

Programista Python Developer

Forma studiów: Niestacjonarne

Sposób realizacji studiów: Online

GDAŃSK 2 semestry

Program studiów

Program studiów podyplomowych na kierunku **Programista Python Developer.**



Liczba miesięcy nauki: **9**



Liczba godzin: **180**



Liczba zjazdów: **11**



Liczba semestrów: **2**

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.)

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.)

Forma zaliczenia



Test zaliczeniowy na
ostatnich zajęciach i
egzamin końcowy
polegający na obronie

