



KANDYDACI

Nazwa kierunku

Matematyka, specjalność: matematyka stosowana (studia prowadzone w języku angielskim - odpłatne)

Tryb studiów

stacjonarne

Profil studiów

ogólnoakademicki

Wydział

Wydział Matematyczno-Fizyczny

Opis kierunku

Studia na kierunku matematyka dają ogólną wiedzę w zakresie matematyki oraz szczególną w zakresie jej zastosowań, w szczególności na specjalności matematyka stosowana w zakresie matematyki ubezpieczeniowej i elementów informatyki. Studia na kierunku matematyka przygotowują ponadto do kontynuacji edukacji na studiach drugiego stopnia (magisterskich). Absolwent posiada podstawową wiedzę z zakresu matematyki teoretycznej i jej zastosowań. Studia na specjalności „matematyka stosowana” dostarczają absolwentom ogólną wiedzę matematyczną oraz wykształcają w nich umiejętność matematycznego rozumowania. W okresie studiów studenci poznają podstawowe działy matematyki, co pozwala im na swobodne poruszanie się w wielu dziedzinach matematyki, techniki i gospodarki. Absolwent dysponować będzie umiejętnościami w zakresie technologii informatycznej, tworzenia baz danych i

administrowania nimi, programowania w podstawowych językach programowania, teorii algorytmów oraz innych zagadnień informatycznych. Przedmioty matematyki ubezpieczeniowej zawierają podstawy obowiązujące na państwowym egzaminie dla aktuariuszy, którego zdanie jest pierwszym etapem do uzyskania licencji aktuarusza. Posiadanie takiej licencji pozwala ubiegać się o zatrudnienie w towarzystwach ubezpieczeniowych.

Specjalności

SPECJALNOŚĆ URUCHAMIANA W TRAKCIE TRWANIA STUDIÓW

1Matematyka stosowana

Kryteria kwalifikacji

Podstawą przy postępowaniu rekrutacyjnym są wyniki egzaminu maturalnego. Przy rekrutacji na studia pierwszego stopnia należy wybrać po jednym przedmiocie z każdej grupy.

Grupa I (jeden przedmiot do wyboru):
matematyka,

Grupa II (jeden przedmiot do wyboru):
chemia, fizyka i astronomia/fizyka,
informatyka,

Grupa III (jeden przedmiot do wyboru): język obcy nowożytny, język polski,

Jeżeli kandydat nie zdawał danego przedmiotu na egzaminie maturalnym to uzyskuje zero punktów za ten przedmiot. Brak przedmiotu nie dyskwalifikuje go jednak w postępowaniu rekrutacyjnym.

Wyniki z wybranych przedmiotów podstawione do algorytmu dają wynik końcowy kandydata.

Przykładowe przedmioty

- Wstęp do logiki i teorii mnogości
- Algebra liniowa
- Algebra abstrakcyjna
- Geometria i elementy topologii
- Informatyka i matematyka obliczeniowa

Możliwości zatrudnienia

Zgodnie z posiadaną wiedzą i umiejętnościami uzyskanymi podczas studiów absolwent jest przygotowany do pracy w instytucjach wykorzystujących metody matematyczne:

- w bankach (np. jako analityk finansista),
- w firmach ubezpieczeniowych (np. jako analityk ryzyka ubezpieczeniowego),
- w niektórych firmach handlowych i przemysłowych (np. jako analityk systemów).

Kontynuacja nauki

Na Uniwersytecie Szczecińskim kierunek matematyka, specjalność: matematyka stosowana, realizowany jest również na studiach drugiego stopnia.

Absolwenci studiów pierwszego stopnia na kierunku matematyka, specjalność: matematyka stosowana, mają możliwość kontynuowania kształcenia na innych kierunkach studiów drugiego stopnia i podyplomowych, realizowanych na Uniwersytecie Szczecińskim.

Terminy

Rejestracja na studia w I naborze
rozpoczyna się 12 czerwca 2017 r.
Szczegóły w załączniku poniżej.

Dokumenty