

# Informatyka

Forma studiów: Niestacjonarne

Sposób realizacji studiów: Hybrydowe

GDAŃSK OD MARCA

## Program studiów

### Program studiów obejmuje m.in takie przedmioty jak:

- Front-end aplikacji webowych
- Tworzenie backendu do aplikacji webowych
- Programowanie aplikacji webowych z wykorzystaniem platformy .NET, vlab
- Programowanie aplikacji webowych w Java
- RIA, Case study: Angular
- Technologie tworzenia stron WWW
- Tworzenie aplikacji PWA
- Programowanie z elementami algorytmiki
- Projektowanie UX i interfejsów użytkownika
- Programowanie w języku Python
- Techniki zapewniania jakości oprogramowania
- Tworzenie aplikacji internetowych i bazodanowych
- Programowanie i projektowanie aplikacji obiektowych
- Projektowanie aplikacji biznesowych - projekt zespołowy

### Przykładowe przedmioty podstawowe i kierunkowe

- Podstawy teleinformatyki
- Projektowanie systemów informatycznych
- Inteligencja obliczeniowa
- Języki formalne i złożoność obliczeniowa
- Język obcy techniczny - IT
- Wielowymiarowa analiza danych

- Zarządzanie systemami i sieciami informatycznymi
- Zarządzanie bezpieczeństwem informacji - warsztaty
- Internet rzeczy
- Zaawansowane techniki obiektowe
- Zarządzanie projektem - gra biznesowa

### **Przykładowe przedmioty specjalnościowe**

- Front-end aplikacji webowych
- Tworzenie backendu do aplikacji webowych
- Programowanie aplikacji webowych z wykorzystaniem platformy .NET, vlab
- Programowanie aplikacji webowych w Java
- RIA, Case study: Angular
- Technologie tworzenia stron WWW
- Tworzenie aplikacji PWA
- Programowanie z elementami algorytmiki
- Projektowanie UX i interfejsów użytkownika
- Programowanie w języku Python
-

- Techniki zapewniania jakości oprogramowania
- Tworzenie aplikacji internetowych i bazodanowych
- Programowanie i projektowanie aplikacji obiektowych
- Projektowanie aplikacji biznesowych - projekt zespołowy
- Bezpieczeństwo systemów i sieci komputerowych
- Bezpieczeństwo teleinformatyczne
- Bezpieczeństwo usług opartych o chmurę
- Cyberprzestępczość
- Zintegrowane systemy zarządzania bezpieczeństwem
- Zespołowy projekt bezpieczeństwa
- Współczesne protokoły kryptograficzne

<https://www.merito.pl/gdansk/studia-i-szkolenia/studia-ii-stopnia/kierunki-i-specjalnosci/informatyka>