

**PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW I STOPNIA  
NA KIERUNKU STUDIÓW WYŻSZYCH: MATEMATYKA  
SPECJALNOŚĆ: MATEMATYKA TEORETYCZNA  
dotyczy rekrutacji 2007/2008**

**I ROK STUDIÓW:**

I semestr:

Lp.	Nazwa przedmiotu	forma zajęć	O/F	forma zaliczenia	liczba godzin	punkty ECTS
1.	Wstęp do teorii mnogości	w + ćw	O	egzamin	30+60	11
2.	Wstęp do analizy matematycznej	w + ćw	O	egzamin	30+60	11
3.	Algebra liniowa z geometrią	w + ćw	O	zaliczenie	30+30	0
4.	Geometria elementarna	ćw	O	zaliczenie	30	2
5.	Wychowanie fizyczne	inne	O	zaliczenie	30	0

Łączna liczba godzin: 300

Łączna liczba punktów ECTS: 24

II semestr:

Lp.	Nazwa przedmiotu	forma zajęć	O/F	forma zaliczenia	liczba godzin	punkty ECTS
1.	Wstęp do analizy matematycznej	w + ćw	O	egzamin	60+60	14
2.	Algebra liniowa z geometrią	w + ćw	O	egzamin	30+30	14
3.	Algebra z teorią liczb	w + ćw	O	zaliczenie	30+30	3
4.	Topologia	w + ćw	O	egzamin	30+30	3
5.	Wychowanie fizyczne	inne	O	zaliczenie	30	2

Łączna liczba godzin: 330

Łączna liczba punktów ECTS: 36

**II ROK STUDIÓW:**

III semestr:

Lp.	Nazwa przedmiotu	forma zajęć	O/F	forma zaliczenia	liczba godzin	punkty ECTS
1.	Algebra z teorią liczb	w + ćw	O	egzamin	30+30	11
2.	Topologia	w + ćw	O	egzamin	30+30	11
3.	Analiza matematyczna I	w + ćw	O	zaliczenie	60+60	0
4.	Technologia informacyjna I	ćw	O	zaliczenie	30	2
5.	Język angielski	ćw	O	egzamin	60	0

Łączna liczba godzin: 330

Łączna liczba punktów ECTS: 24

IV semestr:

Lp.	Nazwa przedmiotu	forma zajęć	O/F	forma zaliczenia	liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Analiza matematyczna I	w + ćw	O	egzamin	60+60	24
2.	Wstęp do geometrii różniczkowej	w + ćw	O	egzamin	30+30	8
3.	Wstęp do równań różniczkowych	w + ćw	O	zaliczenie	30+30	5
4.	Technologia informacyjna II	ćw	O	zaliczenie	30	2
5.	Język angielski	ćw	O	zaliczenie	60	5

Łączna liczba godzin: 330

Łączna liczba punktów ECTS: 42

### **III ROK STUDIÓW:**

V semestr:

Lp.	Nazwa przedmiotu	forma zajęć	O/F	forma zaliczenia	liczba godzin	punkty ECTS
1.	Rachunek prawdopodobieństwa	w + ćw	O	egzamin	30+60	11
2.	Analiza funkcjonalna	w + ćw	O	egzamin	30+30	8
3.	Analiza matematyczna II	w + ćw	O	egzamin	60+60	14
4.	Wstęp do filozofii	ćw	O	zaliczenie	30	0
5.	Język angielski	ćw	O	zaliczenie	60	0

Łączna liczba godzin: 360

Łączna liczba punktów ECTS: 35

VI semestr:

Lp.	Nazwa przedmiotu	forma zajęć	O/F	forma zaliczenia	liczba godzin	punkty ECTS
1.	Elementy informatyki	w + ćw	O	egzamin	30+30	8
2.	Funkcje analityczne	w+ćw	O	egzamin	30+30	8
3.	Programy użytkowe	ćw	O	zaliczenie	30	2
4.	Proseminarium	semin	O	zaliczenie	60	3
5.	Język angielski	ćw	O	egzamin	60	5
6.	Ochrona własności intelektualnej	ćw	O		5	0
7.	Wstęp do filozofii	ćw	O	zaliczenie	30	3
8.	Praktyki	inne	O	zaliczenie	30	0
9.	Egzamin licencjacki			egzamin		0

Łączna liczba godzin: 305 + 30 godzin praktyki

Łączna liczba punktów ECTS: 42