

# Programowanie

- Specjalność - studia I stopnia

## Kierunek: Informatyka

Tradycyjne Hybrydowe OD PAŹDZIERNIKA Studia inżynierskie

## Czego nauczysz się, wybierając tę specjalność?

Zdobędziesz umiejętność programowania w co najmniej jednym języku programistycznym. Popularne języki obejmują Java, Python, C++, JavaScript, PHP, Ruby. Znajomość programowania obiektowego jest kluczowa dla tworzenia skalowalnych i modułowych systemów. Zrozumiesz pojęcia takie jak klasy, obiekty, dziedziczenie, polimorfizm itp; tworzenie i utrzymanie aplikacji. Nauczysz się projektowania, implementacji, testowania i utrzymania aplikacji komputerowych. Zdobędziesz umiejętność korzystania z narzędzi do kontroli wersji, takich jak Git, co ułatwia śledzenie zmian w kodzie źródłowym. Nauczysz się różnych technik testowania oprogramowania, zarówno manualnego, jak i automatycznego, aby zapewnić wysoką jakość kodu.

### Specjalność dostępna również w formule hybrydowej!

**Studia hybrydowe** na tej specjalności możesz realizować w formie stacjonarnej i niestacjonarnej. Jeśli zdecydujesz się na formułę **stacjonarną hybrydową**, to około **67% zajęć** będziesz realizować **online (w całym toku studiów)**. Pozostała część to zajęcia na terenie uczelni. Zarówno zajęcia online jak i w siedzibie uczelni będą realizowane zawsze w te same, z góry ustalone dni w tygodniu w danym semestrze.

Jeśli zdecydujesz się na formułę **niestacjonarną hybrydową**, to około **68% zajęć** będziesz realizować **online (w całym toku studiów)**. W semestrze będziesz mieć nie więcej niż **10 zjazdów, z czego maksymalnie 5 z nich na terenie uczelni**. Zjazdy online będą organizowane w piątki (od 16.30), w soboty i niedziele, a zjazdy organizowane na terenie uczelni w soboty i niedziele. Wyjątkiem od reguły będzie pierwszy zjazd, który odbędzie się w całości na terenie uczelni oraz spotkanie z promotorem w ramach seminarium, które odbędzie się w piątek.

O szczegółach harmonogramu zajęć będziesz informowany przez Biuro Rekrutacji.

## Praca dla Ciebie:

Po ukończeniu studiów, możesz pracować jako:



- programista aplikacji mobilnych,
- pracownik tworzenia stron internetowych,
- specjalista ds. bezpieczeństwa informatycznego,
- programista aplikacji webowych,
- programista oprogramowania,
- inżynier oprogramowania,
- specjalista ds. automatyzacji testów

## Zdaniem studentów

"

Już jako malec lubiłem majsterkować i mnożyć zyski. Składać coś z niczego. Potem nawet zacząłem bawić się elektroniką. W swój pierwszy komputer zainwestowałem w wieku 12 lat. Pamiętam, jakby to było wczoraj! Dlaczego programowanie? Byłem i jestem zafascynowany tym, jak z ciągu znaków powstaje w pełni funkcjonalny program. Pisząc programy, możemy zyskać cokolwiek zechcemy, ogranicza nas tylko własna wyobraźnia i zasoby.

"

**Patryk Blumensztajn**

student Uniwersytetu WSB Merito

## Program studiów

**Przedmioty specjalnościowe:**

- Programowanie w języku Java,
- Programowanie NET,
- Zaawansowane technologie internetowe,
- Programowanie urządzeń mobilnych,
- Programowanie i testowanie aplikacji webowych,

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 gdansk a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Zaawansowane programowanie obiektowe,
- Programowanie funkcyjne,
- Programowanie systemów wbudowanych- projekt zespołowy

## Partnerzy kierunku

