

Plan studiów na KIERUNKU STUDIÓW WYŻSZYCH:

**Matematyka, specjalność: ogólna**

studia stacjonarne I stopnia, profil ogólnoakademicki, **rekrutacja 2012/13**

I ROK STUDIÓW:

I semestr:

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Elementy logiki i teorii mnogości	W+C	O	E	30+60	8
Matematyka dyskretna	W+C	O	E	30+30	6
Analiza matematyczna 1	W+C	O	E	30+60	8
Algebra liniowa z geometrią 1	W+C	O	Z	30+30	5
Programy użytkowe	L	O	zal	30	3
WF	C	O	Z	30	0
Szkolenie BHP	W	O	zal	4	0

Łączna liczba godzin: 364

Łączna liczba punktów ECTS: 30

II semestr:

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Wstęp do algebry	W+C	O	E	30+30	6
Algebra liniowa z geometrią 2	W+C	O	E	30+30	6
Analiza matematyczna 2	W+C	O	E	30+60	8
Topologia 1	W+C	O	E	30+30	6
Informatyka	W+L	O	E	30+30	6
WF	C	O	Z	30	0

Łączna liczba godzin: 360

Łączna liczba punktów ECTS: 32

Legenda: W – wykład, C – ćwiczenia, L – laboratorium, S – seminarium, E – egzamin pisemny lub ustny, Z – zaliczenie z oceną, zal – zaliczenie bez oceny, K – konwersatorium

Plan studiów na KIERUNKU STUDIÓW WYŻSZYCH:

**Matematyka, specjalność: ogólna**

studia stacjonarne I stopnia, profil ogólnoakademicki, **rekrutacja 2012/13**

II ROK STUDIÓW:

I semestr

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Algebra I	W+C	O	E	30+30	6
Miara i całka	W+C	O	E	30+30	6
Analiza matematyczna 3	W+C	O	Z	60+60	12
Rachunek prawdopodobieństwa 1	W+C	O	E	30+30	6

Łączna liczba godzin: 300

Łączna liczba punktów ECTS: 30

II semestr

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Analiza matematyczna 4	W+C	O	E	60+60	12
Rachunek prawdopodobieństwa 2	W+C	O	E	30+60	8
Geometria 1	W+C	O	Z	30+30	6
Równania różniczkowe zwyczajne	W+C	O	E	30+30	6
Język obcy	C	O	Z	30	2
Język angielski w naukach matematycznych	K	O	Z	30	1

Łączna liczba godzin: 390

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, K – konwersatorium

Plan studiów na KIERUNKU STUDIÓW WYŻSZYCH:

**Matematyka, specjalność: ogólna**

studia stacjonarne I stopnia, profil ogólnoakademicki, **rekrutacja 2012/13**

III ROK STUDIÓW:

I semestr

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Wykład do wyboru 1	W+C	F	E	30+30	6
Wykład do wyboru 2	W+C	F	E	30+30	6
Wykład do wyboru 3	W+C	F	E	30+30	6
Równania różniczkowe cząstkowe 1	W+C	O	E	30+30	6
Język obcy	C	O	Z	60	3
Ochrona własności intelektualnej	W	O	zal	5	1

Łączna liczba godzin: 305

Łączna liczba punktów ECTS: 28

II semestr

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Wykład do wyboru 4	W+C	O	E	30+30	6
Proseminarium	S	F	Z	60	6
Język obcy	C	O	E	60	5
Wykład do wyboru 5	W+C	F	E	30+30	6
Praca dyplomowa i przygotowanie do egzaminu licencjackiego		O	zal	-	10
Egzamin licencjacki		O	E	0	0

Łączna liczba godzin: 240

Łączna liczba punktów ECTS: 33

Suma ECTS 188

Legenda: W – wykład, C – ćwiczenia, L – laboratorium, S – seminarium, E – egzamin pisemny lub ustny, Z – zaliczenie z oceną, zal – zaliczenie bez oceny, K – konwersatorium