

# Programista Python Developer

STUDIA PODYPLOMOWE

**Sposób realizacji:** Online

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

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

**Miasto:** Toruń

**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**.

## Youniversity

otrzymasz bezpłatny dostęp do nowoczesnej platformy edukacyjnej stworzonej przez ekspertów z Leanpassion

### 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.

# 2

**certyfikaty specjalistyczne**

# 1

**partnerów 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

**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

- **Pierwsi zyskują najwięcej!** Im szybciej się zapiszesz, z tym większej zniżki skorzystasz.
- Oferujemy specjalne, **większe zniżki dla naszych absolwentów.**
- Możesz skorzystać z dofinansowania z **Bazy Usług Rozwojowych.**
- Funkcjonuje u nas **Program Poleceń.**
- 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>6860 zł</b> <del>7740 zł</del> (1 x 6860 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 6800zł
2 raty	<b>3430 zł</b> <del>3870 zł</del> (2 x 3430 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 3400zł
10 rat	<b>686 zł</b> <del>774 zł</del> (10 x 686 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 680zł
12 rat	<b>571 zł</b> <del>645 zł</del> (12 x 571 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 566zł

### Dla naszych absolwentów

#### 1 rok

1 rata	<b>6460 zł</b> <del>7740 zł</del> (1 x 6460 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 6400zł
2 raty	<b>3230 zł</b> <del>3870 zł</del> (2 x 3230 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 3200zł
10 rat	<b>646 zł</b> <del>774 zł</del> (10 x 646 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 640zł
12 rat	<b>538 zł</b> <del>645 zł</del> (12 x 538 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 533zł



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.