

**PROGRAM STUDIÓW DLA KIERUNKU MATEMATYKA**  
od roku 2014/2015

**studia drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim**

Kierunek: *matematyka*

Poziom: studia drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Obszar kształcenia: nauki ścisłe

Dziedzina: nauki matematyczne

Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta: magister

1. Forma studiów: **stacjonarne**.
2. Liczba semestrów: 4. Liczba punktów: 120 ECTS (minimalnie).
3. Moduły kształcenia zgodne z efektami kształcenia (efekty kształcenia w załączniku):
  - moduł przedmiotów obowiązkowych: 71 punktów ECTS,
  - moduły przedmiotów wybieralnych: minimalnie 37 punkty ECTS (w przypadku ukończenia studiów ze specjalnością konieczny jest wybór modułów przedmiotów obowiązkowych dla specjalności za 37 punktów ECTS).
4. Sposoby weryfikacji zakładanych efektów kształcenia osiągniętych przez studenta zawarte są w sylabusach do poszczególnych przedmiotów.
5. Plan studiów (w załączniku).
6. Łączna liczba punktów, którą student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów: 50 ECTS.
7. Łączna liczba punktów, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauk podstawowych i kierunkowych: 70 ECTS.
8. Łączna liczba punktów, którą student musi uzyskać w ramach zajęć o charakterze praktycznym: minimalnie 12 ECTS.
9. Minimalna liczba punktów, którą student musi uzyskać realizując moduły kształcenia na zajęciach ogólnouniversyteckich lub na innym kierunku studiów: 4 ECTS.
10. Minimalna liczba punktów, którą student musi uzyskać na zajęciach z wychowania fizycznego: 1 ECTS.
11. Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk – program kształcenia na drugim stopniu nie przewiduje praktyk zawodowych. Praktyki dla specjalności nauczycielskiej regulowane są odrębnymi przepisami.

Program studiów umożliwia studentowi wybór modułów kształcenia w minimalnym wymiarze 49 punktów ECTS (41%).