

Plan studiów na kierunku studiów wyższych: **INFORMATYKA**
 Studia stacjonarne I stopnia, profil ogólnoakademicki, **rekrutacja 2017/18**
Obowiązuje od 1.10.2017

I ROK STUDIÓW:

I Semestr:

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Algebra liniowa z geometrią I	W+C	O	Z	30+30	5
Organizacja i architektura komputerów	W+L	O	E	30+30	6
Programowanie 1	W+L	O	Z	30+45	5
Wstęp do informatyki	W+L	O	E	30+30	6
Wstęp do teorii mnogości	W+C	O	E	30+30	6
Wychowanie fizyczne	C	O	Z	30	0
Szkolenie BHP	W	O	zal	4	1

Łączna liczba godzin: 349

Łączna liczba punktów ECTS: 29

II Semestr:

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Algebra liniowa z geometrią 2	W+C	O	E	30+30	6
Analiza matematyczna 1	W+C	O	Z	30+45	6
Programowanie 2	W+L	O	E	30+45	6
Metody programowania	W+L	O	E	30+30	6
Systemy operacyjne	W+L	O	E	30+45	7
Wychowanie fizyczne	C	O	Z	30	0

Łączna liczba godzin: 375

Łączna liczba punktów ECTS: 31

Legenda: W – wykład, C – ćwiczenia, L – laboratorium, K – konwersatorium, S – seminarium, E – egzamin pisemny lub ustny, Z – zaliczenie z oceną, zal – zaliczenie bez oceny, O – kurs obowiązkowy dla studentów kierunku informatyka, F – kurs do wyboru.

Plan studiów na kierunku studiów wyższych: **INFORMATYKA**
 Studia stacjonarne I stopnia, profil ogólnoakademicki, **rekrutacja 2017/18**
Obowiązuje od 1.10.2017

II ROK STUDIÓW:

III Semestr:

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Analiza matematyczna 2	W+C	O	E	30+45	7
Algorytmy i struktury danych	W+L	O	E	30+45	7
Wstęp do matematyki dyskretnej	W+C	O	E	45+60	8
Bazy danych	W+L	O	E	30+45	7
Język angielski	C	O	Z	60	0

Łączna liczba godzin: 390
 Łączna liczba punktów ECTS: 29

IV Semestr:

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Inżynieria oprogramowania	W+L	O	E	30+45	7
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka	W+C	O	E	30+30	6
Sieci komputerowe	W+L	O	E	30+30	6
Teoria języków i automatów	W+C	O	E	30+30	6
Metody numeryczne	W+L	O	E	30+30	6
Język angielski	C	O	Z	60	0

Łączna liczba godzin: 375
 Łączna liczba punktów ECTS: 31

Legenda: W – wykład, C – ćwiczenia, L – laboratorium, K – konwersatorium, S – seminarium, E – egzamin pisemny lub ustny, Z – zaliczenie z oceną, zal – zaliczenie bez oceny, O – kurs obowiązkowy dla studentów kierunku informatyka, F – kurs do wyboru.

Plan studiów na kierunku studiów wyższych: **INFORMATYKA**
 Studia stacjonarne I stopnia, profil ogólnoakademicki, **rekrutacja 2017/18**
Obowiązuje od 1.10.2017

III ROK STUDIÓW:

V Semestr:

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Kurs do wyboru 1		F	E	60	6
Kurs do wyboru 2		F	E	60	6
Kurs do wyboru 3		F	E	60	6
Kurs do wyboru 4		F	E	60	6
Projekt zespołowy 1	L	O	Z	15	4
Przedmiot humanistyczny lub społeczny	W+C	F	Z	30+30	5
Język angielski	C	O	E	60	8

Łączna liczba godzin: 375
 Łączna liczba punktów ECTS: 41

VI Semestr:

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Kurs do wyboru 5		F	E	60	6
Kurs do wyboru 6		F	E	60	6
Kurs do wyboru 7		F	E	60	6
Kurs do wyboru 8		F	E	60	6
Projekt zespołowy 2	L	O	Z	15	4
Ochrona własności intelektualnej	W	O	zal	5	1
Praktyki		F	zal	90	3
Praca licencjacka		F	Z		10
Egzamin licencjacki		O	E		0

Łączna liczba godzin (bez praktyk): 260
 Łączna liczba punktów ECTS: 42

SUMA ECTS: 203.

ŁĄCZNA LICZBA GODZIN: 2124 (bez praktyk).

Legenda: W – wykład, C – ćwiczenia, L – laboratorium, K – konwersatorium, S – seminarium, E – egzamin pisemny lub ustny, Z – zaliczenie z oceną, zal – zaliczenie bez oceny, O – kurs obowiązkowy dla studentów kierunku informatyka, F – kurs do wyboru.

Plan studiów na kierunku studiów wyższych: **INFORMATYKA**
Studia stacjonarne I stopnia, profil ogólnoakademicki, **rekrutacja 2017/18**
Obowiązuje od 1.10.2017

DODATKOWE WYMAGANIA

W ramach studiów I stopnia student ma obowiązek zrealizować:

1. Wszystkie kursy obowiązkowe przewidziane programem studiów.
2. Osiem kursów do wyboru, wybranych przez studenta z puli kursów A.

Za zgodą Dyrekcji Instytutu Informatyki i Matematyki Komputerowej student może realizować kursy z puli B, o ile: 1) posiada wysoką średnią ocen pozwalającą założyć, że zaliczy ten przedmiot, 2) jest miejsce w grupach ćwiczeniowych.

Pule kursów A i B (do wyboru) nie są częścią programu studiów i każdego roku mogą być aktualizowane decyzją Dyrekcji Instytutu Informatyki i Matematyki Komputerowej.

Legenda: W – wykład, C – ćwiczenia, L – laboratorium, K – konwersatorium, S – seminarium, E – egzamin pisemny lub ustny, Z – zaliczenie z oceną, zal – zaliczenie bez oceny, O – kurs obowiązkowy dla studentów kierunku informatyka, F – kurs do wyboru.