

## Plan studiów na KIERUNKU STUDIÓW WYŻSZYCH:

**Matematyka, specjalność: finansowa**

studia stacjonarne II stopnia, profil ogólnoakademicki, rekrutacja 2013/14

I ROK STUDIÓW:

I semestr:

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Równania różniczkowe cząstkowe 1	W+C	O	E	30+30	6
Procesy stochastyczne	W+C	O	E	30+30	6
Modele matematyki finansowej	W+C	O	E	30+30	6
Przedmiot specjalistyczny 1	W+C	F	E	30+30	6
Seminarium W	S	O	zal	30	0
Szkolenie BHP	W	O	zal	4	0
Język obcy	C	O	E	60	5

Łączna liczba godzin: 334

Łączna liczba punktów ECTS: 29

II semestr:

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Przedmiot specjalistyczny 2	W+C	F	E	30+30	6
Pracownia Excel i VBA	L	O	Z	30	3
Przedmiot specjalistyczny 3	W+C	F	E	30+30	6
Przedmiot specjalistyczny 4	W+C	F	E	30+30	6
Seminarium W	S	F	Z	30	6
Analiza funkcjonalna	W+C	O	E	30+30	6

Łączna liczba godzin: 300

Łączna liczba punktów ECTS: 33

Legenda: W – wykład, C – ćwiczenia, L – laboratorium, K – konwersatorium, S – seminarium, E – egzamin pisemny lub ustny, Z – zaliczenie z oceną, zal – zaliczenie bez oceny, O – kurs obowiązkowy dla studentów kierunku matematyka, F – kurs do wyboru (obowiązkowy dla studentów danej specjalności)

## Plan studiów na KIERUNKU STUDIÓW WYŻSZYCH:

**Matematyka, specjalność: finansowa**

studia stacjonarne II stopnia, profil ogólnoakademicki, rekrutacja 2013/14

II ROK STUDIÓW:

## I semestr

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Metody optymalizacji	W+C	O	E	30+30	6
Funkcje analityczne	W+C	O	E	30+30	6
Przedmiot specjalistyczny 5	W+C	F	E	30+30	6
Przedmiot specjalistyczny 6	W+C	F	E	30+30	6
Pracownia finansowa 1	L	O	Z	30	3
Seminarium M	S	O	zal	30	0
Seminarium D	S	F	zal	30	1
Historia matematyki	W	O	zal	30	0
Ochrona własności intelektualnej	W	O	zal	5	1
Konsultacje indywidualne	inne	O	zal	5	0

Łączna liczba godzin: 370

Łączna liczba punktów ECTS: 29

## II semestr

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Przedmiot specjalistyczny 7	W+C	F	E	30+30	6
Seminarium M	S	O	Z	30	6
Seminarium D	S	F	zal	30	1
Pracownia finansowa 2	L	O	Z	30	3
Historia matematyki	W	O	Z	30	3
Konsultacje indywidualne	inne	O	zal	5	1
Przygotowanie pracy magisterskiej	inne	O	zal		20
Egzamin magisterski		O	E		0

Łączna liczba godzin: 185

Łączna liczba punktów ECTS: 40

Legenda: W – wykład, C – ćwiczenia, L – laboratorium, K – konwersatorium, S – seminarium, E – egzamin pisemny lub ustny, Z – zaliczenie z oceną, zal – zaliczenie bez oceny, O – kurs obowiązkowy dla studentów kierunku matematyka, F – kurs do wyboru (obowiązkowy dla studentów danej specjalności)