

			1	0	0	
	Analiza matematyczna 2 [wykład]		0	1	0	
	Analiza matematyczna 2 [zaliczenia audytorne]		0	1	0	
	Elementy geometrii [zaliczenia audytorne]		0	1	0	
	Podstawy programowania [laboratorium informacyjne]		0	1	0	
	Podstawy programowania [wykład]		1	0	0	
	Programy szkieletowe 2 [laboratorium informacyjne]		0	1	0	
	Techniki komputerowe w algebrze i geometrii [laboratorium informacyjne]		0	1	0	
	Techniki obliczeniowe w analizie matematycznej [laboratorium informacyjne]		0	1	0	
	Wychowanie fizyczne [zaliczenia praktyczne]		0	1	0	
	Zarządzanie projektem [wykład]		0	1	0	
	Razem semestr 2		3	9	0	
	Razem rok 1		5	18	2	
2	3	Analiza matematyczna 3 [wykład]	1	0	0	
	Analiza matematyczna 3 [zaliczenia audytorne]		0	1	0	
	Zajęty anglistki dla specjalistów z matematyki finansowa i aktuarialna [laboratorium informacyjne]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
	Zajęty anglistki dla specjalistów z zastosowania matematyki [laboratorium informacyjne]	Matematyka stosowana	0	1	0	
	Lektorat języka angielskiego [lektorat]		0	1	0	
	Ochrona własności intelektualnej [wykład]		0	1	0	
	Pedagogika [wykład]	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
	Pedagogika [zaliczenia audytorne]	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
	Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach [zaliczenia praktyczne]	Matematyka nauczycielska	0	0	1	
	Psychologia dla nauczycieli [wykład]	Matematyka nauczycielska	1	0	0	
	Psychologia dla nauczycieli [zaliczenia audytorne]	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
	Tachniki komputerowe w algebrze i geometrii [laboratorium informacyjne]		1	0	0	
	Rachunek prawdopodobieństwa [zaliczenia audytorne]		0	1	0	
	Różnice między matematycznym [laboratorium informacyjne]		0	1	0	
	Techniki komputerowe w analizie wiodu zmiennych I [laboratorium informacyjne]		0	1	0	
	Razem semestr 3		3	11	1	
	4	Algorytm w matematyce [laboratorium informacyjne]		0	1	0
	Algorytm w matematyce [wykład]	Matematyka stosowana	0	0	1	
	Analiza matematyczna 4 [wykład]		1	0	0	
	Analiza matematyczna 4 [zaliczenia audytorne]		0	1	0	
	Bazy danych [laboratorium informacyjne]	Matematyka stosowana	0	1	0	
	Bazy danych [wykład]	Matematyka stosowana	0	0	1	
	Ekonomia [laboratorium informacyjne]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
	Ekonomia [wykład]	Matematyka stosowana	0	1	0	
	Ekonomia [zaliczenia audytorne]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	0	1	
	Finanse przedsiębiorstw [laboratorium informacyjne]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
	Finanse przedsiębiorstw [wykład]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	0	1	
	Funkcje specjalne w zastosowaniach [laboratorium informacyjne]	Matematyka stosowana	0	1	0	
	Funkcje specjalne w zastosowaniach [wykład]	Matematyka stosowana	0	0	1	
	Geometria [wykład]	Matematyka nauczycielska	1	0	0	
	Geometria [zaliczenia audytorne]	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
	Zajęty anglistki dla specjalistów z matematyki finansowa i aktuarialna [laboratorium informacyjne]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
	Zajęty anglistki dla specjalistów z zastosowania matematyki [laboratorium informacyjne]	Matematyka stosowana	0	1	0	
	Lektorat języka angielskiego [lektorat]		0	1	0	
	Matematyczne metody w ekonomii [laboratorium informacyjne]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
	Matematyczne metody w ekonomii [wykład]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	0	1	
	Matematyka dyskretna [laboratorium informacyjne]	Matematyka stosowana	0	1	0	
	Matematyka dyskretna [wykład]	Matematyka stosowana	0	0	1	
	Matematyka ubezpieczeń majątkowych [laboratorium informacyjne]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
	Matematyka ubezpieczeń majątkowych [wykład]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	0	1	
	Matematyka ubezpieczeń na życie [laboratorium informacyjne]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
	Matematyka ubezpieczeń na życie [wykład]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	0	1	
	Metody aproksymacji i interpolacji [laboratorium informacyjne]	Matematyka stosowana	0	1	0	
	Metody aproksymacji i interpolacji [wykład]	Matematyka stosowana	0	0	1	
	Modele matematyki finansowej [laboratorium informacyjne]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
	Modele matematyki finansowej [wykład]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	0	1	
	Pedagogika [wykład]	Matematyka nauczycielska	1	0	0	
	Pedagogika [zaliczenia audytorne]	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
	Podstawy dydaktyki [wykład]	Matematyka nauczycielska	1	0	0	
	Podstawy dydaktyki [zaliczenia audytorne]	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
	Podstawy projektowania stron internetowych [laboratorium informacyjne]	Matematyka stosowana	0	1	0	
	Podstawy projektowania stron internetowych [wykład]	Matematyka stosowana	0	0	1	
	Praktyka zaliczeniowa psychologiczno-pedagogiczna w szkole półobowiązkowej [praktyka zawodowa]	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
	Psychologia dla nauczycieli [wykład]	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
	Psychologia dla nauczycieli [zaliczenia audytorne]	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
	Rachunkowość i finanse przedsiębiorstw [laboratorium informacyjne]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
	Rachunkowość i finanse przedsiębiorstw [wykład]	Matematyka stosowana	0	1	0	
	Rachunkowość i finanse przedsiębiorstw [zaliczenia audytorne]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	0	1	
	Rachunkowość i finanse przedsiębiorstw [wykład]	Matematyka stosowana	0	0	1	
	Równania różniczkowe [wykład]		1	0	0	
	Równania różniczkowe [zaliczenia audytorne]		0	1	0	
	Techniki komputerowe w analizie wiodu zmiennych II [laboratorium informacyjne]		0	1	0	
	Teoria optymalizacji [laboratorium informacyjne]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
	Teoria optymalizacji [wykład]	Matematyka stosowana	0	1	0	
	Teoria optymalizacji [zaliczenia audytorne]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	0	1	
	Teoria optymalizacji [wykład]	Matematyka stosowana	0	0	1	
	Wprowadzenie do rynku akcji z elementami teorii portfela [laboratorium informacyjne]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
	Wprowadzenie do rynku akcji z elementami teorii portfela [wykład]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	0	1	
	Wstęp do teorii gier [laboratorium informacyjne]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
	Wstęp do teorii gier [wykład]	Matematyka stosowana	0	1	0	
	Wstęp do teorii gier [zaliczenia audytorne]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	0	1	
	Wstęp do teorii gier [wykład]	Matematyka stosowana	0	0	1	
	Razem semestr 4		5	33	21	
	Razem rok 2		8	44	23	
3	5	Algorytm w matematyce [laboratorium informacyjne]		0	1	0
	Algorytm w matematyce [wykład]	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
	Algorytm w matematyce [zaliczenia audytorne]	Matematyka stosowana	0	1	0	
	Algorytm w matematyce [wykład]	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
	Algorytm w matematyce [zaliczenia audytorne]	Matematyka stosowana	0	0	1	
	Analiza danych statystycznych z R [laboratorium informacyjne]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
	Analiza danych statystycznych z R [wykład]	Matematyka stosowana	0	1	0	
	Analiza danych statystycznych z R [zaliczenia audytorne]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	0	1	
	Analiza danych statystycznych z R [wykład]	Matematyka stosowana	0	0	1	
	Bazy danych [laboratorium informacyjne]	Matematyka stosowana	0	1	0	
	Bazy danych [wykład]	Matematyka stosowana	0	0	1	

Dydaktyka matematyki [wykład]	Matematyka nauczycielska	1	0	0	
Dydaktyka matematyki [zawieszona audytorium]	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
Ekonomia (laboratorium informatyczne)	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
	Matematyka stosowana	0	1	0	
Ekonomia [wykład]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	0	1	
	Matematyka stosowana	0	0	1	
Enigma i Higiena głosu [zawieszona audytorium]	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
Finanse przedsiębiorstw (laboratorium informatyczne)	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
Finanse przedsiębiorstw [wykład]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	0	1	
Funkcje specjalne w zastosowaniach (laboratorium informatyczne)	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
Funkcje specjalne w zastosowaniach [wykład]	Matematyka stosowana	0	1	0	
	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
Funkcje specjalne w zastosowaniach [wykład]	Matematyka stosowana	0	0	1	
Komputerowe wspomaganie zajęć szkolnych (laboratorium informatyczne)	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
Lekcion [język angielskiego (lektur)]		1	0	0	
Matematyczne metody w ekonomii (laboratorium informatyczne)	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
	Matematyka stosowana	0	1	0	
	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	0	1	
Matematyczne metody w ekonomii [wykład]	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
	Matematyka stosowana	0	0	1	
	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
	Matematyka stosowana	0	1	0	
Matematyka dyskretna (laboratorium informatyczne)	Matematyka stosowana	0	1	0	
	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
Matematyka dyskretna [wykład]	Matematyka stosowana	0	0	1	
	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
Matematyka ubezpieczeń majątkowych (laboratorium informatyczne)	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
Matematyka ubezpieczeń majątkowych [wykład]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	0	1	
Matematyka ubezpieczeń na życie (laboratorium informatyczne)	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
Matematyka ubezpieczeń na życie [wykład]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	0	1	
Metody aproksymacji i interpolacji (laboratorium informatyczne)	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
	Matematyka stosowana	0	1	0	
	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
Metody aproksymacji i interpolacji [wykład]	Matematyka stosowana	0	0	1	
	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
Metody komputerowe w pracy specjalisty: matematyka finansowa i aktuarialna (laboratorium informatyczne)	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
Metody komputerowe w pracy specjalisty: zastosowania matematyki (laboratorium informatyczne)	Matematyka stosowana	0	1	0	
Model matematyki finansowej (laboratorium informatyczne)	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
Model matematyki finansowej [wykład]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	0	1	
Modelowanie w matematyce szkolnej (laboratorium informatyczne)	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
Podstawy projektowania stron internetowych (laboratorium informatyczne)	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
Podstawy projektowania stron internetowych [wykład]	Matematyka stosowana	0	1	0	
Podstawy statystyki (laboratorium informatyczne)	Matematyka nauczycielska	0	0	1	
Podstawy statystyki [wykład]	Matematyka nauczycielska	1	0	0	
Praktyka zawodowa [praktyka zawodowa]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
	Matematyka stosowana	0	1	0	
	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
Rachunkowość i finanse przedsiębiorstw (laboratorium informatyczne)	Matematyka stosowana	0	1	0	
	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	0	1	
Rachunkowość i finanse przedsiębiorstw [wykład]	Matematyka stosowana	0	0	1	
	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
Różnięć pojęć matematycznych (laboratorium informatyczne)	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
Różnięć pojęć matematycznych [wykład]	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
Seminarium dyplomowe I (FA) [seminarium dyplomowe]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
Seminarium dyplomowe I (MN) [seminarium dyplomowe]	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
Seminarium dyplomowe I (MS) [seminarium dyplomowe]	Matematyka stosowana	0	1	0	
Seminarium dyplomowe I (M) [seminarium dyplomowe]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
Teoria optymalności (laboratorium informatyczne)	Matematyka stosowana	0	1	0	
	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	0	1	
	Matematyka stosowana	0	0	1	
Teoria optymalności [wykład]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
	Matematyka stosowana	0	1	0	
Wprowadzenie do rynku akcji z elementami teorii portfela (laboratorium informatyczne)	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
Wprowadzenie do rynku akcji z elementami teorii portfela [wykład]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	0	1	
Wstęp do teorii gier (laboratorium informatyczne)	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
	Matematyka stosowana	0	1	0	
Wstęp do teorii gier [wykład]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	0	1	
	Matematyka stosowana	0	0	1	
Wybrane zagadnienia historii matematyki [zawieszona audytorium]	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
Zaawansowane metody rachunku prawdopodobieństwa (laboratorium informatyczne)	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0	
	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
	Matematyka stosowana	0	1	0	
	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	0	1	
Zaawansowane metody rachunku prawdopodobieństwa [wykład]	Matematyka nauczycielska	0	1	0	
	Matematyka stosowana	0	0	1	
Razem semestr 5		3	53	25	
B	Algorytm w matematyce (laboratorium informatyczne)	Matematyka nauczycielska	0	1	0
	Algorytm w matematyce [wykład]	Matematyka nauczycielska	0	1	0
	Funkcje specjalne w zastosowaniach (laboratorium informatyczne)	Matematyka nauczycielska	0	1	0
	Funkcje specjalne w zastosowaniach [wykład]	Matematyka nauczycielska	0	1	0
	Język angielski dla matematyków (MN) (laboratorium informatyczne)	Matematyka nauczycielska	0	1	0
	Matematyczne metody w ekonomii (laboratorium informatyczne)	Matematyka nauczycielska	0	1	0
	Matematyczne metody w ekonomii [wykład]	Matematyka nauczycielska	0	1	0
	Matematyka dyskretna (laboratorium informatyczne)	Matematyka nauczycielska	0	1	0
	Matematyka dyskretna [wykład]	Matematyka nauczycielska	0	1	0
	Metody aproksymacji i interpolacji (laboratorium informatyczne)	Matematyka nauczycielska	0	1	0
	Metody aproksymacji i interpolacji [wykład]	Matematyka nauczycielska	0	1	0
	Piaca dyplomowa (FA) [seminarium dyplomowe (1 tona)]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0
	Piaca dyplomowa (MN) [seminarium dyplomowe (1 tona)]	Matematyka nauczycielska	0	1	0
	Piaca dyplomowa (MS) [seminarium dyplomowe (1 tona)]	Matematyka stosowana	0	1	0
	Piaca z uwzględnieniem znaczących porządków indukcyjnych w zakresie matematyki [zawieszona audytorium]	Matematyka nauczycielska	0	1	0
	Praktyka zawodowa [praktyka zawodowa]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0
		Matematyka stosowana	0	1	0
	Praktyka zawodowa: Praktyka nauczania matematyki [praktyka zawodowa]	Matematyka nauczycielska	0	1	0
	Różnięć pojęć matematycznych (laboratorium informatyczne)	Matematyka nauczycielska	0	1	0
	Różnięć pojęć matematycznych [wykład]	Matematyka nauczycielska	0	1	0
	Seminarium dyplomowe II (FA) [seminarium dyplomowe]	Matematyka finansowa i aktuarialna	0	1	0
	Seminarium dyplomowe II (MN) [seminarium dyplomowe]	Matematyka nauczycielska	0	1	0
	Seminarium dyplomowe II (MS) [seminarium dyplomowe]	Matematyka stosowana	0	1	0
	Wprowadzenie na rynek pracy [wykład]		0	0	1
	Zaawansowane metody rachunku prawdopodobieństwa (laboratorium informatyczne)	Matematyka nauczycielska	0	1	0
	Zaawansowane metody rachunku prawdopodobieństwa [wykład]	Matematyka nauczycielska	0	1	0
	Razem semestr 6		0	25	1

Opiszenia:
W wyklad
C cwiczenia audytorjne
L laborat
S seminarium/zajecia seminarijne
OP cwiczenia praktyczne (w tym zajecia wychowania fizycznego)
Cst cwiczenia specjalistyczne (medyczne/klinczne)
LO cwiczenia laboratoryjne
LI laboratorium informatyczne
ZTI zajecia z technologii informatycznych
P cwiczenia projektowe
ZT zajecia terenowe
CT cwiczenia terenowe na obozach programowych
SK samokształcenie (i inne)
PR praktyka zawodowa
ECTS punkty ECTS
Stat.przedm. status przedmiotu
DIF obowiazkowy/fakultatywny
Wygenerowano: 24.06.2022, 14:11:05

