

# Tester oprogramowania dla aplikacji mobilnych i serwerowych z zastosowaniem AI

STUDIA PODYPLOMOWE

**Sposób realizacji:** Online

**Obszar studiów:** IT / Big Data / AI

**Cechy:** Od października • Polski • Certyfikat • W partnerstwie

**Miasto:** Warszawa

**To kierunek dla osób, które:**

- planują rozwijanie swojej kariery w branży IT i/lub interesują się programowaniem,
- zajmują stanowiska:
  - młodszy tester oprogramowania,
  - tester aplikacji webowych lub mobilnych,
  - tester gier komputerowych,
  - tester baz danych,
  - młodszy inżynier jakości / QA,
  - programista Python,
  - junior devops developer.



## Dodatkowe informacje

Zdobędziesz wiedzę potrzebną do pracy testera oraz zarządzania testami i zespołem. Zajęcia mają formę ćwiczeń i przygotowują do egzaminu **ISTQB**. Za dodatkową opłatą możesz zdobyć **międzynarodowy certyfikat**. Egzamin organizuje **Uniwersytet WSB Merito Gdańsk wspólnie z SJSI** – akredytowanym dostawcą szkoleń na poziomie podstawowym.

### 5

**bezpłatnych szkoleń realizowanych online**

#### Dostęp online

Wysoka jakość kształcenia.

**Wszystkie materiały dydaktyczne będą dostępne dla Ciebie online.**

#### Kadra złożona z praktyków

Zajęcia prowadzą eksperci i pasjonaci swojej dziedziny, którzy mają realne doświadczenie.

#### Praktyczny charakter studiów:

W czasie każdych zajęć przynajmniej połowę czasu poświęcamy na rozwijanie **umiejętności programistycznych**. Część zajęć przeznaczamy na programowanie w języku **Python**.

### 1

**certyfikat specjalistyczny**

ISTQB Foundation Level

### 1

**partner kierunku**

**■ SJSI STOWARZYSZENIE JAKOŚCI SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH**

#### Networking i rozwój kompetencji

Studia rozwijają kompetencje niezależnie od doświadczenia. Dzięki interaktywnym zajęciom i wymianie doświadczeń z innymi zyskasz wiedzę, umiejętności i cenne kontakty.

## Program zajęć

### 9

Liczba miesięcy nauki

### 176

Liczba godzin zajęć

### 11

Liczba zjazdów

### 2

Liczba semestrów

### Tester jako developer narzędzi (64 godz.)

- Konfiguracja lokalnego środowiska z wykorzystaniem maszyn wirtualnych i kontenerów (4 godz.)
- Linux jako platforma dla narzędzi testera (4 godz.)
- Tester jako developer narzędzi z pomocą Python-a – warsztaty (24 godz.)



- Testy jako obywatel pierwszej kategorii z Test-Driven Development (4 godz.)
- Wprowadzenie do systemu kontroli wersji – GIT (4 godz.)
- BDD (4 godz.)
- Git oraz GitHub/GitLab (4 godz.)
- Testy wydajności (8 godz.)
- Testowanie aplikacji internetowych z wykorzystaniem Playwright (8 godz.)

## **Podstawowe zagadnienia dla testowania oprogramowania (32 godz.)**

- Testy w cyklu rozwoju oprogramowania (4 godz.)
- Rodzaje testów według funkcjonalności oraz celów (4 godz.)
- Strategie testowania oraz priorytetyzacja testów (4 godz.)
- Techniki projektowania testów (4 godz.)
- Testy w zespołach stosujących metodyki zwinne Agile (SCRUM, Kanban) (4 godz.)
- Współpraca, raporty i zarządzanie testami (JIRA i dodatki) (4 godz.)
- Machine Learning dla testerów z wykorzystaniem języka Python (4 godz.)
- Projektowanie testów (4 godz.)

## **Technologie wykorzystywane w testowaniu (64 godz.)**

- Testowanie aplikacji internetowych z wykorzystaniem Selenium Webdriver (16 godz.)
- Testowanie aplikacji internetowych oraz API z Robot framework (16 godz.)
- Testowanie aplikacji mobilnych iOS/Android z Appium (16 godz.)
- Kultura DevOps, Continuous Integration i Delivery z Jenkinsem. Konteneryzacja z Dockerem, wstęp do środowiska chmurowego Azure (16 godz.)

## **Zagadnienia rozszerzające testowanie (6 godz.)**

- Wykorzystanie języka zapytań SQL w testowaniu baz danych (5 godz.)
- Przygotowanie CV i profili dla testera: Github/LinkedIn/Xing (1 godz.)

## **EGZAMIN I PRACA ZALICZENIOWA (10 godz.)**

- Seminarium dyplomowe ( 8 godz.)
- Prezentacja prac zaliczeniowych (1 godz.)
- Egzamin (1 godz.)



## Warunki przyjęcia na studia

Aby zostać uczestnikiem studiów podyplomowych na Uniwersytecie WSB Merito, należy:

- **mieć ukończone** studia licencjackie, inżynierskie lub magisterskie,
  - **złożyć komplet** dokumentów i spełnić wymogi rekrutacyjne
  - o przyjęciu **decyduje kolejność zgłoszeń.**
- [Dowiedz się więcej](#)

## Możliwości dofinansowania

- Oferujemy specjalne, większe **zniżki dla naszych absolwentów.**
- Możesz skorzystać z **dofinansowania** z [Bazy Usług Rozwojowych](#).
- Pracodawca może dofinansować Ci studia, otrzymując dodatkową zniżkę w ramach **Programu Firma.**
- Warto sprawdzić możliwości **dofinansowania z KFS.**

[Dowiedz się więcej](#)

## Czego się nauczysz?

- Zdobędziesz wiedzę potrzebną do przystąpienia do egzaminu na **certyfikat Btestera ISTQB Foundation Level.**
- Nauczysz się korzystać z popularnych **narzędzi do automatyzacji testów** aplikacji.
- Będziesz mieć możliwość uzyskania międzynarodowego certyfikatu **ISTQB Foundation Certificate in Software Testing.**
- Poznasz **cały proces testowania oprogramowania** – od podstaw po testy eksploracyjne.
- Opanujesz **podstawy programowania** testów oraz **języka SQL** i baz danych.
- Sprawdzisz, jak wygląda **testowanie w praktyce** dzięki ćwiczeniom i projektom.
- Dowiesz się, jak testować w **zespołach zwinnych** i zarządzać procesem testowym.

## Ceny

### Dla Kandydatów

#### 1 rok

1 rata	<b>5920 zł</b> <del>6800 zł</del> (1 x 5920 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 5860zł
2 raty	<b>2960 zł</b> <del>3400 zł</del> (2 x 2960 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 2930zł
10 rat	<b>592 zł</b> <del>680 zł</del> (10 x 592 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 586zł
12 rat	<b>536 zł</b> <del>610 zł</del> (12 x 536 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 531zł



## Dla naszych absolwentów

### 1 rok

1 rata	<b>5520 zł</b> <del>6800 zł</del> (1 x 5520 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 5460zł
2 raty	<b>2760 zł</b> <del>3400 zł</del> (2 x 2760 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 2730zł
10 rat	<b>552 zł</b> <del>680 zł</del> (10 x 552 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 546zł
12 rat	<b>503 zł</b> <del>610 zł</del> (12 x 503 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 498zł

W oparciu o art. 80 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce uczelnia raz w roku akademickim zwiększa wysokość czesnego określonego w § 3 ust. 1 Umowy o wskaźnik równy wskaźnikowi wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych za rok kalendarzowy poprzedzający rok, w którym dokonuje się waloryzacji, ogłoszony przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, łącznie nie więcej niż o 30 % do czasu ukończenia studiów określonych w Umowie.