

**PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW I STOPNIA
NA KIERUNKU STUDIÓW WYŻSZYCH: MATEMATYKA
SPECJALNOŚĆ: MATEMATYKA STOSOWANA
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 1	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 2	w + ćw	O	egzamin	30+60	11
2.	Algebra liniowa z geometrią 1	w + ćw	O	zaliczenie	30+60	6
3.	Matematyka dyskretna	w + ćw	O	egzamin	30+30	8
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: 360

Łączna liczba punktów ECTS: 37

**PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW I STOPNIA
NA KIERUNKU STUDIÓW WYŻSZYCH: MATEMATYKA
SPECJALNOŚĆ: MATEMATYKA STOSOWANA
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 3	w + ćw	O	zaliczenie	60+60	12
3.	Miara i całka	w + ćw	O	egzamin	30+30	6
4.	Wstęp do rachunku prawdopodobieństwa	ćw	O	zaliczenie	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 4	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	ćw	O	egzamin	30+30	6
5.	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 STOSOWANA
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.	Statystyka 1	w + ćw	O	egzamin	30+30	6
4.	Metody numeryczne	w + ćw	O	egzamin	30+30	6
5.	Język obcy	ćw	O	zaliczenie	60	3

Łączna liczba godzin: 300

Łączna liczba punktów ECTS: 27

VI semestr:

Lp.	Nazwa przedmiotu	forma zajęć	O/F	forma zaliczenia	liczba godzin	punkty ECTS
1.	Statystyka 2	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.	Wykład do wyboru 3	w + ćw	O	egzamin	30+30	6
6.	Przygotowanie do egzaminu licencjackiego	inne	O	zaliczenie		10
7.	Egzamin licencjacki			egzamin		0

Łączna liczba godzin: 245

Łączna liczba punktów ECTS: 33