UNIWERSYTET WSB MERITO POZNAŃ

wcześniej Wyższa Szkoła Bankowa

Tester automatyzujący

STUDIA PODYPLOMOWE

Program studiów

9	150	10	2
Liczba miesięcy nauki	Liczba godzin zajęć	Liczba zjazdów	Liczba semestrów

Wstęp do automatyzacji testów (18 godz.)

- Wprowadzenie do automatyzacji testów (8 h)
- Pisanie scenariuszy testów automatycznych (5 h)
- Narzędzia do automatyzacji testów (5 h)

Automatyzacja testów w Selenium (32 godz.)

- Praktyczne wykorzystanie Selenium WebDriver oraz podstawy pisania testów automatycznych (12 h)
- Selenium Webdriver, selektory, narzędzia: Maven, JUnit oraz IntelliJ (12 h)
- Pisanie bardziej zaawansowanych testów w Selenium, Wait-y w Selenium (8 h)

Automatyzacja testów z Cypress.io + JS (22 godz.)

- JavaScript niezbędne podstawy (4 h)
- Kontrola przebiegu program (8 h)
- Cypress.IO wprowadzenie (5 h)
- Budowa frameworku (5 h)

Automatyzacja testów w Robot Framework (32 godz.)

- Wprowadzenie do Robot Framework’a (8 h)
- Pisanie test cases & Data Driven Tests (8 h)
- GIT (8 h)
- Funkcje warunkowe oraz kontrolujące przebieg w testach (8 h)

Testy wydajnościowe z JMeter (22 godz.)

- Wprowadzenie do testów obciążeniowych i aplikacji JMeter (6 h)
- Modelowanie i generowanie obciążenia (4 h)
- Przeprowadzanie testów (8 h)
- Proces testowania wydajności (4 h)

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 Poznaniu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Bezpieczne wytwarzanie kodu (22 godz.)

- Model działania aplikacji webowej oraz określenie jej słabości (8 h)
- Anatomia ataków na aplikacje webowe (6 h)
- Mechanizmy bezpieczeństwa aplikacji webowych a normy/standardy bezpieczeństwa (8 h)

Egzamin końcowy (2 godz.)

- egzamin końcowy po każym semestrze

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 Poznaniu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.