

# Tester Automatyzujący

Forma studiów: Niestacjonarne

Sposób realizacji studiów: Online

GDYNIA 2 semestry Certyfikat W PARTNERSTWIE

## Program studiów

Program studiów podyplomowych na kierunku Tester Automatyzujący - Junior Automation Tester



Liczba miesięcy nauki: **9**



Liczba godzin: **148**



Liczba zjazdów: **10**



Liczba semestrów: **2**

### 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 + JS (22 godz.)

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

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 a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



- Proces testowania wydajności (4 godz.)

### **Bezpieczne wytwarzanie kodu (22 godz.)**

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

### **Forma zaliczenia**



egzamin końcowy po  
każdym semestrze

<https://www.merito.pl/gdynia/studia-i-szkolenia/studia-podyplomowe/kierunki/tester-automatyzujacy>