

# Tester Automatyzujący

STUDIA PODYPLOMOWE



**9**

**150**

**10**

**2**

Liczba miesięcy nauki Liczba godzin zajęć Liczba zjazdów Liczba semestrów

## **Program studiów**

### **Program studiów**

#### **Wstęp do automatyzacji 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 (22 godz.)**

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

#### **Automatyzacja testów w Robot Framework (32 godz.)**

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

#### **Testy wydajności w 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