

**PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW I STOPNIA  
NA KIERUNKU STUDIÓW WYŻSZYCH: MATEMATYKA  
SPECJALNOŚĆ: MATEMATYKA TEORETYCZNA  
REKRUTACJA 2011/2012**

**I ROK STUDIÓW:**

I semestr:

Lp.	Nazwa przedmiotu	forma zajęć	O/F	forma zaliczenia	liczba godzin	punkty ECTS
1.	Elementy logiki i teorii mnogości	w + ćw	O	egzamin	30+60	11
2.	Analiza matematyczna I	w + ćw	O	egzamin	30+60	11
3.	Wstęp do algebry	w + ćw	O	egzamin	30+30	8
4.	Technologia informacyjna	ćw	O	zaliczenie	30	2
5.	Wychowanie fizyczne	inne	O	zaliczenie	30	0

Łączna liczba godzin: 300

Łączna liczba punktów ECTS: 32

II semestr:

Lp.	Nazwa przedmiotu	forma zajęć	O/F	forma zaliczenia	liczba godzin	punkty ECTS
1.	Analiza matematyczna II	w + ćw	O	egzamin	30+60	11
2.	Algebra liniowa z geometrią 1	w + ćw	O	zaliczenie	30+60	6
3.	Algebra 1	w + ćw+k	O	egzamin	30+30+30	11
4.	Topologia I	w + ćw	O	egzamin	30+30	8
5.	Programy użytkowe	ćw	O	zaliczenie	30	2
6.	Wychowanie fizyczne	inne	O	zaliczenie	30	2

Łączna liczba godzin: 390

Łączna liczba punktów ECTS: 40

**PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW I STOPNIA  
NA KIERUNKU STUDIÓW WYŻSZYCH: MATEMATYKA  
SPECJALNOŚĆ: MATEMATYKA TEORETYCZNA  
REKRUTACJA 2011/2012**

**II ROK STUDIÓW:**

III semestr:

Lp.	Nazwa przedmiotu	forma zajęć	O/F	forma zaliczenia	liczba godzin	punkty ECTS
1.	Algebra liniowa z geometrią 2	w + ćw	O	egzamin	60+60	12
2.	Analiza matematyczna III	w + ćw	O	zaliczenie	60+60	12
3.	Miara i całka	w + ćw	O	egzamin	30+30	6
4.	Topologia II	w + ćw	O	egzamin	30+30	6

Łączna liczba godzin: 360

Łączna liczba punktów ECTS: 36

IV semestr:

Lp.	Nazwa przedmiotu	forma zajęć	O/F	forma zaliczenia	liczba godzin	punkty ECTS
1.	Analiza matematyczna IV	w + ćw	O	egzamin	60+60	12
2.	Rachunek prawdopodobieństwa	w + ćw	O	egzamin	30+60	8
3.	Równania różniczkowe zwyczajne	w + ćw	O	egzamin	30+30	6
4.	Informatyka	w + ćw	O	egzamin	30+30	6
4.	Język obcy	ćw	O	zaliczenie	60	3

Łączna liczba godzin: 390

Łączna liczba punktów ECTS: 35

**PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW I STOPNIA  
NA KIERUNKU STUDIÓW WYŻSZYCH: MATEMATYKA  
SPECJALNOŚĆ: MATEMATYKA TEORETYCZNA  
REKRUTACJA 2011/2012**

**III ROK STUDIÓW:**

V semestr:

Lp.	Nazwa przedmiotu	forma zajęć	O/F	forma zaliczenia	liczba godzin	punkty ECTS
1.	Wykład do wyboru 1	w + ćw	O	egzamin	30+30	6
2.	Wykład do wyboru 2	w + ćw	O	egzamin	30+30	6
3.	Wykład do wyboru 3	w + ćw	O	egzamin	30+30	6
4.	Wykład do wyboru 4	w + ćw	O	egzamin	30+30	6
5.	Funkcje analityczne	w + ćw	O	egzamin	30+30	6
5.	Język obcy	ćw	O	zaliczenie	60	3

Łączna liczba godzin: 360

Łączna liczba punktów ECTS: 33

VI semestr:

Lp.	Nazwa przedmiotu	forma zajęć	O/F	forma zaliczenia	liczba godzin	punkty ECTS
1.	Wykład do wyboru 5	w + ćw	O	egzamin	30+30	6
2.	Proseminarium	semin.	O	zaliczenie	60	6
3.	Język obcy	ćw	O	egzamin	60	4
4.	Ochrona własności intelektualnej	w	O	zaliczenie	5	1
5.	Przygotowanie do egzaminu licencjackiego	inne	O	zaliczenie		10
6.	Egzamin licencjacki			egzamin		0

Łączna liczba godzin: 185

Łączna liczba punktów ECTS: 27