

**PROGRAM STUDIÓW WYŻSZYCH**  
ROZPOCZYNAJĄCYCH SIĘ W ROKU AKADEMICKIM  
**2009/2010**

*data zatwierdzenia przez Radę Wydziału*

kod w SID .....

*pieczęć i podpis dziekana .....*

**Wydział Matematyczno-Fizyczno-Techniczny**

Studia wyższe	pierwszego stopnia stacjonarne
prowadzone na kierunku	matematyka
w zakresie	matematyka z językiem angielskim

Specjalizacja zawodowa	nauczycielska
Długość studiów	3 lata (6 semestrów)
Uzyskiwany tytuł zawodowy	licencjat

Warunki przyjęcia na studia	Posiadanie świadectwa dojrzałości oraz pozytywny wynik postępowania kwalifikacyjnego. Szczegółowe kryteria kwalifikacji zatwierdza Senat Uczelni na każdy kolejny rok akademicki.
Standardy kształcenia	Rozporządzenie w sprawie standardów kształcenia dla poszczególnych kierunków oraz poziomów kształcenia, a także trybu tworzenia i warunków jakie musi spełniać uczelnia, by prowadzić studia międzykierunkowe oraz makrokierunki z dnia 12 lipca 2007r.
Sylwetka absolwenta	<p>W zakresie matematyki i dydaktyki matematyki absolwent posiada, określoną w standardach nauczania:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- podstawową wiedzę matematyczną z logiki, teorii mnogości, rachunku różniczkowego i całkowego, topologii, algebry, geometrii, rachunku prawdopodobieństwa i statystyki matematycznej;</li><li>- podstawową wiedzę z teorii dydaktyki matematyki i jej zastosowań w nauczaniu matematyki w szkole podstawowej, gimnazjum i szkole zawodowej, w szczególności absolwent opanował: cele nauczania matematyki, procesy tworzenia się pojęć matematycznych, koncepcje nauczania matematyki, strategie rozwiązywania zadań matematycznych, ewaluacje, planowanie pracy dydaktycznej.</li></ul> <p>Absolwent opanował następujące główne umiejętności z matematyki i dydaktyki matematyki:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- przeprowadzania rozumowań matematycznych;</li><li>- formułowania i rozwiązywania problemów matematycznych;</li><li>- konstruowania modeli matematycznych w zastosowaniach matematyki;</li><li>- posługiwania się narzędziami informatycznymi przy rozwiązywaniu teoretycznych i aplikacyjnych problemów matematycznych;</li><li>- przedstawiania treści matematycznych i dydaktycznych w mowie i piśmie;</li><li>- korzystania z literatury matematycznej i dydaktycznej;</li><li>- nauczania matematyki, dostosowanego do zakładanych celów oraz poziomu i możliwości rozwojowych uczniów;</li><li>- stosowania różnorodnych form i metod pracy z uczniami;</li><li>- diagnozy trudności i niepowodzeń uczniów;</li><li>- rozwijania motywacji uczniów do samodzielnej pracy;</li><li>- stosowania technologii informacyjnej w nauczaniu;</li><li>- oceny przydatności programów nauczania i podręczników.</li></ul> <p>W zakresie języka angielskiego absolwent posiada:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- podstawową wiedzę z kultury angielskiego obszaru językowego,</li></ul>

	<p>– znajomość języka angielskiego potwierdzoną świadectwem znajomości tego języka w zakresie zaawansowanym lub biegłym, o którym mowa w załączniku do Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 10 września 2002 r. w sprawie szczegółowych kwalifikacji wymaganych od nauczycieli [...] (Dz. U. Nr 155, poz. 1288);</p> <p>– wiedzę z dydaktyki języka angielskiego, w takim zakresie, aby skutecznie prowadzić zajęcia edukacyjne, rozbudzać zainteresowania poznawcze oraz wspierać rozwój intelektualny uczniów;</p> <p>Studia przygotowują absolwenta do nauczania języka angielskiego w szkołach podstawowych, gimnazjach i szkołach zawodowych.</p> <p>Oprócz wiedzy merytorycznej z matematyki i języka angielskiego oraz ich dydaktyk absolwent dysponuje odpowiednim przygotowaniem psychologicznym i pedagogicznym do kompleksowej realizacji zadań szkoły podstawowej, gimnazjum i szkoły zawodowej.</p>
Uzyskiwane kwalifikacje oraz uprawnienia zawodowe	Absolwent ma kwalifikacje do zajmowania stanowiska nauczyciela matematyki (specjalność główna) i języka angielskiego (specjalność dodatkowa) w szkołach podstawowych, gimnazjach, szkołach zawodowych i placówkach oświatowo-wychowawczych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 10 września 2002 r. w sprawie szczegółowych kwalifikacji wymaganych od nauczycieli [...] (Dz. U. Nr 155, poz. 1288).
Dostęp do dalszych studiów	Uzyskany tytuł zawodowy licencjata uprawnia do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia (magisterskie) oraz studia podyplomowe.

Jednostka naukowo-dydaktyczna Wydziału właściwa merytorycznie dla tych studiów	Instytut Matematyki
--------------------------------------------------------------------------------	---------------------