

Przedmioty do wyboru dla studentów kierunku Matematyka

Wykład do wyboru ujęty w planie studiów może być realizowany w innym semestrze niż wskazany w planie, lecz nie później niż do końca wskazanego roku akademickiego.

Zamiast przedmiotu do wyboru posiadającego 6 ECTS student może zrealizować dwa przedmioty do wyboru za 3 ECTS.

Przedmioty (np. do wyboru) proponowane dla innych kierunków studiów można zrealizować po uprzedniej zgodzie Prodziekana ds. studenckich.

semestr zimowy 2025/26

Algebra liniowa II **1000-M1ALG2 pdwmat1, pdwmat2 6 ECTS**

Analiza dynamiczna procesów ekonomicznych **1000-M2ADPE pdwmat2 6 ECTS**

Analiza zespolona **1000-M1ANZ pdwmat1 6 ECTS**

Konwersatorium zagadnień matematycznych **1000-M1KonwZagMat pdwmat1- 3 ECTS**

Modele dyskretne matematyki finansowej **1000-M2MDF pdwmat1 6 ECTS**

Podstawy matematyki ubezpieczeń **1000-M1PMU pdwmat1, pdwmat2 6 ECTS**

Procesy stochastyczne **1000-M2PST pdwmat2 6 ECTS**

Projekt edukacyjny **1000-M1ProjEduk pdwmat1, pdwmat2 (roczny)6 ECTS**

Proseminarium **1000-M2PRO pdwmat2 (roczny), 6 ECTS**

Równania różniczkowe cząstkowe **1000-M2RRC pdwmat2 6 ECTS**

Security of IT systems **1000-OG-EN-SITS (przedmiot w języku angielskim) pdwmat1, pdwmat2 6 ECTS**

Sterowalność i sterowanie optymalne **1000-MS1-SterOpt 6 ECTS**

Technologie webowe **1000-M1TechWeb pdwmat1 3 ECTS**

Teoria form Dirichleta, **1000-M2TFD pdwmat2 3 ECTS**

Teoria Galois **1000-M2TG, pdwmat1 (tylko dla studentów III roku), pdwmat2 6 ECTS**

Teoria informacji **1000-I2TIN pdwmat1, pdwmat2 6 ECTS**

Teoria ryzyka w ubezpieczeniach **1000-M1TRU pdwmat1 6 ECTS**

Topologia z elementami geometrii **1000-M2TOPGEO pdwmat1, pdwmat2 6 ECTS**

Wstęp do matematyki finansów i ubezpieczeń **1000-M1MFU pdwmat1 6 ECTS**

Proseminarium to przedmiot całoroczny, nie można wybrać tylko jednego semestru.

Projekt edukacyjny – przedmiot tylko dla specjalności nauczycielskich

semestr letni 2025/26

Analiza na rozmaitościach **1000-M1ANR** **pdwmat1, pdwmat2** **6 ECTS**

Analiza funkcjonalna **1000-M1ANF** **pdwmat1** **6 ECTS**

Arytmetyka i teoria liczb **1000-M1AT** **pdwmat1, pdwmat2** **6 ECTS**

Jakościowa teoria równań różniczkowych **1000-M2JTRów** **pdwmat2** **7 ECTS**

Konwersatorium problemów matematycznych **1000-M1KPMAT** **pdwmat1** **3 ECTS**

Konwersatorium zagadnień matematycznych **1000-M1KonwZagMat** **pdwmat1 – 3 ECTS**

Matematyczne modele równowagi rynkowej **1000-M1MRR** **pdwmat1** **6 ECTS**

Modele ciągle matematyki finansowej **1000-M2MCF** **pdwmat2** **7 ECTS**

Modelowanie matematyczne **1000-MS1-ModelMat** **pdwmat1, pdwmat2** **7 ECTS**

Modele inżynierskie **1000-MS1-ModInz** **pdwmat1, pdwmat2** **6 ECTS**

Problemy eliptyczne fizyki matematycznej, **pdwmat2** **6 ECTS**

Teoria gier **1000-M1TeoGier** **pdwmat1, pdwmat2** **6 ECTS**

Teoria grafów **1000-MS1-TeoGraf** **pdwmat1** **6 ECTS**

pdwmat1 – wykład dla studentów 1. stopnia

pdwmat2 – wykład dla studentów 2. stopnia