

Moduł wybieralny*

kierunek studiów: **INFORMATYKA**

stopień: II (studia magisterskie)

forma studiów: stacjonarne

specjalność: **INFORMATYKA STOSOWANA**

rok akademicki: **2017/2018**

| Rok | Semestr | Przedmiot | Szczegóły przedmiotu | | | | | |
|--|--|---|--------------------------------|-------------|-------------|-------|------------------|------|
| | | | Liczba godzin | | | | Forma zaliczenia | ECTS |
| | | | wykłady | konw/ćw/sem | labor. inf. | Razem | | |
| I | 1 | Analiza algorytmów | 14 | | 14 | 28 | Z | 2 |
| | | Sieci semantyczne | 14 | | 14 | 28 | Z | 2 |
| | | Kryptografia | 28 | | | 28 | Z | 2 |
| | | Sieciowa teoria informacji | 28 | 14 | | 42 | Z | 3 |
| | | Podstawy przedsiębiorczości** | 10 | | | 10 | Z | 1 |
| | 2 | Programowanie w logice/Prolog | | | 28 | 28 | Z | 2 |
| | | Asembler | | | 28 | 28 | Z | 2 |
| | | Modułowe systemy sterowania | | | 28 | 28 | Z | 2 |
| | | Administrowanie siecią lokalną | 14 | | 28 | 42 | Z | 4 |
| | | Wprowadzenie do systemów rozproszonych | | | 28 | 28 | Z | 2 |
| | | Teoria informacji | 28 | | 14 | 42 | Z | 4 |
| | | Teoria automatów i lingwistyka matematyczna | 28 | 28 | | 56 | Z | 5 |
| | Projektowanie gier w systemach mobilnych | 14 | | 28 | 42 | Z | 4 | |
| | II | 3 | Rozproszone systemy operacyjne | 28 | | 14 | 42 | Z |
| Systemy informatyczne w medycynie/DICOM | | | 14 | 28 | | 42 | Z | 4 |
| Bezpieczeństwo sieci komputerowych | | | 14 | | 28 | 42 | Z | 4 |
| Systemy transakcji elektronicznych | | | 14 | | 28 | 42 | Z | 4 |
| Techniki prezentacji wyników | | | | | 14 | 14 | Z | 1 |
| Lektorat – język angielski | | | 14 | | 14 | Z | 1 | |
| Zajęcia ogólnouczelniane (forma zaliczenia oraz liczba godzin i punktów ECTS zależą od wyboru zajęć) | | 28 | | | 28 | Z, E | 3 | |
| 4 | | Kwantowa teoria informacji | 28 | | | 28 | Z | 3 |
| | | Podstawy pisania skryptów | | | 42 | 42 | Z | 3 |
| | | Programowanie w systemie Android | 14 | | 14 | 28 | Z | 3 |
| | Metody detekcji i korekcji błędów | 14 | | 28 | 42 | Z | 4 | |

* Lista zajęć wybieralnych może być modyfikowana w każdym semestrze decyzją Dziekana.

Aktualna lista zajęć proponowanych na poszczególne semestry będzie podana przed rozpoczęciem rejestracji w USOSie.

** Przedmiot obowiązkowy dla osób, które nie miały podobnych zajęć na wcześniejszym etapie studiów.