

Plan studiów na kierunku studiów wyższych: **INFORMATYKA**  
 Specjalności: INŻYNIERIA OPROGRAMOWANIA; INFORMATYKA STOSOWANA;  
 MODELOWANIE, SZTUCZNA INTELIGENCJA I STEROWANIE; NAUCZANIE MASZYNOWE  
 studia stacjonarne II stopnia, profil ogólnoakademicki, **rekrutacja 2018/19**  
**Obowiązuje od 1.10.2017**

I ROK STUDIÓW:

I 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
Individual project	L	O	Z	30	4
Seminarium 1	S	F	Z	30	3
Ochrona własności intelektualnej	W	O	zal	5	1

Łączna liczba godzin: 305  
 Łączna liczba punktów ECTS: 32

II semestr:

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Zarządzanie projektami IT	W	O	E	15	1
Obliczalność i złożoność	W+C	O	E	30+30	6
Kurs do wyboru 5		F	E	60	6
Kurs do wyboru 6		F	E	60	6
Kurs do wyboru 7		F	E	60	6
Projekt programistyczny	L	O	Z	15	2
Seminarium 2	S	F	Z	30	3
Szkolenie BHP	W	O	zal	4	1

Łączna liczba godzin: 304  
 Łączna liczba punktów ECTS: 31

Legenda: W – wykład, C – ćwiczenia, L – laboratorium, 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**  
 Specjalności: INŻYNIERIA OPROGRAMOWANIA; INFORMATYKA STOSOWANA;  
 MODELOWANIE, SZTUCZNA INTELIGENCJA I STEROWANIE; NAUCZANIE MASZYNOWE  
 studia stacjonarne II stopnia, profil ogólnoakademicki, **rekrutacja 2018/19**  
**Obowiązuje od 1.10.2017**

II ROK STUDIÓW:

III semestr

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Programowanie w logice	W+L	O	E	30+30	6
Kurs do wyboru 8		F	E	60	6
Kurs do wyboru 9		F	E	60	6
Seminarium 3	S	F	Z	30	3
Przedmiot humanistyczny lub społ.		F	Z	60	5
Język angielski	C	O	E	60	4

Łączna liczba godzin: 330  
 Łączna liczba punktów ECTS: 30

IV semestr

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Kurs do wyboru 10		F	E	60	6
Seminarium 4	S	F	Z	30	3
Seminarium 5	S	F	Z	30	3
Konsultacje magisterskie	inne	O	zal	10	1
Przygotowanie pracy magisterskiej		O	Z		20
Egzamin magisterski		O	E		0

Łączna liczba godzin: 130  
 Łączna liczba punktów ECTS: 13+20

**SUMA ECTS: 126 (w tym 20 ECTS za pracę magisterską)**  
**ŁĄCZNA LICZBA GODZIN: 1069**

Legenda: W – wykład, C – ćwiczenia, L – laboratorium, 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**  
Specjalności: INŻYNIERIA OPROGRAMOWANIA; INFORMATYKA STOSOWANA;  
MODELOWANIE, SZTUCZNA INTELIGENCJA I STEROWANIE; NAUCZANIE MASZYNOWE  
studia stacjonarne II stopnia, profil ogólnoakademicki, **rekrutacja 2018/19**  
**Obowiązuje od 1.10.2017**

### **DODATKOWE WYMAGANIA**

W ramach studiów II stopnia student ma obowiązek zrealizować:

1. Wszystkie kursy obowiązkowe przewidziane programem studiów.
2. Dziesięć kursów wybranych z puli kursów B (puli kursów do wyboru dla studiów II stopnia).

Każdy kurs z puli B jest zgodny z jedną lub kilkoma specjalnościami. W toku studiów II stopnia student jest zobowiązany do realizacji co najmniej 6 kursów zgodnych z wybraną specjalnością.

Student, który zaliczył na studiach I stopnia kurs „Obliczalność i złożoność” (lub równoważny mu kurs „Matematyczne podstawy informatyki”) i/lub kurs „Programowanie w logice”, realizuje zamiast nich kolejne kursy do wyboru z puli B. Student, który zrealizował na studiach I stopnia kurs "Zarządzanie projektami IT" nie realizuje go na studiach II stopnia (ocena jest przepisywana).

Na studiach II stopnia student nie może realizować tych kursów z puli B, które realizował wcześniej.

Pula kursów B do wyboru nie jest częścią programu studiów i każdego roku może być aktualizowana decyzją Dyrekcji IIiMK.

Legenda: W – wykład, C – ćwiczenia, L – laboratorium, 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