

**PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW I STOPNIA
NA KIERUNKU STUDIÓW WYŻSZYCH: MATEMATYKA
SPECJALNOŚĆ: MATEMATYKA W EKONOMII,
REKRUTACJA 2009/2010**

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.	Mikroekonomia	w + ćw	O	zaliczenie	30+15	0
6.	Elementy prawa	w	O	egzamin	30	3
7.	Wychowanie fizyczne	inne	O	zaliczenie	30	0

Łączna liczba godzin: 375

Łączna liczba punktów ECTS: 20

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	egzamin	30+30	10
4.	Technologia informacyjna	w + ćw	O	egzamin	30	2
5.	Wychowanie fizyczne	inne	O	zaliczenie	30	2

Łączna liczba godzin: 240

Łączna liczba punktów ECTS: 42

II ROK STUDIÓW:

III semestr:

Lp.	Nazwa przedmiotu	forma zajęć	O/F	forma zaliczenia	liczba godzin	punkty ECTS
1.	Analiza matematyczna II	w + ćw	O	zaliczenie	30+30	0
2.	Rachunek prawdopodobieństwa	w + ćw	O	egzamin	30+30	8
3.	Informatyka	w + ćw	O	egzamin	30+30	8
4.	Makroekonomia	w + ćw	O	zaliczenie	30+15	0
5.	Finanse publiczne i rynki finansowe	w+ćw	O	zaliczenie	30+15	2
6.	Analiza ekonomiczna	w	O	egzamin	30	3
7.	Język angielski	ćw	O	egzamin	60	0

Łączna liczba godzin: 360

Łączna liczba punktów ECTS: 21

IV semestr:

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	O/F	forma zaliczenia	liczba godzin	punkty ECTS
1.	Analiza matematyczna II	w + ćw	O	egzamin	30+30	14
2.	Statystyka	w + ćw	O	egzamin	30+30	8
3.	Makroekonomia	w + ćw	O	egzamin	30+30	10
4.	Rachunkowość	W+ćw	O	egzamin	30+30	6
5.	Język angielski	Ćw	O	zaliczenie	60	5

Łączna liczba godzin: 300

Łączna liczba punktów ECTS: 43

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	8
2.	Analiza matematyczna III	w + ćw	O	zaliczenia	30+30	0
3.	Wstęp do algebry	w + ćw	O	egzamin	30+30	8
4.	Równania różniczkowe zwyczajne	w + ćw	O	egzamin	30+30	8
5.	Ekonometria	W+ćw	O	egzamin	30+30	6
6.	Programy użytkowe	ćw	O	zaliczenie	30	2
7.	Język angielski	Ćw	O	zaliczenie	60	0

Łączna liczba godzin: 390

Łączna liczba punktów ECTS: 32

VI semestr:

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	O/F	forma zaliczenia	liczba godzin	punkty ECTS
1.	Analiza matematyczna III	w + ćw	O	egzamin	30+30	14
2.	Proseminarium	Semin	O	zaliczenie	60	3
3.	Topologia I	W+ćw	O	zaliczenie	30+30	8
4.	Język angielski	Ćw	O	egzamin	60	5
5.	Ochrona własności intelektualnej	Ćw	O		5	0
6.	Praktyki	Inne	O	zaliczenie	30	0
7.	Przygotowanie do egzaminu licencjackiego	Inne	O	zaliczenie		10
8.	Egzamin licencjacki			egzamin		0

Łączna liczba godzin: 275+30 godzin praktyki

Łączna liczba punktów ECTS: 40