

Plan studiów na kierunku studiów wyższych:

MATEMATYKA KOMPUTEROWAstudia stacjonarne II stopnia, profil ogólnoakademicki, **rekrutacja 2015/16****Obowiązuje od 1.10.2015**I ROK STUDIÓW:

I semestr:

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Przedmioty fakultatywne	W/C/L	F	E/Z	120	12
Równania różniczkowe cząstkowe I	W+C	O	E	30+30	6
Analiza numeryczna	W+C/L	O	E	30+30	6
Seminarium 1	S	F	Z	30	3
Język angielski	C	O	E	60	4
Szkolenie BHP	W	O	zal	4	1

Łączna liczba godzin: 330

Łączna liczba punktów ECTS: 32

II semestr:

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Matematyczne podstawy informatyki	W+C	O	E	30+30	6
Zaawansowane metody matematyki dyskretnej	W+C	O	E	30+30	6
Projekt programistyczny	L	O	Z	60	6
Analiza funkcjonalna	W+C	O	E	30+30	6
Seminarium 2	S	F	Z	30	3
Ochrona własności intelektualnej	W	O	zal	5	1

Łączna liczba godzin: 330

Łączna liczba punktów ECTS: 28

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

Plan studiów na kierunku studiów wyższych:

MATEMATYKA KOMPUTEROWA

studia stacjonarne II stopnia, profil ogólnoakademicki, **rekrutacja 2015/16**

Obowiązuje od 1.10.2015

II ROK STUDIÓW:

III semestr

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Przedmioty fakultatywne	W/C/L	F	E/Z	240	24
Historia matematyki	W	O	zal	30	0
Seminarium 3	S	F	Z	30	3
Seminarium 4	S	F	Z	30	3

Łączna liczba godzin: 335

Łączna liczba punktów ECTS: 30

IV semestr

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Przedmioty fakultatywne	W/C/L	F	E/Z	60	6
Seminarium 5	S	F	Z	30	3
Seminarium 6	S	F	Z	30	3
Historia matematyki	W	O	Z	30	3
Przygotowanie pracy magisterskiej		O	zal		20
Egzamin magisterski		O	E		0

Łączna liczba godzin: 150

Łączna liczba punktów ECTS: 35

SUMA ECTS 125

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

Plan studiów na kierunku studiów wyższych:

MATEMATYKA KOMPUTEROWA

studia stacjonarne II stopnia, profil ogólnoakademicki, **rekrutacja 2015/16**

Obowiązuje od 1.10.2015

DODATKOWE WYMAGANIA

Dowolny z przedmiotów oferowanych studentom kierunku Matematyka Komputerowa przez Wydział Matematyki i Informatyki, który nie jest przedmiotem obowiązkowym na tym kierunku jest przedmiotem fakultatywnym. Spośród przedmiotów fakultatywnych wybrane przedmioty oznacza się jako przedmioty specjalistyczne z podziałem na przedmioty matematyczne i informatyczne.

Student jest zobowiązany w ramach bloków przedmiotów fakultatywnych do zaliczenia co najmniej pięciu przedmiotów specjalistycznych w tym co najmniej dwóch informatycznych i jednego matematycznego.