

SEMESTR ZIMOWY 2022/23

Podstawowe przedmioty do wyboru dla specjalności Matematyka teoretyczna

Rachunek prawdopodobieństwa 2R (wyk. P. Dyszewski)
Równania różniczkowe 2R (wyk. P. Biler)
Analiza stochastyczna (wyk. P. Dyszewski)
Statystyka (wyk. G. Wyłupek)
Algebry Banacha i teoria spektralna (wyk. R. Szwarz)
Algebraiczna teoria liczb (wyk. T. Pezda)
Geometria algebraiczna (wyk. P. Kowalski)
Półgrupy operatorów liniowych i równania ewolucji (wyk. J. Dziubański)
Teoria grafów (wyk. M. Valiunas)
Wstęp do teorii reprezentacji grup (wyk. M. Tobolski)

Pozostałe wykłady polecane studentom specjalności Matematyka teoretyczna

Analiza harmoniczna (wyk. J. Zienkiewicz)
Dyskretny rachunek prawdopodobieństwa (wyk. D. Buraczewski)
Kohomologie (wyk. J. Dymara)
Kombinatoryka i topologia w przestrzeniach Banacha (wyk. G. Plebanek)
Matematyczne podstawy obliczeń kwantowych (wyk. M. Bożejko)
Operatorowe twierdzenia graniczne (wyk. Z. Jurek)
Topologia różniczkowa (wyk. J. Świątkowski)

SEMESTR LETNI 2022/23

Podstawowe przedmioty do wyboru dla specjalności Matematyka teoretyczna

Algebra 2R (wyk. L. Newelski)
Analiza funkcjonalna 2
Kombinatoryczna teoria grup (wyk. J. Świątkowski)
Nieliniowa analiza funkcjonalna (wyk. G. Karch)
Szeregi i transformata Fouriera (wyk. R. Szwarz)
Algebra przemienna (wyk. T. Januszkiewicz)
Analityczna teoria liczb (wyk. J. Zienkiewicz)
Grupy i algebry Liego (wyk. W. Hebisch)
Matematyczne podstawy mechaniki kwantowej (wyk. P. Biler)

Pozostałe wykłady polecane studentom specjalności Matematyka teoretyczna

Forcing - kurs dowodzenia niesprzeczności (wyk. P. Borodulin-Nadzieja)
Grupy liniowe (wyk. J. Gismatullin)
Probabilistyka kwantowa, kwantowe ruchy Browna i przestrzenie Focka (wyk. M. Bożejko)
Słaba zbieżność miar probabilistycznych (wyk. P. Dyszewski)
Wstęp do analizy harmonicznej na grupach (wyk. Ś. Gal)
Wstęp do zastosowań analizy falkowej (wyk. M. Paluszyński)

1. Wszystkie przedmioty na powyższej liście za wyjątkiem przedmiotu Statystyka mają wymiar godzinowy 30 wyk. + 30 ćw. oraz przypisane 6 pkt. ECTS. Przedmiot Statystyka ma wymiar godzinowy 30 wyk. + 15 ćw + 30 lab. oraz przypisane 7 pkt. ECTS.
2. Przedmioty Rachunek prawdopodobieństwa 2R, Równania różniczkowe 2R, Analiza stochastyczna oraz Statystyka są przedmiotami obowiązkowymi, dla niektórych specjalności i będą oferowane niezależnie od wyników pre-zapisów.
3. Wykładowca przedmiotu Analiza funkcjonalna 2 zostanie ustalony dopiero po zakończeniu pre-zapisów.