



Kierunek: **Matematyka**
poziom kształcenia: **drugi**
profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
cykl kształcenia: **od roku akademickiego 2015/2016**

Warunki wymagane do ukończenia studiów niestacjonarnych drugiego stopnia z określoną specjalnością

Student otrzymuje tytuł zawodowy magistra matematyki w zakresie *matematyki w finansach i ekonomii* lub *matematycznych metod informatyki*, gdy:

- osiągnie wszystkie efekty kształcenia przewidziane w programie kształcenia;
- zaliczy kursy w wymiarze co najmniej 882 godziny z liczbą punktów ECTS co najmniej 120, w tym:
 - wszystkie moduły z grupy A treści podstawowych dla danej specjalności;
 - wszystkie moduły z grupy B treści kierunkowych dla danej specjalności;
 - wszystkie moduły z grupy C „inne wymagania” dla danej specjalności;
- przygotuje i obroni pracę magisterską;
- zda egzamin dyplomowy z wynikiem pozytywnym.

Student otrzymuje tytuł zawodowy magistra matematyki w zakresie specjalności *nauczycielskiej - III i IV etap edukacyjny*, gdy:

- osiągnie wszystkie efekty kształcenia przewidziane w programie kształcenia, w tym efekty kształcenia związane z kwalifikacjami uprawniających do wykonywania zawodu nauczyciela;
- zaliczy kursy w wymiarze co najmniej 1267 godziny z liczbą punktów ECTS co najmniej 120, w tym:
 - wszystkie moduły z grupy A treści podstawowych dla danej specjalności;
 - wszystkie moduły z grupy B treści kierunkowych dla danej specjalności, w tym przedmioty kształcenia nauczycielskiego w wymiarze co najmniej 535 godzin z liczbą punktów ECTS co najmniej 31;
 - wszystkie moduły z grupy C „inne wymagania” dla danej specjalności;
- zaliczy wszystkie praktyki pedagogiczne przewidziane planem studiów, w tym praktykę dydaktyczną ciągłą w wymiarze 45 godzin z liczbą punktów ECTS równą 2;
- przygotuje i obroni pracę magisterską;
- zda egzamin dyplomowy z wynikiem pozytywnym.