

Plan studiów na kierunku studiów wyższych:

**MATEMATYKA KOMPUTEROWA**

studia stacjonarne II stopnia, profil ogólnoakademicki, **rekrutacja 2014/15**

**Obowiązuje od 1.10.2014**

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	Z	60	3
Szkolenie BHP					0

Łączna liczba godzin: 330

Łączna liczba punktów ECTS: 30

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
Język angielski	C	O	E	60	3

Łączna liczba godzin: 330

Łączna liczba punktów ECTS: 30

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 2014/15**

**Obowiązuje od 1.10.2014**

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
Ochrona własności intelektualnej	W	O	Z	5	1

Łączna liczba godzin: 335

Łączna liczba punktów ECTS: 31

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	zal	30	3
Przygotowanie pracy magisterskiej		O	zal		15
Egzamin magisterski		O	E		0

Łączna liczba godzin: 150

Łączna liczba punktów ECTS: 30

**SUMA ECTS 121**

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 2014/15**

**Obowiązuje od 1.10.2014**

**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.