



Uniwersytet WSB  
Merito w Gdańsku



## Tester oprogramowania

Numer usługi 2024/07/01/7100/2203844

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Studia podyplomowe

🕒 184 h

📅 05.10.2024 do 29.06.2025

7 300,00 PLN brutto

7 300,00 PLN netto

39,67 PLN brutto/h

39,67 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Studia skierowane są do osób planujących rozwijanie swojej kariery w projektach informatycznych w dziedzinie zapewniania jakości oprogramowania, programistów pragnących zdobyć wiedzę o testowaniu oraz osób odpowiadających w projektach za zarządzanie i rekrutację testerów.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	20
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	30
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	29-06-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	184
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.)
<b>Zakres uprawnień</b>	Studia podyplomowe

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem studiów jest profesjonalne przygotowanie Cię do wykonywania zadań związanych z testowaniem oprogramowania. Program obejmuje wiedzę pozwalającą na przystąpienie do międzynarodowego egzaminu na certyfikat testera ISTQB Foundation Level.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p><b>WIEDZA</b>            Rozumie cele testowania, potrafi wymienić podstawowe czynności testowe oraz opisać rolę testów w procesie zapewniania jakości            Opisuje szablony i typową zawartość elementów dokumentacji testowej            Opisuje znaczenie i zastosowanie statycznych i dynamicznych metod testowania w procesie wytwarzania oprogramowania            Wymienia podstawowe zasady zarządzania i planowania testów oraz zna metryki i metody monitorowania przebiegu testów            Wymienia typy i wskazuje zastosowanie narzędzi informatycznych w różnych procesach testowych oraz w cyklu życia oprogramowania</p>	<p>60 % poprawnych odpowiedzi z testu</p> <hr/> <p>ocena przez promotora - obrona projektu</p>	<p>Test teoretyczny</p> <hr/> <p>Prezentacja</p> <hr/> <p>Wywiad ustrukturyzowany</p>
<p><b>UMIĘJĘTNOŚCI</b>            Porównuje cele, typowe zadania oraz rodzaje usterek i awarii znajdujących na różnych poziomach testów            Posługuje się przykładami w celu przedstawienia i porównania czterech typów testów (funkcjonalnych, niefunkcjonalnych, strukturalnych oraz związanych ze zmianami)            Wskazuje i porównuje techniki projektowania testów oraz dzieli je według ich dopasowania do danego kontekstu, podstawy testowania, modeli oraz cech oprogramowania            Posługuje się narzędziami informatycznymi i opisuje potencjalne korzyści oraz ryzyko ich zastosowania w testowaniu i automatyzacji testów            Pokazuje i analizuje różnice pomiędzy metodykami zwinnymi i tradycyjnymi</p>	<p>burza mózgów</p> <hr/> <p>ocena przez promotora - obrona projektu</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <hr/> <p>Wywiad ustrukturyzowany</p> <hr/> <p>Prezentacja</p>



- Miękkie aspekty wytwarzania oprogramowania (8 godz.)

#### WPROWADZENIE DO POPULARNYCH TECHNOLOGII INFORMATYCZNYCH (52 godz.)

- Podstawy systemów operacyjnych (12 godz.)
- Podstawy technologii internetowych (8 godz.)
- Narzędzia kontroli wersji (8 godz.)
- Podstawy SQL i technologii relacyjnych baz danych (8 godz.)
- Podstawy programowania testów automatycznych (16 godz.)

#### PRAKTYCZNE ZASTOSOWANIE NARZĘDZI I AUTOMATYZACJA TESTÓW (79 godz.)

- Narzędzia wspierające testowanie (22 godz.)
- Wprowadzenie do automatyzacji testów (5 godz.)
- Automatyzacja testów aplikacji internetowych (20 godz.)
- Automatyzacja testów usług sieciowych (8 godz.)
- Automatyzacja testów aplikacji mobilnych (8 godz.)
- Automatyzacja testów w podejściu BDD (8 godz.)
- Testowanie oprogramowania w środowisku ciągłej integracji (CI) (8 godz.)

#### PROJEKT (8 godz.)

- Seminarium projektowe (8 godz.).

#### FORMA ZALICZENIA

Testy semestralne oraz egzamin końcowy polegający na obronie projektu.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 1

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 1</b> Harmonogram zjazdów będzie znany w sierpniu b.r.	05-10-2024	08:00	16:00	08:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 300,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	7 300,00 PLN

---

**Koszt osobogodziny brutto**

39,67 PLN

---

**Koszt osobogodziny netto**

39,67 PLN

---

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Jakub Rosiński

Zajmuje się zapewnianiem jakości w projektach informatycznych od 2008 roku. Doświadczenie zdobywał u pracodawców należących do polskiej i światowej czołówki firm technologicznych, producentów unikatowych rozwiązań inżynierskich. Obecnie pracuje dla IVONA Software, firmy produkującej światowej klasy syntezytor mowy, będącej częścią amerykańskiej korporacji Amazon. Przedtem przez kilka lat pracował dla Asseco Poland nad rozwojem największego projektu informatycznego w tej części Europy, a karierę rozpoczął w amerykańskiej firmie Acxiom. Studia podyplomowe z testowania oprogramowania na Wyższej Szkole Bankowej w Gdańsku prowadzi od 2012 roku, chętnie dzieląc się swoją wiedzą i doświadczeniem z dziesiątkami osób zainteresowanych rozwijaniem swojej kariery w tym kierunku. Od 2013 roku współpracuje ze Stowarzyszeniem Jakości Systemów Informatycznych, między innymi aktywnie uczestnicząc w organizacji Testwarez, największej w Polsce konferencji dotyczącej testowania oprogramowania.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały w wersji elektronicznej

### Warunki uczestnictwa

Szczegóły pod linkiem <https://www.merito.pl/gdansk/studia-i-szkolenia/studia-podyplomowe/zasady-rekrutacji>

Cennik studiów <https://www.wsb.pl/gdansk/studia-i-szkolenia/studia-podyplomowe/kierunki/tester-oprogramowania/ceny>

### Informacje dodatkowe

<https://www.merito.pl/gdansk/studia-i-szkolenia/studia-podyplomowe/kierunki/tester-oprogramowania/ceny>

## Warunki techniczne

Platforma teams, komputer, tablet z dostępem do internetu

# Kontakt



**rekrutacjasp@gdansk.merito.pl**

**E-mail** [rekrutacjasp@wsb.gda.pl](mailto:rekrutacjasp@wsb.gda.pl)

**Telefon** (+48) 58 5227 513