raty	<b>3375 zł</b> <del>3875 zł</del> (2 x 3375 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 3875zł
10 rat	<b>675 zł</b> <del>775 zł</del> (10 x 675 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 775zł
12 rat	<b>616 zł</b> <del>700 zł</del> (12 x 616 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 700zł

### Dla naszych absolwentów

#### 1 rok

1 rata	<b>6350 zł</b> <del>7750 zł</del> (1 x 6350 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 7750zł
2 raty	<b>3175 zł</b> <del>3875 zł</del> (2 x 3175 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 3875zł
10 rat	<b>635 zł</b> <del>775 zł</del> (10 x 635 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 775zł
12 rat	<b>583 zł</b> <del>700 zł</del> (12 x 583 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 700zł

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.