



KANDYDACI

Nazwa kierunku

Matematyka

Tryb studiów

stacjonarne/niestacjonarne

Profil studiów

ogólnoakademicki

Wydział

Wydział Matematyczno-Fizyczny

Opis kierunku

Absolwent studiów pierwszego stopnia na kierunku matematyka posiada: podstawową wiedzę z zakresu matematyki i jej zastosowań, jest kreatywny, samodzielny, komunikatywny, posiada umiejętności inicjowania nowego modelu działania, zna język na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego rady Europy oraz umie posługiwać się językiem specjalistycznym z zakresu matematyki. posiada umiejętności:

- przeprowadzania rozumowań matematycznych (dowodów), w szczególności klarownej identyfikacji założeń i konkluzji,
- dokonywania złożonych obliczeń,
- przedstawiania treści matematycznych w mowie i na piśmie,
- wydobywania informacji jakościowych z danych ilościowych,
- formułowania problemów matematyczny w postaci symbolicznej, ułatwiającej ich analizę i rozwiązanie,
- korzysta z modeli matematycznych niezbędnych w zastosowaniach matematyki

i ich rozwijania,
- posługiwania się narzędziami informatycznymi przy rozwiązywaniu teoretycznych i aplikacyjnych problemów matematycznych,

Specjalności

SPECJALNOŚCI URUCHAMIANE W TRAKCIE TRWANIA STUDIÓW

- 1Teoria kodowania (TK)
- 2Teoria optymalizacji i sterowania (TOS)
- 3Analityka procesów gospodarczych (APG)
- 4Nauczycielska (MN)
- 5Zastosowania matematyki (ZM)

Uruchomienie danej specjalności uwarunkowane jest liczbą zadeklarowanych na tę specjalność studentów

Kryteria kwalifikacji

Podstawąprzypostępowaniurekrutacyjnym 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

Absolwent posiada wiedzę, umiejętności i
kompetencje społeczne niezbędne do pracy
w:

- bankach, firmach ubezpieczeniowych,
- niektórych firmach handlowych i
przemysłowych,
- firmach wdrażających nowoczesne,
zautomatyzowane urządzenia i systemy,
- szkołach i placówkach oświatowo-
wychowawczych.

Kontynuacja nauki

Na Uniwersytecie Szczecińskim kierunek
matematyka realizowany jest również jako
studia drugiego stopnia.

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

Terminy

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

Dokumenty