

kierunek studiów: **INFORMATYKA**  
 profil kształcenia: praktyczny  
 stopień: I stopień (st. inżynierskie)  
 forma studiów: niestacjonarne  
 specjalności: **INFORMATYKA STOSOWANA**  
 w roku akademickim: 2016/2017  
 czas trwania studiów: 7 semestrów

## Moduł wybieralny\*

rok	semestr	Przedmioty wybieralne	Szczegóły przedmiotu				
			liczba godzin			Forma zaliczenia	ECTS
			wykłady	labor. inf.	Razem		
I	1	Środowisko pracy informatyka - narzędzia biurowe		9	9	Z	1
		Środowisko pracy informatyka: bezpieczeństwo w sieci		9	9	Z	1
		Środowisko pracy informatyka: narzędzia programistyczne		9	9	Z	1
		Środowisko pracy informatyka: narzędzia komunikacji i współpracy		9	9	Z	1
		Aplikacje internetowe		9	9	Z	1
II	4	Projektowanie witryn internetowych		18	18	Z	2
		PHP I		18	18	Z	3
		XML	9	18	27	Z	3
		Administracja infrastrukturą sieci komputerowych	9	18	27	Z	3
		Programowanie wieloplatformowe w Javie	9	18	27	Z	3
		Podstawy systemu AIX		27	27	Z	3
		Języki zorientowane obiektowo		18	18	Z	3
		Wstęp do technologii semantycznych	9	9	18	Z	2
		Algorytmika praktyczna		18	18	Z	3
		Wstęp do AutoCAD		18	18	Z	2
III	5	Złożoność obliczeniowa algorytmów	9	18	27	Z	3
		Sieci bezprzewodowe	18	18	36	Z	4
		Podstawy platformy ASP.NET	9	18	27	Z	3
		Wstęp do informatyki kwantowej	18		18	Z	2
		Wstęp do nanoelektroniki	18		18	Z	2
III	6	Programowanie w systemie Android	9	18	27	Z	3
		Podstawy modelowania i analizy danych		18	18	Z	3
		Kompresja danych	9	18	27	Z	4
		Podstawy pisania skryptów		27	27	Z	3
		Programowanie w logice/Prolog	9	18	27	Z	4
		Nowoczesne pomiary fizyczne		27	27	Z	3
IV	7	Techniki komputerowe w medycynie	18		18	Z	2
		Metody optymalizacji	9	9	18	Z	2
		Podstawy telekomunikacji	9	9	18	Z	3
		Wstęp do informatyki kwantowej	18		18	Z	2
		Wstęp do nanoelektroniki	18		18	Z	2

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

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