



Wydruk planu studiów PO-W11-MATAN-MIC- -ST-IIM-WRO- /2012

Politechnika
Wroclawska

PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ: Wydział Podstawowych Problemów Techniki
STUDIA: Studia II-go stopnia magisterskie, Stacjonarne (dienne)
KIERUNEK: Matematyka - studia w języku angielskim
SPECJALNOŚĆ: Mathematics for Industry and Commerce
SPECJALIZACJA:

Uchwała z dnia 20-09-2012
 Obowiązuje od 01-10-2012

1. Zestaw kursów obowiązkowych i wybieralnych w układzie semestralnym:

Semestr 1

Grupy kursów obowiązkowych:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	MAP001902Wc	Real and complex analysis	2	2				60	240	8,00	Egzamin
2	MAP001903Wc	Stochastic modelling	2	2				60	210	7,00	Egzamin
3	MAP001990Wl	Computer Simulations for Rando	2		2			60	120	4,00	Zaliczenie
4	MAP001991Wl	Discrete Financial Models	2		2			60	120	4,00	Zaliczenie
5	MAP001998Wl	Statistics of Time Series	2		2			60	210	7,00	Egzamin
Razem:			10	4	6			300	900	30,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
10	4	6			300	900	30

Semestr 2

Kursy obowiązkowe:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	MAP001911S	Diploma Seminar 1					2	30	60	2,00	Zaliczenie
Razem:							2	30	60	2,00	

Grupy kursów obowiązkowych:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	MAP001899Wc	Economathematics	2	2				60	180	6,00	Egzamin
2	MAP001900Wl	Differential Equations	2		2			60	150	5,00	Egzamin
3	MAP001909Wl	Statistical packages	2		2			60	150	5,00	Zaliczenie
4	MAP001992Wc	Life Insurance Models	2	2				60	180	6,00	Egzamin
5	MAP001999Wl	Functional Analysis, Topology	2		2			60	240	8,00	Egzamin
Razem:			10	4	6			300	900	30,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
10	4	6		2	330	960	32



Wydruk planu studiów PO-W11-MATAN-MIC- -ST-IIM-WRO- /2012

Politechnika
Wroclawska

Semestr 3

Kursy obowiązkowe:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	MAP001915S	Diploma Seminar 2					2	30	60	2,00	Zaliczenie
Razem:							2	30	60	2,00	

Grupy kursów obowiązkowych:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	MAP001993W1	Financial Engineering and Risk	2		2			60	180	6,00	Egzamin
2	MAP001994W1	Insurance Models for Industry	2		2			60	180	6,00	Egzamin
3	MAP001995W1	Selected Aspects of Perturbati	2		2			60	120	4,00	Zaliczenie
Razem:			6		6			180	480	16,00	

Bloki kursów wybieralnych:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	MAP103618BK	PO-W11-MATAN---ST-IIM- /12/WK						120	360	12,00	
	MAP001893W1	Nonlinear Optimization						60	180	6,00	Zaliczenie
	MAP001898W1	Introduction to Mathematical						60	180	6,00	Zaliczenie
	MAP001996W1	Nonlinear Methods						60	180	6,00	Zaliczenie
	MAP001925W1	Computer simulations of stoch						60	180	6,00	Zaliczenie
	MAP001922W1	Numerical Methods in Different						60	180	6,00	Zaliczenie
	MAP001926W1	Estimation theory						60	180	6,00	Zaliczenie
	MAP001997W1	Game Theory and Applications						60	180	6,00	Zaliczenie
Razem:								120	360	12,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
6		6		2	330	900	30

Semestr 4

Kursy obowiązkowe:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	MAP001919S	Diploma Seminar 3					2	30	60	2,00	Zaliczenie
2	MAP002000D	Diploma Thesis						30	900	30,00	Zaliczenie
Razem:							2	60	960	32,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
				2	60	960	32

2. Zestaw kursów przeznaczonych do realizacji w trybie zdalnego nauczania:

Semestr	Kod kursu	Nazwy kursów realizowanych lub przeznaczonych do realizacji w trybie zdalnego nauczania:

3. Zestaw egzaminów w układzie semestralnym:

Semestr	Kod kursu	Nazwy kursów kończących się egzaminem:
1	MAP001902Wc	1. Real and complex analysis



Wydruk planu studiów PO-W11-MATAN-MIC- -ST-IIM-WRO- /2012

Semestr	Kod kursu	Nazwy kursów kończących się egzaminem:
	MAP001903Wc	2. Stochastic modelling
	MAP001998Wl	3. Statistics of Time Series
2	MAP001899Wc	1. Economathematics
	MAP001900Wl	2. Differential Equations
	MAP001992Wc	3. Life Insurance Models
	MAP001999Wl	4. Functional Analysis, Topology
3	MAP001993Wl	1. Financial Engineering and Risk
	MAP001994Wl	2. Insurance Models for Industry

4. Deficyt punktów dopuszczalny na poszczególnych semestrach:

Semestr	Dopuszczalny deficyt punktów po semestrze
1	11
2	11
3	11

Zaopiniowane przez wydziałowy organ uchwałodawczy samorządu studenckiego:

Opinia przedstawicieli Wydziałowego Samorządu Studenckiego o przedstawionym programie nauczania jest pozytywna.

.....
Data

.....
Imię, nazwisko i podpis przedstawiciela studentów

.....
Data

.....
Podpis dziekana