

Plan studiów na KIERUNKU STUDIÓW WYŻSZYCH:

Matematyka, specjalność: stosowana

studia stacjonarne II stopnia, profil ogólnoakademicki

I ROK STUDIÓW:

I semestr:

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Analiza funkcjonalna	W+C	O	E	30+30	6
Równania różniczkowe cząstkowe 1	W+C	O	E	30+30	6
Procesy stochastyczne	W+C	O	E	30+30	6
Funkcje analityczne	W+C	O	E	30+30	5
Przedmiot specjalistyczny 1	W+C	F	E	30+30	3
Seminarium W	S	O	Z	30	0
Szkolenie BHP	W	O	zal	4	0

Łączna liczba godzin: 334

Łączna liczba punktów ECTS: 30

II semestr:

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Przedmioty realizowane w innych jednostkach	W+C	F	E	30+30	6
Przedmiot specjalistyczny 2	W+C	O	E	30+30	6
Przedmiot specjalistyczny 3	W+C	F	E	30+30	6
Modelowanie matematyczne	K	O	Z	60	6
Seminarium W	S	F	Z	30	6
Język obcy	C	O	Z	60	5

Łączna liczba godzin: 330

Łączna liczba punktów ECTS: 35

Legenda:

W – wykład

C – ćwiczenia

L – laboratorium

S – seminarium

E – egzamin pisemny lub ustny

Z – zaliczenie z oceną

zal – zaliczenie bez oceny

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
Przedmiot specjalistyczny 4	W+C	F	E	30+30	6
Przedmiot specjalistyczny 5	W+C	F	E	30+30	6
Przedmioty realizowane w innych jednostkach	W+C	F	E	30+30	6
Seminarium M	S	F	Z	30	0
Seminarium D	S	F	Z	30	0
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: 340

Łączna liczba punktów ECTS: 25

II semestr

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Przedmiot specjalistyczny 6	W+C	F	E	30+30	6
Seminarium M	S	F	Z	30	6
Seminarium D	S	F	Z	30	3

Historia matematyki	W	O	zal	30	3
Konsultacje indywidualne	inne	O	zal	5	1
Przygotowanie pracy magisterskiej	inne	O	zal		20
Egzamin magisterski		O	E		0

Łączna liczba godzin: 155

Łączna liczba punktów ECTS: 39