Plan studiów stacjonarnych II stopnia (dotyczy osób zarekrutowanych w roku 2011/2012)

Specjalność matematyka teoretyczna

	Rok I						Rok II						
	Semestr I			Semestr II			Semestr I			Semestr II			
	w	c	zal	w	c	zal	w	c	zal	w	c	zal	ECTS
Grupa treści podstawowych													
Wybrane zagadnienia topologii	30	30	E										8
Analiza funkcjonalna	30	30	E										8
Miara i całka	30	30	E										8
Funkcje analityczne				30	30	E							8
Grupa treści kierunkowych													
Podstawy geometrii różniczkowej				30	30	E							8
Analiza na rozmaitościach/Gładkie układy dynamiczne	30	30	E										8
Podstawy teorii aproksymacji/Teoria osobliwości							30	30	E				8
Grupa treści do wyboru													
Przedmiot specjalistyczny 1				30	30	E							8
Przedmiot specjalistyczny 2				30	30	E							8
Przedmiot specjalistyczny 3				30	30	E							8
Przedmiot specjalistyczny 4							30	30	E				8
Przedmiot specjalistyczny 5							30	30	E				8
Przedmiot specjalistyczny 6							30	30	E				8
Przedmiot specjalistyczny 7										30	30		8
Seminarium W		30	z		30	Z							3
Seminarium M								30	z		30	Z	3
Seminarium D								30	z		30	z	3
Grupa wspólna dla wszystkich specjalnośći													
Historia matematyki							30			30		z	3
Konsultacje indywidualne								x			x		0
Przygotowanie pracy magisterskiej													20
Egzamin magisterski												E	0

Łączna liczba godzin : 1080

Łączna liczba ECTS : 144

Przedmioty specjalistyczne z literką T

1. Algebra komutatywna I
2. Algebry Banacha
3. Aproksymacja wielomianowa w dziedzinie zespolonej
4. Funkcje holomorficzne wielu zmiennych
5. Geometria algebraiczna I
6. Geometria analityczna zespolona I
7. Metody topologiczne równań różniczkowych
8. Miara i całka II
9. Operartory ograniczone
10. Operatory nieograniczone
11. Powierzchnie Riemanna
12. Teoria dystrybucji i analiza Fouriera
13. Teoria ergodyczna
14. Teoria homologii i kohomologii I
15. Topologia różniczkowa
16. Teoria spektralna
17. Wstęp do teorii homotopii
18. Wstęp do grup i algebr Liego
19. Wstęp do przestrzeni Hilberta
20. Wybrane zagadnienia teorii funkcji analitycznych
21. Teoria Galois

Ponadto:

1. Podstawy teorii aproksymacji
2. Analiza na rozmaitościach
3. Gładkie układy dynamiczne
4. Teoria osobliwości

- jeżeli nie są realizowane jako przedmiot kierunkowy.