

**PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW I STOPNIA
NA KIERUNKU STUDIÓW WYŻSZYCH: MATEMATYKA
SPECJALNOŚĆ: MATEMATYKA W EKONOMII,
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.	Algebra liniowa z geometrią	w + ćw	O	zaliczenie	30+30	0
3.	Analiza matematyczna I	w + ćw	O	zaliczenie	30+30	0
4.	Statystyka opisowa	w + ćw	O	egzamin	30+30	6
5.	Informatyka	w + ćw	O	egzamin	30+30	8
6.	Elementy prawa	w	O	egzamin	30	3
7.	Wychowanie fizyczne	inne	O	zaliczenie	30	0

Łączna liczba godzin: 390

Łączna liczba punktów ECTS: 28

II semestr:

Lp.	Nazwa przedmiotu	forma zajęć	O/F	forma zaliczenia	liczba godzin	punkty ECTS
1.	Analiza matematyczna I	w + ćw	O	egzamin	30+30	14
2.	Algebra liniowa z geometrią	w + ćw	O	egzamin	30+30	14
3.	Mikroekonomia	w + ćw	O	zaliczenie	30+15	0
4.	Topologia I	w+ćw		egzamin	30+30	8
5.	Technologia informacyjna	w + ćw	O	egzamin	30	2
6.	Wychowanie fizyczne	inne	O	zaliczenie	30	2

Łączna liczba godzin: 285

Łączna liczba punktów ECTS: 40

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

II ROK STUDIÓW:

III semestr:

Lp.	Nazwa przedmiotu	forma zajęć	O/F	forma zaliczenia	liczba godzin	punkty ECTS
1.	Analiza matematyczna III	w + ćw	O	zaliczenie	60+60	12
2.	Miara i całka	w + ćw	O	egzamin	30+30	6
3.	Mikroekonomia	w + ćw	O	egzamin	30+30	9
4.	Makroekonomia	w + ćw	O	zaliczenie	30+15	0
5.	Rachunkowość	w + ćw	O	egzamin	30+30	6
6.	Programy użytkowe	ćw	O	zaliczenie	30	3

Łączna liczba godzin: 375

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.	Makroekonomia	w + ćw	O	egzamin	30+30	9
6.	Język obcy	ćw	O	zaliczenie	60	3
7.	Równania różniczkowe zwyczajne	w + ćw	O	egzamin	30+30	6

Łączna liczba godzin: 390

Łączna liczba punktów ECTS: 38

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

III ROK STUDIÓW:

V semestr:

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	O/F	forma zaliczenia	liczba godzin	punkty ECTS
1.	Metody numeryczne	w + ćw	O	egzamin	30+30	6
2.	Statystyka 1	w + ćw	O	egzamin	30+30	6
3.	Analiza ekonomiczna	w	O	egzamin	30	3
4.	Finanse publiczne i rynki finansowe	w + ćw	O	zaliczenie	30+15	3
5.	Algebra 1	w + ćw	O	egzamin	30+30	6
6.	Język obcy	ćw	O	zaliczenie	60	3

Łączna liczba godzin: 315

Łączna liczba punktów ECTS: 27

VI semestr:

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	O/F	forma zaliczenia	liczba godzin	punkty ECTS
1.	Wykład do wyboru	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.	Ekonometria	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