UNIWERSYTET WSB MERITO CHORZÓW KATOWICE
wcześniej Wyższa Szkoła Bankowa

Programista Python Developer

STUDIA PODYPLOMOWE

Program studiów

9	176	11	2
Liczba miesięcy nauki	Liczba godzin zajęć	Liczba zjazdów	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,

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 Chorzowie, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- 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

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 Chorzowie, studentem zawierana jest w formie pisemnej.