

Sylwetka absolwenta Kierunku:

Informatyka sp.: inżynieria systemów komputerowych sp.:

informatyka ogólna

Studia pierwszego stopnia inżynierskie trwają 7 semestrów i kończą się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera.

Studia inżynierskie na kierunku Informatyka dostarczają absolwentom wiedzy w zakresie wykorzystania techniki komputerowej w różnych dziedzinach. Absolwent zawodowych studiów informatycznych, który otrzymuje tytuł zawodowy inżyniera w zakresie specjalności „inżynieria systemów informatycznych” lub „informatyka ogólna” wykazuje się:

- umiejętnością realizacji i weryfikacji komponentów systemów informatycznych zgodnie z ich specyfikacją,
- umiejętnością administrowania średniej wielkości systemami informatycznymi,
- umiejętnością praktycznego posługiwania się narzędziami informatycznymi i umiejętnością programowania,
- przygotowaniem z zakresu podstaw informatyki umożliwiającym uzupełnianie wiedzy w szybko zmieniającej się rzeczywistości informatycznej,
- wiedzą i umiejętnościami technicznymi w zakresie obsługi sprzętu informatycznego i oprogramowania.

Ponadto absolwent specjalności „inżynieria systemów informatycznych”

- biegle posługuje się dokumentacją sprzętu i okablowania,
- obsługuje i konfiguruje urządzenia aktywne sieci teleinformatycznych.

Sylwetka absolwenta Kierunku: Informatyka sp.: projektowanie systemów

informatycznych i sieci komputerowych sp.: techniki multimedialne

Studia drugiego stopnia magisterskie trwają 4 semestry i kończą się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera.

Studia magisterskie drugiego stopnia na kierunku Informatyka mogą być realizowane na jednej z dwóch specjalności: „techniki multimedialne” oraz „projektowanie systemów informatycznych i sieci komputerowych”. Absolwent tych specjalności wykazuje się:

- znajomością podstaw informatyki umożliwiającą samodzielne rozwiązywanie problemów,
- umiejętnością
przygotowania, realizacji i weryfikacji projektów informatycznych,
- umiejętnością praktycznego posługiwania się narzędziami informatycznymi i biegłością w programowaniu,
- wiedzą umożliwiającą szybkie adaptowanie się do dynamicznie zmieniającej się rzeczywistości informatycznej.

Ponadto absolwent specjalności „techniki multimedialne” umie:

- projektować aplikacje multimedialne z zastosowaniem narzędzi i metod pozyskiwania, kodowania, przetwarzania oraz przesyłania dźwięku i obrazu,
- tworzyć grafikę komputerową metodami i narzędziami wizualizacji oraz rzeczywistości wirtualnej.

Sylwetka absolwenta Kierunku: Matematyka sp.:

matematyka stosowana sp.: nauczanie matematyki

Studia pierwszego stopnia licencjackie trwają 6 semestrów i kończą się nadaniem tytułu zawodowego licencjata.

Absolwent studiów pierwszego stopnia (licencjackich) kierunku matematyka uzyskuje podstawową wiedzę z zakresu matematyki i jej zastosowań. Posiada umiejętności: przeprowadzania rozumowań matematycznych (dowodów), w szczególności klarownej identyfikacji założeń i konkluzji; dokonywania złożonych obliczeń:

przedstawiania treści matematycznych w mowie i piśmie; wydobywania informacji jakościowych z danych ilościowych; formułowania problemów w sposób matematyczny w postaci symbolicznej, ułatwiającej ich analizę i rozwiązywanie; korzystania z modeli matematycznych niezbędnych w zastosowaniach matematyki i rozwijania ich; posługiwania się narzędziami informatycznymi przy rozwiązywaniu teoretycznych i aplikacyjnych problemów matematycznych oraz samodzielnego pogłębiania wiedzy matematycznej. Absolwent zna język obcy na poziomie biegłości B2 oraz posługuje się słownictwem specjalistycznym z zakresu matematyki. Jest także przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia.

Ponadto:

Absolwent specjalności **matematyka stosowana** jest przygotowany do pracy w instytucjach wykorzystujących metody matematyczne - zwłaszcza w ubezpieczeniach i bankowości.

Absolwent specjalności **nauczanie matematyki** jest przygotowany do nauczania matematyki w szkołach podstawowych.

Sylwetka absolwenta Kierunku:

Matematyka sp.: matematyka stosowana sp.: nauczanie

matematyki

Studia drugiego stopnia magisterskie trwają 4 semestry i kończą się nadaniem tytułu zawodowego licencjata.

Studia magisterskie na **kierunku matematyka** dostarczają absolwentom ogólnej wiedzy matematycznej na tyle wszechstronnej, aby mogli oni samodzielnie pogłębiać swoje wykształcenie oraz wykonywać zawód matematyka na wszystkich stanowiskach pracy.

Absolwenci studiów o specjalności „**matematyka stosowana**” są przygotowani do pracy na niektórych stanowiskach w bankowości i ubezpieczeniach. Wykazują się umiejętnościami praktycznego posługiwania się systemami informatycznymi i umiejętnością programowania, a także umiejętnością realizacji i weryfikacji komponentów systemów informatycznych.

Absolwenci studiów o specjalności „**nauczanie matematyki**” są przygotowani do nauczania matematyki w szkołach wszystkich poziomów (podstawowej, gimnazjum i ponadgimnazjalnej).