

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.

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	6740 zł 7740 zł (1 x 6740 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 7740zł
2 raty	3370 zł 3870 zł (2 x 3370 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 3870zł
10 rat	674 zł 774 zł (10 x 674 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 774zł
12 rat	561 zł 645 zł (12 x 561 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 645zł

Dla naszych absolwentów

1 rok

1 rata	6340 zł 7740 zł (1 x 6340 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 7740zł
2 raty	3170 zł 3870 zł (2 x 3170 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 3870zł
10 rat	634 zł 774 zł (10 x 634 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 774zł
12 rat	528 zł 645 zł (12 x 528 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 645zł



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.