

Tester Automatyzujący

STUDIA PODYPLOMOWE



Program

9

150

10

2

Liczba miesięcy nauki Liczba godzin zajęć Liczba zjazdów Liczba semestrów

Wstęp do Automatykacji Testów (18 godz.)

Wprowadzenie do automatyzacji testów (8 godz.)
Pisanie scenariuszy testów automatycznych (5 godz.)
Narzędzia do automatyzacji testów (5 godz.)

Automatyzacja testów w Selenium (32 godz.)

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

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

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

Automatyzacja testów w Robot Framework (32 godz.)

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

Testy wydajnościowe z JMeter (22 godz.)

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

Bezpieczne wytwarzanie kodu (22 godz.)

- Model działania aplikacji webowej oraz określenie jej słabości (8 godz.)
- Anatomia ataków na aplikacje webowe (6 godz.)



- Mechanizmy bezpieczeństwa aplikacji webowych a normy/standardy bezpieczeństwa (8 godz.)

Egzamin końcowy (2 godz.)

- Egzamin końcowy po każdym semestrze