UNIWERSYTET WSB MERITO POZNAŃ

wcześniej Wyższa Szkoła Bankowa

# 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:** Poznań

**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.

**92%**

**uczestników poleca studia podyplomowe**
Źródło: „Badanie satysfakcji ze studiów 2025”

**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.

**91%**

**Pracodawców ocenia bardzo dobrze lub dobrze** współpracę z naszymi uniwersytetami
*Źródło: "Badanie opinii pracodawców, 2024"*

**Kadra złożona z praktyków**

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

**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:**

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

## 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.)

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 Uniwersytetem WSB Merito w Poznaniu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

## 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 profilów 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.)

Gigaset Wherever you go. t4 TERMINALFOUR

## Warunki przyjęcia

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

- mieć ukończone studia licencjackie,

## Możliwości dofinansowania

- **Pierwsi zyskują najwięcej!** Im szybciej się zapiszesz, z tym większej zniżki skorzystasz.
- Oferujemy specjalne, **większe zniżki dla naszych absolwentów**.

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 Uniwersytetem WSB Merito w Poznaniu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

inżynierskie lub magisterskie,

- złożyć komplet dokumentów i spełnić wymogi rekrutacyjne,
- o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń.

Dowiedz się więcej

- 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?

- 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 dostarczania.
- 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 | **6800 zł** (1 x 6800 zł) |
| 2 raty | **3400 zł** (2 x 3400 zł) |
| 10 rat | **680 zł** (10 x 680 zł) |
| 12 rat | **610 zł** (12 x 610 zł) |

## Dla naszych absolwentów

| | 1 rok |
|---|---|
| 1 rata | **6800 zł** (1 x 6800 zł) |
| 2 raty | **3400 zł** (2 x 3400 zł) |
| 10 rat | **680 zł** (10 x 680 zł) |
| 12 rat | **610 zł** (12 x 610 zł) |

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 Uniwersytetem WSB Merito w Poznaniu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

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.

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 Uniwersytetem WSB Merito w Poznaniu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.