

Plan studiów na KIERUNKU STUDIÓW WYŻSZYCH: **Informatyka Analityczna**,  
studia stacjonarne II stopnia, profil ogólnoakademicki

Rekrutacja 2012/13

Rekrutacja 2013/14

I ROK STUDIÓW:

I semestr:

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Teoria programowania	W+C	O	E	30+30	6
Algorytmy geometryczne	W+C	O	E	30+30	6
Przedmiot fakultatywny 1	W+C/L	O	E	30+30	6
Seminarium 1	S	F	Z	30	3
Seminarium 2	S	F	Z	30	3
Język obcy	C	O	E	60	4
Kurs BHP	W	O	zal	4	1
Ochrona własności intelektualnej	W	O	zal	5	1

Łączna liczba godzin: 305

Łączna liczba punktów ECTS: **30**

II semestr:

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Złożoność obliczeniowa	W+C	O	E	30+30	6
Przedmiot fakultatywny 2	W+C/L	F	E	30+30	6
Przedmiot fakultatywny 3	W+C/L	F	E	30+30	6
Przedmiot fakultatywny 4	W+C/L	F	E	30+30	6
Seminarium 3	S	F	Z	30	3
Seminarium 4	S	F	Z	30	3

Łączna liczba godzin: 300

Łączna liczba punktów ECTS: **30**

Legenda: W – wykład, C – ćwiczenia, L – laboratorium, S – seminarium, E – egzamin, 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
Przedmiot fakultatywny 5	W+C/L	F	E	30+30	6
Przedmiot fakultatywny 6	W+C/L	F	E	30+30	6
Przedmiot fakultatywny 7	W+C/L	F	E	30+30	6
Seminarium 5	S	F	Z	30	3
Seminarium 6	S	F	Z	30	3
Projekt programistyczny 1	L	O	Z	30	3

Łączna liczba godzin: 270

Łączna liczba punktów ECTS: **27**

### II semestr

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Przedmiot fakultatywny 8	W+C/L	F	E	30+30	6
Przedmiot fakultatywny 9	W+C/L	F	E	30+30	6
Seminarium 7	S	F	Z	30	3
Seminarium 8	S	F	Z	30	3
Projekt programistyczny 2	L	O	Z	45	5
Praca magisterska oraz egzamin magisterski	-	O	E	-	20

Łączna liczba godzin: 225

Łączna liczba punktów ECTS: **43**

Łączna liczba godzin: 1100

Łączna liczba punktów ECTS: **130** (w tym fakultatywnych 102)

Uwaga dodatkowa:

Do zakończenia studiów wymagane jest zdanie egzaminu z języka angielskiego na poziomie B2+.

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