

Informatyka	
Praktyczny	
pierwszy	
Niestacjonarne	
Obowiązuje od roku akademickiego: 2019/2020	

Semestr 1	ECTS
Matematyka 1	9
Fizyka 1	5
Prawo autorskie	2
Podstawy systemów informatycznych	4
Algorytmy i struktury danych	5
Podstawy programowania 1	5
Moduły kształcenia specjalnościowego	0
Ogółem semestr 1	30

Semestr 2	ECTS
Matematyka 2	9
Fizyka 2	5
Podstawy zarządzania i przedsiębiorczości	5
Systemy operacyjne	4
Podstawy programowania 2	5
Język obcy 1	2
Moduły kształcenia specjalnościowego	0
Ogółem semestr 2	30

Semestr 3	ECTS
Architektura systemów komputerowych	6
Ekonomia	6
Statystyka i analiza danych	6
Sieci komputerowe	5
Programowanie obiektowe	5
Język obcy 2	2
Moduły kształcenia specjalnościowego	0
Ogółem semestr 3	30

Semestr 4	ECTS
Bazy danych	6
Grafika komputerowa	6
Język obcy 3	2
Moduły kształcenia specjalnościowego	16
Ogółem semestr 4	30

Semestr 5	ECTS
Język obcy 4	1
Moduły kształcenia związanego z praktykami	9
Moduły kształcenia specjalnościowego	20

Ogółem semestr 5	30
------------------	----

Semestr 6	ECTS
Moduły kształcenia związanego z praktykami	9
Moduły kształcenia specjalnościowego	21
Ogółem semestr 6	30

Semestr 7	ECTS
Egzamin dyplomowy	3
Moduły kształcenia związanego z praktykami	9
Moduły kształcenia specjalnościowego	18
Ogółem semestr 7	30