

UNIwersytet w Białymstoku

PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ : Matematyki i Informatyki

drugiego stopnia

KIERUNEK: Matematyka

obowiązuje od roku akad. 2010/11

specjalność: Matematyka Finansowa

forma studiów stacjonarne

Plan studiów zatwierdzono na Radzie Wydziału dn. 25.11.2009

| L.P. | NAZWA PRZEDMIOTU | symbol przedmiotu (USOS) | punkty ECTS | Egz. po sem. | Zal. po sem. | Liczba godzin zajęć | | | | | | I rok | | | | II rok | | | | |
|----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------|--------------|--------------|---------------------|-------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| | | | | | | RAZEM | WYKŁADY | ĆWICZENIA | LABORATOR. | PROJEKT | SEMINARIA | WYKŁADY | ĆWICZENIA | WYKŁADY | ĆWICZENIA | WYKŁADY | ĆWICZENIA | WYKŁADY | ĆWICZENIA | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| PRZEDMIOTY PODSTAWOWE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Teoria miary i całki | 0600-MF2-1TMC | 9 | 1 | 0 | 90 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 2 | Analiza zespolona | 0600-MF2-1AZ | 6 | 1 | 0 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 3 | Topologia | 0600-MF2-1T | 3 | 1 | 0 | 30 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 4 | Analiza funkcjonalna | 0600-MF2-1AF2 | 7 | 2 | 0 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| RAZEM | | | | | | 25 | 240 | 120 | 120 | 0 | 0 | 90 | 90 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| PRZEDMIOTY KIERUNKOWE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Równania różniczkowe i różnicowe | 0600-MF2-1RR | 6 | 2 | 0 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 6 | Probabilistyka* | 0600-MF2-1PRE | 7 | 1 | 0 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 7 | Procesy stochastyczne | 0600-MF2-1PS | 7 | 2 | 0 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 8 | Statystyka matematyczna* | 0600-MF2-2SM | 7 | 3 | 0 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | |
| 9 | Metody numeryczne | 0600-MF2-2MN | 7 | 3 | 0 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | |
| RAZEM | | | | | | 34 | 300 | 150 | 150 | 0 | 0 | 30 | 30 | 60 | 60 | 60 | 60 | 0 | 0 | |
| PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Teoria opcji | 0600-MF2-2TO | 8 | 3 | 0 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | |
| 11 | Teoria gier | 0600-MF2-1TG | 6 | 2 | 0 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 12 | Elementy rachunkowości finansów | 0600-MF2-2ER | 7 | 4 | 0 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | |
| RAZEM | | | | | | 21 | 180 | 90 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| PRZEDMIOTY DO WYBORU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Wykład fakultatywny I | 0600-MF2-1WFx | 5 | 0 | 2 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 14 | Wykład fakultatywny II | 0600-MF2-2WFx | 5 | 0 | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | |
| 15 | Wykład fakultatywny III | 0600-MF2-3WFx | 5 | 0 | 4 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | |
| 16 | Wykład fakultatywny IV | 0600-MF2-4WFx | 5 | 0 | 4 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | |
| RAZEM | | | | | | 20 | 240 | 120 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | 60 | 60 | |
| BŁOK PRZEDMIOTÓW DYPLOMOWYCH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Seminarium I | 0600-MF2-1SEM1 | 2 | 0 | 1 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 18 | Seminarium II | 0600-MF2-2SEM2 | 2 | 0 | 2 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 19 | Seminarium magisterskie I | 0600-MF2-2SMG1 | 4 | 0 | 3 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | |
| 20 | Pracownia magisterska | 0600-MF2-PMG | 7 | 0 | 4 | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | |
| 21 | Seminarium magisterskie II | 0600-MF2-2SMG2 | 5 | 0 | 4 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | |
| RAZEM | | | | | | 20 | 150 | 0 | 0 | 30 | 0 | 120 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 60 |
| 22 | Praktyka zawodowa | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| OGÓLEM | | | | | | 120 | 1110 | 480 | 480 | 30 | 0 | 120 | 120 | 150 | 150 | 180 | 120 | 150 | 90 | 150 |
| Liczba godzin zajęć w tygodniu | | | | | | | | | | | | 8 | 10 | 10 | 12 | 8 | 10 | 6 | 10 | |
| suma kontrolna | | | | | | 1110 | | | | | | 18 | 22 | 18 | 16 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 4E/1Z | 4E/2Z | 3E/2Z | 1E/4Z | | | | | |
| PONADTO STUDENTÓW OBOWIAZUJE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Przygotowanie pracy magisterskiej | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

Studenci, którzy podczas studiów pierwszego stopnia zaliczyli którykolwiek z przedmiotów oznaczonych * wybierają w odpowiednich semestrach dodatkowe wykłady fakultatywne w takim samym wymiarze godzinowym

x - numer kolejnego wykładu realizowanego w danym roku akademickim