

# 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

**Miasto:** Szczecin

**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.



5

bezpłatnych szkoleń realizowanych online

2

**Partnerów kierunku:**

- Gigaset
- T4 Terminal Four

### Microsoft 365

Nasi uczestnicy otrzymują darmową licencję A1, która obejmuje popularne aplikacje, takie jak Outlook, Teams, Word, PowerPoint, Excel, OneNote, SharePoint, Sway i Forms.

### Kadra złożona z praktyków

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

91%

**Pracodawców ocenia bardzo dobrze lub dobrze** współpracę z naszymi uniwersytetami

Źródło: "Badanie opinii pracodawców, 2024"

### Networking i rozwój kompetencji

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

### Praktyczny charakter studiów:

- Otrzymasz dostęp do profesjonalnych narzędzi, w tym pełnej wersji pakietu Atlassian – m.in. Jira, Bitbucket Server, Bamboo, Confluence – oraz dodatków takich jak TestFLO.

## Program studiów

9

176

11

2

Liczba miesięcy nauki   Liczba godzin zajęć   Liczba zjazdów   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

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

- mieć ukończone studia licencjackie, inżynierskie lub magisterskie,
- złożyć komplet dokumentów i spełnić wymogi

### Możliwości dofinansowania

- **Pierwsi zyskują najwięcej!** Im szybciej się zapiszesz, z tym większej zniżki skorzystasz.
- Oferujemy również specjalne, **większe zniżki dla naszych absolwentów.**
- Możesz skorzystać z **dofinansowania z Bazy Usług Rozwojowych.**



#### rekrutacyjne

- o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń.

[Dowiedz się więcej](#)

- Pracodawca może dofinansować Ci studia, otrzymując dodatkową zniżkę w ramach Programu Firma.

- Warto sprawdzić możliwości **dofinansowania z KFS**.

[Dowiedz się więcej](#)

## Czego się nauczysz?

- Program kierunku skupia się na praktycznych umiejętnościach.
- Co najmniej połowa czasu dydaktycznego poświęcona jest rozwijaniu umiejętności programistycznych z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi AI.
- Jednym z kluczowych elementów programu jest nauka programowania w języku Python, który jest szeroko wykorzystywany w testowaniu oprogramowania, automatyzacji i analizie danych.
- Dzięki zdobytej wiedzy i praktyce zyskasz realny wpływ na jakość tworzonego oprogramowania i przyczynisz się do skrócenia czasu jego dostarczenia.
- Dodatkowo otrzymasz dostęp do profesjonalnych narzędzi wykorzystywanych na co dzień przez testerów, w tym pełnej wersji pakietu Atlassian – m.in. Jira, Bitbucket Server, Bamboo, Confluence – oraz dodatków takich jak TestFLO, wspierających procesy zarządzania testami.

## Ceny

### Dla Kandydatów

#### 1 rok

1 rata                    **5860 zł** ~~6800 zł~~ (1 x 5860 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 5800zł

2 raty                    **2930 zł** ~~3400 zł~~ (2 x 2930 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 2900zł

10 rat                    **586 zł** ~~680 zł~~ (10 x 586 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 580zł

12 rat                    **531 zł** ~~610 zł~~ (12 x 531 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 526zł

### Dla naszych absolwentów



### 1 rok

1 rata	<b>5460 zł</b> <del>6800 zł</del> (1 x 5460 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 5400zł
2 raty	<b>2730 zł</b> <del>3400 zł</del> (2 x 2730 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 2700zł
10 rat	<b>546 zł</b> <del>680 zł</del> (10 x 546 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 540zł
12 rat	<b>498 zł</b> <del>610 zł</del> (12 x 498 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 493zł

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.