UNIWERSYTET WSB MERITO GDAŃSK
wcześniej Wyższa Szkoła Bankowa

Programista Python Developer

STUDIA PODYPLOMOWE

Sposób realizacji: Online

Obszar studiów: Innowacje i nowoczesne technologie • IT / Big Data / AI

Cechy: Od października • Polski

Miasto: Gdańsk

To kierunek dla osób, które:

- chcą nauczyć się Pythona od podstaw i zbudować solidne fundamenty w programowaniu,
- planują przebranżowienie i celują w pierwszą pracę jako junior Python developer,
- pracują z danymi lub automatyką i chcą wykorzystać Pythona w codziennych zadaniach,
- myślą o tworzeniu aplikacji i chcą poznać frameworki, takie jak Django czy Flask,
- szukają praktycznej nauki kodowania i chcą uczyć się od aktywnych programistów.

Informacje dodatkowe

Python to jeden z najprostszych i **najbardziej wszechstronnych** języków programowania. Wykorzystują go m.in. Google, IBM i YouTube. Sprawdza się w big data, analizie danych, inżynierii czy tworzeniu aplikacji.

Na studiach pracujesz z praktykami i uczysz się wykorzystywać Pythona w **realnych projektach**. Zobaczysz, jak w kilku linijkach kodu można zbudować narzędzia o dużej funkcjonalności.

92%
uczestników poleca studia podyplomowe
Źródło: „Badanie satysfakcji ze studiów 2025”.

91%
pracodawców ocenia bardzo dobrze lub dobrze współpracę z naszymi uniwersytetami
Źródło: "Badanie opinii pracodawców, 2024"

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

Microsoft 365
Nasi uczestnicy otrzymują darmową licencję A1, która obejmuje popularne aplikacje, takie jak Outlook, Teams, Word, PowerPoint, Excel, OneNote, SharePoint, Sway i Forms.

Dostęp online
Wysoka jakość kształcenia. Wszystkie materiały dydaktyczne będą dostępne dla Ciebie online.

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**.
- zaliczenie w formie **testów semestralnych i obrony projektu**.

Program studiów

9	180	11	2
Liczba miesięcy nauki	Liczba godzin zajęć	Liczba zjazdów	Liczba semestrów

Programowanie w pythonie (50 godz.)

- Instalacja i konfiguracja środowiska pracy developera (4 godz.)
- Podstawy języka Python i programowanie proceduralne (14 godz.)
- Biblioteka standardowa języka Python i biblioteki zewnętrzne (10 godz.)
- Programowanie obiektowe w Pythonie (14 godz.)
- Obsługa wyjątków i testowanie oprogramowania (8 godz.)

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między Uniwersytetem WSB Merito w Gdańsku, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Zagadnienia UX/UI (18 godz.)

- Wprowadzenie do UX / UI (3 godz.)
- Podstawy projektowania UX (9 godz.)
- Podstawy projektowania UI i Wearable Design (6 godz.)

Narzędzia developera (14 godz.)

- Wprowadzenie do GIT (4 godz.)
- Narzędzia i platformy developera (10 godz.)

Budowanie aplikacji w DJANGO (30 godz.)

- Wprowadzenie do Django (6 godz.)
- Teoria baz danych i modelowanie (6 godz.)
- Tworzenie i zarządzanie komponentami aplikacji Django (18 godz.)

Analiza danych w pythonie (28 godz.)

- Wprowadzenie do bibliotek Pandas i Numpy (10 godz.)
- Przetwarzanie i czyszczenie danych z Pandas (10 godz.)
- Analiza danych z wykorzystaniem Pandas i Numpy (6 godz.)
- Wizualizacja danych z Pandas i bibliotekami do wizualizacji (2 godz.)

Uczenie maszynowe (32 godz.)

- Uczenie maszynowe (4 godz.)
- Modele uczenia maszynowego - ML (8 godz.)
- Modele uczenia maszynowego - regresja logistyczna (8 godz.)
- Sieć neuronowa (FFN) oraz uczenie głębokie (8 godz.)
- Inne zagadnienia ML (4 godz.)

Projekt (8 godz.)

- Seminarium projektowe (8 godz.)

Warunki przyjęcia

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

Możliwości dofinansowania

- Oferujemy specjalne, **większe zniżki dla naszych absolwentów**.
- Możesz skorzystać z dofinansowania z **Bazy**

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między Uniwersytetem WSB Merito w Gdańsku, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- mieć ukończone studia licencjackie, inżynierskie lub magisterskie,
- złożyć komplet dokumentów i spełnić wymogi rekrutacyjne,
- o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń.

Dowiedz się więcej

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?

- Zrozumiesz, jak działa Python i nauczysz się pisać **własne skrypty i aplikacje**.
- Nauczysz się podstawowych komend i konstrukcji języka **Pythona.**
- Poznasz **dobre praktyki kodowania** i zaczniesz tworzyć czytelny, solidny kod.
- Dowiesz się jak w praktyce użyć mechanizmów języka Python, a także świadomie dobrać i zastosować **typ danych właściwych** dla rozwiązywanego problemu.
- Nauczysz się korzystać z popularnych frameworków takich jak **Django**.
- Nauczysz się korzystać z **bibliotek**, które wspierają **analizę danych i automatyzację**.
- Dowiesz się, jak **projektować aplikacje webowe** z użyciem frameworka **Django**.
- Będziesz potrafić analizować dane i tworzyć wizualizacje w **Pandas i Numpy**.
- Zrobisz pierwszy krok w stronę **machine learningu** i poznasz jego praktyczne zastosowania.
- Podczas studiów będziesz mieć możliwość kontaktu z praktykami pracującymi na co dzień z językiem **Python** i jego pakietami.

Ceny

Dla Kandydatów

	1 rok
2 raty	**3875 zł** (2 x 3875 zł)
10 rat	**775 zł** (10 x 775 zł)
12 rat	**646 zł** (12 x 646 zł)

Cena jednorazowa: **7750 zł**

Dla naszych absolwentów

	1 rok
2 raty	**3875 zł** (2 x 3875 zł)
10 rat	**775 zł** (10 x 775 zł)
12 rat	**646 zł** (12 x 646 zł)

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między Uniwersytetem WSB Merito w Gdańsku, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Cena jednorazowa: **7750 zł**

Dla kandydatów z zagranicy

	1 rok
2 raty	**3875 zł** (2 x 3875 zł)
10 rat	**775 zł** (10 x 775 zł)
12 rat	**646 zł** (12 x 646 zł)

Cena jednorazowa: **7750 zł**

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.

Co dostajesz w ramach czesnego? Więcej niż się spodziewasz. Sprawdź