UNIWERSYTET WSB MERITO ŁÓDŹ

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 • Gwarancja uruchomienia

Miasto: Łódź

To kierunek dla osób, które:

- Studia adresowane są do osób planujących rozwijanie swojej kariery w branży IT i/lub interesujących się programowaniem.
- Dla osób zajmujących stanowiska tj.:
  - młodszy tester oprogramowania,
  - tester aplikacji webowych,
  - tester aplikacji mobilnych,
  - tester gier komputerowych,
  - tester baz danych,
  - młodszy inżynier jakości / QA,
  - programista Python,
  - junior devops developer

Dofinansowanie z BUR

Chcesz skorzystać z **dofinansowania Bazy Usług Rozwojowych**?

Sprawdź nasze usługi w BUR: Wyszukiwarka usług - Baza Usług Rozwojowych - PARP

Jeśli nie możesz znaleźć usługi, która Cię interesuje, **skontaktuj się z nami**, a wprowadzimy ją specjalnie dla Ciebie!

Napisz: monika.zurkowska@lodz.merito.pl

92%
uczestników **poleca** studia podyplomowe
Źródło: „Badanie satysfakcji ze studiów 2025”.

2
certyfikaty:
■ ukończenia szkolenia **“Tester oprogramowania"**
■ możliwość uzyskania międzynarodowego certyfikatu **testerskiego ISTQB Foundation Level**

Dostęp online
Wysoka jakość kształcenia. Wszystkie materiały dydaktyczne będą dostępne dla Ciebie online.

5
partnerów kierunku
■ Gigaset
■ testuj.pl
■ Nokia
■ TestArmy
■ Corporate Readiness Certificate

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

9	176	11	2
Liczba miesięcy nauki	Liczba godzin zajęć	Liczba zjazdów	Liczba semestrów

Program studiów

Program studiów

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 profilów dla testera: Github/Linkedin/Xing (1 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 Łodzi, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

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 rekrutacyjne,
- o przyjęciu decyduje **kolejność zgłoszeń**.

Dowiedz się więcej

Możliwości dofinansowania

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

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 Łodzi, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

	1 rok
1 rata	**6840 zł** (1 x 6840 zł)
2 raty	**3420 zł** (2 x 3420 zł)
10 rat	**684 zł** (10 x 684 zł)
12 rat	**570 zł** (12 x 570 zł)

Dla naszych absolwentów

	1 rok
1 rata	**6840 zł** (1 x 6840 zł)
2 raty	**3420 zł** (2 x 3420 zł)
10 rat	**684 zł** (10 x 684 zł)
12 rat	**570 zł** (12 x 570 zł)

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.

Wykładowcy

Kamil Musiał

- Doktor inżynierii mechanicznej Politechniki Wrocławskiej; nauczyciel akademicki, trener i specjalista ds. integracji oprogramowania.
- Posiada 7-letnie doświadczenie w badaniach nad przemysłem 4.0/5.0 oraz zastosowaniem sztucznej inteligencji w problemach optymalizacyjnych i produkcyjnych.
- W integracji oprogramowania łączy teorię z praktyką, wdrażając rozwiązania oparte na AI w projektach IT.

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 Łodzi, studentem zawierana jest w formie pisemnej.