

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: 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”.

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:

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

2

certyfikaty:

- ukończenia szkolenia **“Tester oprogramowania”**
- możliwość uzyskania międzynarodowego certyfikatu **testerskiego ISTQB Foundation Level**

5

partnerów kierunku

- Gigaset
- testuj.pl
- Nokia
- TestArmy
- Corporate Readiness Certificate

Networking i rozwój kompetencji

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

9

Liczba miesięcy nauki

176

Liczba godzin zajęć

11

Liczba zjazdów

2

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 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 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 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	5960 zł 6840 zł (1 x 5960 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 5900zł
2 raty	2980 zł 3420 zł (2 x 2980 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 2950zł
10 rat	596 zł 684 zł (10 x 596 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 590zł
12 rat	496 zł 570 zł (12 x 496 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 491zł

Dla naszych absolwentów

1 rok

1 rata	5560 zł 6840 zł (1 x 5560 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 5500zł
2 raty	2780 zł 3420 zł (2 x 2780 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 2750zł
10 rat	556 zł 684 zł (10 x 556 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 550zł
12 rat	463 zł 570 zł (12 x 463 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 458zł

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.