

Moduł wybieralny*

kierunek studiów: **INFORMATYKA**

stopień: I (studia inżynierskie)

forma studiów: stacjonarne

specjalność: **INFORMATYKA STOSOWANA**

rok akademicki: **2017/2018**

Rok	Semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu				
			Liczba godzin			Forma zaliczenia	ECTS
			wykłady	labor. inf.	Razem		
I	2	Środowisko pracy informatyka: bezpieczeństwo w sieci		14	14	Z	1
		Środowisko pracy informatyka: narzędzia komunikacji i współpracy		14	14	Z	1
II	4	Projektowanie witryn internetowych		28	28	Z	2
		PHP I		28	28	Z	3
		Administracja infrastrukturą sieci komputerowych	14	28	42	Z	3
		Podstawy systemu AIX		42	42	Z	3
		Programowanie wieloplatformowe w Javie	14	28	42	Z	3
		Algorytmika praktyczna		28	28	Z	3
		Języki zorientowane obiektowo		28	28	Z	3
		Wstęp do technologii semantycznych	14	14	28	Z	2
III	5	Wstęp do AutoCAD		28	28	Z	2
		Złożoność obliczeniowa algorytmów	15	30	45	Z	3
		Aplikacje bazodanowe w Java EE	15	30	45	Z	4
		Podstawy platformy ASP.NET	15	30	45	Z	3
		Sieci bezprzewodowe	30	30	60	Z	4
		Zwinne programowanie aplikacji internetowych		15	15	Z	2
		Grafika komputerowa 3D i animacja		60	60	Z	4
		Wykład ekspercki A	10		10	Z	1
	Wykład ekspercki B	10		10	Z	1	
	6	Programowanie w systemie Android	15	30	45	Z	3
		XML	14	28	42	Z	3
		Podstawy modelowania i analizy danych		30	30	Z	3
		Kompresja danych	15	30	45	Z	4
		Podstawy pisania skryptów		45	45	Z	3
		User Experience Design		45	45	Z	4
Wykład ekspercki C		10		10	Z	1	
Wykład ekspercki D		10		10	Z	1	
Nowoczesne aplikacje internetowe			30	30	Z	3	
Nowoczesne pomiary fizyczne			45	45	Z	4	
IV	7	SAP		15	15	Z	2
		Techniki komputerowe w medycynie	30		30	Z	2
		Podstawy telekomunikacji	15	15	30	Z	3
		Wstęp do informatyki kwantowej	30		30	Z	2
		Wstęp do nanoelektroniki	30		30	Z	2

* 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.