

# Wydział Zastosowań Informatyki i Matematyki

## informatyka i ekonometria

### STUDIA I STOPNIA

przedmioty rekrutacyjne: matematyka albo informatyka, albo fizyka  
uzyskany tytuł: licencjat

#### STACJONARNE

przewidywany limit przyjęć: 90  
początek zajęć: semestr zimowy  
czas trwania studiów: 3 lata (6 semestrów)

#### NIESTACJONARNE

przewidywany limit przyjęć: 45  
początek zajęć: semestr zimowy  
czas trwania studiów: 3 lata (6 semestrów)

### STUDIA II STOPNIA

#### rekrutacja:

- dyplom studiów I stopnia kierunku informatyka i ekonometria, informatyka, ekonomia, finanse i rachunkowość, logistyka;
- dyplom innego kierunku studiów I stopnia, dla którego efekty uczenia się są zbieżne z efektami oczekiwanymi od kandydatów; jeżeli zbieżność jest niepełna, student zobowiązany będzie do uzupełnienia braków kompetencyjnych poprzez zaliczenie wskazanych w trakcie rozmowy kwalifikacyjnej przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS, który jest granicą dopuszczalnej rozbieżności;
- średnia ocen ze studiów I stopnia;
- dla kandydatów na specjalizację Big Data Analytics - dyplom studiów I stopnia kierunku informatyka i ekonometria lub kierunku pokrewnego oraz potwierdzenie znajomości języka angielskiego;

uzyskany tytuł: magister

#### STACJONARNE

przewidywany limit przyjęć: 60  
początek zajęć: semestr zimowy  
czas trwania studiów: 2 lata (4 semestry)

Big Data Analytics (specjalność w j. angielskim)

przewidywany limit przyjęć: 15  
początek zajęć: semestr zimowy  
czas trwania studiów: 2 lata (4 semestry)

#### NIESTACJONARNE

przewidywany limit przyjęć: 30  
początek zajęć: semestr zimowy  
czas trwania studiów: 2 lata (4 semestry)



### CHARAKTERYSTYKA

Kierunek przygotowuje specjalistów do analizy i modelowania zjawisk ekonomicznych. Student poznaje matematyczne podstawy ekonomii oraz jej praktyczne aspekty. Zdobywa umiejętności praktycznej obsługi szerokiej gamy narzędzi statystycznych i obliczeniowych. Nabywa też kompetencje informatyczne, wliczając w to programowanie oraz jego wykorzystanie do obliczeń w ekonomii.

Absolwenci mają gruntowną wiedzę z ekonometrii i metod obliczeniowych w ekonomii. Opanowują podstawy metod aktuarialnych i zagadnień rynku ubezpieczeń. Posiadają praktyczne umiejętności analizy, modelowania i optymalizacji procesów gospodarczych. Ich kompetencje obejmują również znajomość technik komputerowych, takich jak programowanie, projektowanie systemów informatycznych, a także wykorzystanie ich w badaniach ekonomicznych i zarządzaniu.

W zależności od poziomu studiów studenci mogą poszerzać swoją wiedzę w zakresie następujących zagadnień:

- statystyka i ekonometria,
- inżynieria finansowa,
- technologie analizy danych masowych – big data,
- systemy business intelligence,
- zaawansowana analityka danych.

### PERSPEKTYWY ZAWODOWE

Absolwenci mogą być zatrudnieni w:

- działach analiz banków oraz firm doradztwa finansowego,
- biurach maklerskich,
- administracji państwowej i samorządowej,
- ośrodkach przetwarzania informacji rolniczej na potrzeby wspólnej polityki rolnej UE,
- firmach komputerowych,
- placówkach naukowo-badawczych.

Strona wydziału: [www.wzim.sggw.pl](http://www.wzim.sggw.pl)

e-mail: [wzim@sggw.pl](mailto:wzim@sggw.pl)

tel.: (22) 593 72 10