

# Tester Automatyzujący

- Kierunek - studia podyplomowe

Online 2 semestry Certyfikat W PARTNERSTWIE OD PAŹDZIERNIKA

## Opis kierunku

### Studia w formule online (synchronicznie).

Nową wiedzę i umiejętności zdobywasz, dzięki zajęciom realizowanym na **platformie MS Teams**. Z wykładowcami i uczestnikami studiów kontaktujesz się przez internet, w czasie rzeczywistym (synchronicznie). W zajęciach uczestniczysz w weekendy, zgodnie z ustalonym harmonogramem zjazdów.

Kierunek, który Cię interesuje jest efektem współpracy Uniwersytetów WSB Merito z Poznania, Szczecina, Chorzowa i Warszawy. Dzięki temu na zajęciach online spotkasz się z uczestnikami i wykładowcami z innych miast.

### Gwarantujemy pełną zgodność z przepisami prawa i najwyższe standardy edukacyjne.

Studia Tester Automatyzujący zostały w całości przygotowane przez specjalistów ds. automatyzacji testów z TestArmy Group S.A. Są to eksperci na co dzień pracujący w projektach, w których tworzą, rozwijają i utrzymują testy automatyczne.

Tester automatyzujący to stanowisko, które zyskuje na popularności. Powstało przede wszystkim z potrzeby przyspieszenia i automatyzacji procesów ręcznego testowania oprogramowania. A popyt na osoby posiadające umiejętność automatyzacji testów stale rośnie na rynku pracy. Wynika to w głównej mierze z chęci przyspieszenia procesu testowania oprogramowania.

Tester Automatyzujący to studia podyplomowe skierowane do wszystkich osób chcących zdobyć wiedzę i praktyczne umiejętności z zakresu:

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 gdynia a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- projektowania skryptów automatyzacji testów,
- przygotowywania scenariuszy testów,
- analizowania i interpretowania wyników testów,
- usprawniania procesu zapewniania jakości oprogramowania.

Kierunek skierowany jest do osób posiadających doświadczenie w branży IT (junior programista, junior software tester) oraz absolwentów szkół średnich o profilach związanych z programowaniem.

Studia stanowią niepowtarzalną okazję do zdobycia wiedzy, jak prowadzić projekt automatyzacji zapewniania jakości oprogramowania, obsługi narzędzi do automatyzacji takich jak Selenium, Cypress.io czy Robot Framework zgodnie z najnowszymi globalnymi standardami. W programie kierunku poruszone zostaną również zagadnienia testów wydajnościowych z wykorzystaniem Jmeter.

Zdecydowanym atutem jest fakt, że zajęcia prowadzone będą tylko przez praktyków na co dzień pracujących w projektach, zarządzających zespołami i portfelami projektów. Co umożliwi wymianę wiedzy projektowej i pracę na realnych przypadkach z branży IT/QA.

Patronat TestArmy – pierwszego w Polsce platynowego partnera ISTQB gwarantuje zdobycie wiedzy w sposób praktyczny i zgodny z najnowszymi technikami.

Zajęcia realizowane są w formule online, umożliwiając łatwy dostęp do praktyków i zdobycia wiedzy osobom na co dzień przebywającym poza Wrocławiem.

## Co zyskujesz

- Zajęcia prowadzone w 100 % przez praktyków.
- Poznanie i wykorzystanie wielu narzędzi wykorzystywanych do automatyzacji testów min.: Selenium, Cypress.io, Robot Framework.
- LIVECODING I CODE REVIEW w trakcie warsztatów.
- Zajęcia prowadzone w oparciu o 2 języki programowania: Java I JavaScript.
- Kierunek rozszerzony o blok cyberbezpieczeństwa – Bezpieczne Wytwarzanie Kodu.

## Dla kogo

- testerów manualnych chcących rozwijać się w kierunku automatyzacji testów,

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 Gdynią a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- junior programistów chcących zdobyć wiedzę z zakresu automatyzacji testów,
- osób z doświadczeniem w branży IT znających podstawy programowania,
- absolwentów szkół średnich o profilach programistycznych.

## Certyfikat

Po ukończeniu studiów otrzymasz nieodpłatnie certyfikat ukończenia szkolenia Tester Automatyzujący.

Każdy ze słuchaczy otrzyma dodatkowo możliwość uczestnictwa w bezpłatnym certyfikowanym programie:

### **Corporate Readiness Certificate (CRC).**

Corporate Readiness Certificate (CRC) to program edukacyjny realizowany już od dziesięciu lat.

To oferta dla aktywnych i otwartych na pozyskiwanie nowej wiedzy i zdobywanie praktycznych umiejętności studentów i studentek, która daje unikalne możliwości rozwoju zawodowego.

Program organizowany jest przez korporacje: Kyndryl, Accenture, ING Hubs Poland oraz E&Y.

Zawiera cykl webinarów, prowadzonych przez praktyków w biznesie, a zakończony jest certyfikatem potwierdzającym nową umiejętność.

## Bezpłatne webinary

Uczestnikom naszych studiów podyplomowych dajemy możliwość uzyskania dodatkowych umiejętności przez uczestnictwo w bezpłatnych webinarach z różnych obszarów, np. psychologii, biznesu, marketingu i nowych technologii.

Webinary realizowane są w II semestrze. Szczegółowe informacje przekazywane są przez koordynatora kierunku.

## Dlaczego warto?

"

Automatyzacja testów to jeden z najważniejszych aktualnie rozwojów w obszarze testów. Wymaga solidnego fundamentu związanego z testowaniem oprogramowania oraz z programowaniem testów. Na to potrzeba też czasu i solidnego zastrzyku wiedzy. Nasze studia podyplomowe w tym zakresie dają ogromną przewagę względem innych sposobów nauki dzięki dobrze dobranemu planowi oraz wysokich kompetencjach kadry prowadzącej zajęcia. Podczas tych studiów studenci zdobywają wiedzę i rozbudowane kompetencje pozwalające na samodzielne tworzenie rozwiązań testów automatycznych.

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 gdynia a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

**Piotr Krzosa**

QA Manager E Net Production, wykładowca kierunku

# Program studiów

Program studiów podyplomowych na kierunku Tester Automatyzujący - Junior Automation Tester



Liczba miesięcy nauki:  
**9**



Liczba godzin: **148**



Liczba zjazdów: **10**



Liczba semestrów: **2**

## Wstęp do automatyzacji testów (18 godz.)

- Wprowadzenie do automatyzacji testów (8 godz.)
- Pisanie scenariuszy testów automatycznych (5 godz.)
- Narzędzia do automatyzacji testów (5 godz.)

## Automatyzacja testów w Selenium (32 godz.)

- Praktyczne wykorzystanie Selenium WebDriver oraz podstawy pisania testów automatycznych (12 godz.)
- Selenium Webdriver, selektory, narzędzia: Maven, JUnit oraz IntelliJ (12 godz.)
- Pisanie bardziej zaawansowanych testów w Selenium, Wait-y w Selenium (8 godz.)

## Automatyzacja testów z Cypress.io + JS (22 godz.)

- JavaScript niezbędne podstawy (8 godz.)
- Kontrola przebiegu program (8 godz.)
- Cypress.IO wprowadzenie (8 godz.)
- Budowa frameworku (8 godz.)

## Automatyzacja testów w Robot Framework (32 godz.)

- Wprowadzenie do Robot Framework'a (8 godz.)
- Pisanie test cases Data Driven Tests (8 godz.)
- GIT 8 (8 godz.)
- Funkcje warunkowe oraz kontrolujące przebieg w testach (8 godz.)

## Testy wydajnościowe z JMeter (22 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 gdynia a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Wprowadzenie do testów obciążeniowych i aplikacji JMeter (6 godz.)
- Modelowanie i generowanie obciążenia (4 godz.)
- Przeprowadzanie testów (8 godz.)
- Proces testowania wydajności (4 godz.)

### **Bezpieczne wytwarzanie kodu (22 godz.)**

- Model działania aplikacji webowych oraz określenie jej słabości (8 godz.)
- Anatomia ataków na aplikacje (6 godz.)
- Mechanizmy bezpieczeństwa aplikacji webowych a normy/standardy bezpieczeństwa (8 godz.)

### **Forma zaliczenia**



egzamin końcowy po  
każdym semestrze

## **Wykładowcy**

### **mgr inż. Piotr Krzosa**

Specjalista oraz konsultant z zakresu wytwarzania oraz jakości oprogramowania. Wieloletni programista wykorzystujący wiedzę oraz zdobyte doświadczenie podczas testów oprogramowania.

Od lat związany z branżą IT przy projektach realizowanych dla szerokiego grona klientów z obszaru e-commerce, finansowego, energetycznego i innych.

### **mgr Adrian Bala**

Konsultant, Agile Coach i właściciel firmy edukacyjnej EDU-SOFT.

Certyfikowany architekt Google, trener i specjalista IT, posiadacz certyfikatów ISTQB F&A. Były wykładowca w Polsko-Japońskiej Akademii Technik Komputerowych.

Wieloletni lead większych i mniejszych zespołów. Zwolennik rozwiązań zwinnych zorientowanych na jakość.

W bogatym portfolio, m.in.: platforma aplikacji web, systemy telewizyjne, silniki bankowe do zarządzania ryzykiem, cyfrowy bank, system do zarządzania subskrypcjami oraz chmurowe rozwiązanie BI.

Prywatnie, pasjonat nauki, podróży i sportu.

### **mgr inż. Paweł Matysiak**

Senior Automation Engineer. Pasjonat tworzenia testów automatycznych, poznawania nowych technologii oraz narzędzie przydatnych przy automatyzacji. Absolwent Politechniki Wrocławskiej – kierunku Informatyka.

Doświadczenie w IT zdobywał w branży finansowej, medycznej oraz przy tworzeniu oprogramowania dla administracji publicznej. Ceni sobie profesjonalizm rzetelność i współpracę z zaangażowanym zespołem.

Aktualnie Menager zespołu testerów automatyzujących w TestArmy Group.

### **Mateusz Gomola**

Przygodę z testowaniem rozpoczął w 2005 roku jako tester telefonów i aplikacji mobilnych zanim android i iOS jeszcze istniały. Od lat zajmuje się testowaniem aplikacji desktopowych, urządzeń IoT, aplikacji webowych, mobilnych oraz backendu, na różnych etapach projektu - od negocjacji z klientem, rekrutowaniu testerów, tworzeniu strategii testów po planowanie i wykonywanie testów. Od 2016 prowadzi szkolenia w obszarze automatyzacji testów aplikacji mobilnych i webowych. Realizuje projekty dla liderów rynków różnych branż. Posiada certyfikaty ISTQB Foundation i Test Manager.

### **mgr inż. Bartosz Szuda**

Branżę QA zajmuje się od 2009 roku. W trakcie kariery zawodowej miał okazję sprawdzić się w każdym aspekcie testowania - od testów manualnych po automatyczne i na zarządzaniu całymi zespołami kończąc. Pracował przy wielu międzynarodowych projektach w wielu branżach, m.in. bankowość czy e-commerce. Dumny posiadacz certyfikatów Scrum i ISTQB.

Obecnie współpracuje z firmą TestArmy gdzie zarządza zespołem testerów automatycznych oraz manualnych wspierając ich jako PM w wielu projektach, a także wspiera zespół sprzedaży w komunikacji z klientem. Chce być na bieżąco z dynamicznie rozwijającą się technologią i nieustannie stara się polepszać swoje umiejętności techniczne.

W wolnym czasie pasjonat gier planszowych.

### **Rafał Gołębiowski**

Menedżer ds. cyberbezpieczeństwa z doświadczeniem w pracy w bankowości, firmach informatycznych oraz konsultingowych. Odpowiedzialny zarówno za ofensywne, jak i defensywne aspekty bezpieczeństwa. W obecnej firmie Hitachi ABB Power Grids, jest szefem globalnego departamentu cyberbezpieczeństwa. Prowadzi szkolenia z bezpieczeństwa IT. Prowadził szkolenia dla takich organizacji jak Komenda Główna Policji, Centralne Laboratorium Kryminalistyczne Policji, Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej, PZU, GUS oraz ZUS.

Posiadacz certyfikatów: CISM, CISA, CRISC, ECSA, CEH, ECSS, CEI.

# Partnerzy kierunku



**testuj.pl**  
szkolenia dla firm



## Special promotion for candidates.

Nie czekaj, zapisz się online!

Zapisując się do 2 stycznia zyskujesz **1200 zł** zniżki, na którą składa się:

- 800 zł zniżki w czesnym
- 400 zł zniżki we wpisowym

do 2 stycznia  
czesne już od  
**378 zł** ~~445 zł~~  
miesięcznie!

**Czesne już od 378 zł miesięcznie!**

Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 445 zł / miesiąc

# Ceny dla kandydatów

## Studia to inwestycja, która się zwraca

Studia podyplomowe to inwestycja, która zwraca się już w ich trakcie, w postaci nowych umiejętności i kontaktów, które owocują w biznesie. Wybierz studia podyplomowe na Uniwersytecie WSB Merito i przekonaj się na własnym przykładzie, jak inwestować w siebie, aby czerpać z tego korzyści teraz i w przyszłości. Szanujemy Twój czas i pieniądze, dlatego o finansach mówimy otwarcie. Nie mnożymy dodatkowych opłat, nie przemycamy małym druczkiem ukrytych kosztów. U nas wiesz dokładnie, za co płacisz.

## Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
<b>2 raty</b>	<b>1 rok</b>	<b>3700 zł</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>10 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>760 zł</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>12 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>640 zł</b>

## Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stopniowane

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 gdynia a studentem zawierana jest w formie pisemnej.





	Rok nauki	Czesne
<b>normal_price rat</b>	<b>price_after_promotional rat</b>	<b>price_last_30 rat</b>

# Ceny dla absolwentów WSB i WSB Merito

## Studia to inwestycja, która się zwraca

W Wyższej Szkole Bankowej szanujemy Twój czas i pieniądze, dlatego o finansach mówimy otwarcie. Nie mnożymy dodatkowych opłat, nie przemycamy małym druczkiem ukrytych kosztów. U nas wiesz dokładnie, za co płacisz.

Studia podyplomowe to inwestycja, która zwraca się już w ich trakcie, w postaci nowych umiejętności i kontaktów, które owocują w biznesie. Wybierz studia podyplomowe w WSB i przekonaj się na własnym przykładzie, jak inwestować w siebie, aby czerpać z tego korzyści teraz i w przyszłości.

## Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
<b>2 raty</b>	<b>1 rok</b>	<b>3700 zł</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>10 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>760 zł</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>12 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>640 zł</b>

## Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stopniowane

Rok nauki	Czesne

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 gdynia a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



**normal\_price  
rat**

**price\_after\_promotion  
rat**

**price\_last\_30  
rat**

# Ceny dla kandydatów z zagranicy

## Studia to inwestycja, która się zwraca

W Wyższej Szkole Bankowej szanujemy Twój czas i pieniądze, dlatego o finansach mówimy otwarcie. Nie mnożymy dodatkowych opłat, nie przemycamy małym druczkiem ukrytych kosztów. U nas wiesz dokładnie, za co płacisz.

Studia podyplomowe to inwestycja, która zwraca się już w ich trakcie, w postaci nowych umiejętności i kontaktów, które owocują w biznesie. Wybierz studia podyplomowe w WSB i przekonaj się na własnym przykładzie, jak inwestować w siebie, aby czerpać z tego korzyści teraz i w przyszłości.

## Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stopniowane

	Rok nauki	Czesne
<b>normal_pric e rat</b>		
	<b>price_after_promotio n rat</b>	
		<b>price_last_30 rat</b>

## Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
<b>2 raty</b>	<b>1 rok</b>	<b>3700 zł</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>10 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>760 zł</b>

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 gdynia a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



	Rok nauki	Czesne
<b>12 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>640 zł</b>