

Tester oprogramowania dla aplikacji mobilnych i serwerowych z zastosowaniem AI

STUDIA PODYPLOMOWE

Sposób realizacji: Online • Tradycyjne

Obszar studiów: IT / Big Data / AI

Cechy: Od października • Polski • Rekrutacja zakończona • W partnerstwie

Miasto: Wrocław

To kierunek dla osób, które:

- chcą wejść do branży IT i rozpocząć karierę jako tester oprogramowania,
- pracują już w IT i chcą rozwinąć kompetencje w automatyzacji i testowaniu systemów,
- interesują się Pythonem, AI, Jirą, testowaniem aplikacji mobilnych i webowych,
- myślą o certyfikacie ISTQB i chcą zdobyć praktyczne umiejętności z testowania,
- szukają elastycznej formy nauki – online lub stacjonarnie, z dostępem do realnych narzędzi.



Dodatkowe informacje

- Po ukończeniu studiów otrzymasz nieodpłatnie **certyfikat ukończenia szkolenia „Tester oprogramowania”**
- Będziesz mieć możliwość uzyskania **międzynarodowego certyfikatu testerskiego ISTQB Foundation Level** w ramach egzaminu organizowanego we współpracy z Testarmy (za dodatkową opłatą)
- Otrzymasz możliwość uczestnictwa w bezpłatnym **certyfikowanym programie Corporate Readiness Certificate (CRC)**. Program organizowany jest poprzez korporacje: Kyndryl, Accenture, ING Hubs Poland oraz E&Y
- Każdy z uczestników otrzyma **dostęp do pełnej, biznesowej wersji oprogramowania firmy Atlassian**: Jira, Bitbucket Server, Bamboo, Confluence oraz dodatki np.: Testflo.

4

bezpłatne szkolenia.

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:

- na zajęciach dominują warsztaty, ćwiczenia i case studies,
- prace projektowe przygotowywane są zespołowo.

1

certyfikat specjalistyczny:

- Corporate Readiness Certificate (CRC)

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.

Program studiów

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 (8 godz.)

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



Seminarium dyplomowe (8 godz.)

Konsultacje projektów końcowych (8 godz.)

Forma zaliczenia

- egzamin sprawdzający wiedzę i umiejętności
- projekt indywidualnie lub zespołowo

Partnerzy kierunku



TestArmy



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?

- Nauczysz się **testować aplikacje mobilne i serwerowe** w środowiskach Android, iOS i Windows.
- Dowiesz się, **jak wykrywać błędy, pisać raporty i planować scenariusze** testowe.
- Poznasz **narzędzia do testów automatycznych** i nauczysz się tworzyć własne testy w Pythonie.
- Nauczysz się **pracy z systemami Jira, TestLink i wykorzystania AI** w testowaniu oprogramowania.



- Zdobędziesz **wiedzę potrzebną do podejścia do egzaminu certyfikacyjnego ISTQB**.
- Będziesz **potrafić tworzyć dokumentację testową** i analizować wyniki testów w praktyce.

Wypowiedzi osób

Po zakończeniu studiów chciałam kontynuować naukę, ale nie miałam na to pomysłu. Przez przypadek od mojej koleżanki, która tu studiowała, dowiedziałam się o ciekawym kierunku tester oprogramowania. Pomyślałam, że również chciałabym spróbować swoich sił w tej branży i zapisałam się na studia. Jeśli ktoś zastanawia się, czy to kierunek dla niego, to jedyne, co mogę powiedzieć to: przyjdź i przekonaj się, że warto!

Monika Karbowska, absolwentka

Studia podyplomowe na kierunku tester oprogramowania dają możliwość zdobycia wiedzy i umiejętności z pogranicza IT i biznesu. Zajęcia prowadzi eksperci, którzy dzięki bogatemu doświadczeniu zawodowemu ilustrują teorię ciekawymi przykładami. Poziom zajęć dostosowany jest do grupy, więc nawet laik jest w stanie przyswoić materiał. Polecam kierunek wszystkim, którzy chcieliby rozpocząć przygodę z IT.

Katarzyna Kasprzak, absolwentka