



Programista Python Developer

STUDIA PODYPLOMOWE

Sposób realizacji: Online

Obszar studiów: IT / Big Data / AI

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

Miasto: Chorzów/Katowice

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.



5

bezpłatnych szkoleń realizowanych online

1

certyfikat specjalistyczny:

■ certyfikat ukończenia szkolenia: **Python Developer**,

92%

uczestników poleca studia podyplomowe.

Źródło: „Badanie satysfakcji ze studiów 2025”.

1

partner 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 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

Partnerzy



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.**
- 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	6870 zł 7750 zł (1 x 6870 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 6810zł
2 raty	3435 zł 3875 zł (2 x 3435 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 3405zł
10 rat	687 zł 775 zł (10 x 687 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 681zł
12 rat	626 zł 700 zł (12 x 626 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 621zł

Dla naszych absolwentów

1 rok

1 rata	6470 zł 7750 zł (1 x 6470 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 6410zł
2 raty	3235 zł 3875 zł (2 x 3235 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 3205zł
10 rat	647 zł 775 zł (10 x 647 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 641zł
12 rat	593 zł 700 zł (12 x 593 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 588zł

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.