

PLAN STUDIÓW

kierunek studiów: **INFORMATYKA**
 profil kształcenia: **praktyczny**
 stopień: **II**
 forma studiów: **stacjonarne**
 specjalność: **INFORMATYKA STOSOWANA**
 dla studiów rozpoczętych w roku akademickim: **2016/17 (od semestru zimowego)**
 czas trwania studiów: **3 semestry**

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu					
			Liczba godzin				Forma zaliczenia	ECTS
			wykłady	konw. / cw. / semin.	labor. inf.	Razem		
II	1	Programowanie współbieżne i rozproszone	28		28	56	E	5
		Szkolenia: BHP oraz z ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego					Z	0
		Moduł zajęć ze specjalności	28		28	56	Z/E	5
		Moduł zajęć wybieralnych	70	28	84	182	Z	17
	razem po 1. semestrze :			godzin:		294	p. ECTS: 27	
	2	Zarządzanie projektem informatycznym	28		28	56	E	5
		Sztuczne sieci neuronowe	14		28	42	Z	3
		Seminarium magisterskie		28		28	Z	3
		Moduł zajęć ze specjalności	42		84	126	Z/E	11
		Moduł zajęć wybieralnych	28		84	112	Z	9
	razem po 2. semestrze :			godzin:		364	p. ECTS: 31	
	3	Seminarium magisterskie		28		28	Z	3
		Praca magisterska i przygotowanie do egzaminu magisterskiego				0	E	20
		Wychowanie fizyczne*)		28		28	Z	1
		Język angielski – egzamin					E	3
		Projekt grupowy			28	28	Z	3
		Moduł zajęć ze specjalności	28			28	Z/E	3
razem po 3. semestrze :			godzin:		112	p. ECTS: 33		
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW:			godzin:		770	p. ECTS: 91		

*) Student zwolniony z zajęć z Wychowania fizycznego nie otrzymuje punktów ECTS z tego przedmiotu

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 22. 06. 2016

Moduł zajęć ze specjalności

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu						
			Liczba godzin				Forma zaliczenia	ECTS	
			wykłady	konw. / cw. / semin.	labor. inf.	Razem			
I	1	Zaawansowane technologie bazodanowe			28	28	Z	2	
		Wykład monograficzny II	28			28	Z	3	
	semestr 1:			godzin:		56	ECTS: 5		
	2	Java – technologie zaawansowane	14		28	42	Z	4	
		Zaawansowane technologie sieciowe			28	28	Z	2	
		Statystyczne metody rozpoznawania obrazu	28		28	56	Z	5	
	semestr 2:			godzin:		126	ECTS: 11		
	II	3	Wykład monograficzny I	28			28	Z	3
			semestr 3:			godzin:		28	ECTS: 3
	RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW:			godzin:		210	ECTS: 19		

Moduł wybieralny:

rok	semestr	Przedmioty wybieralne	Szczegóły przedmiotu					
			ilość godzin				Forma zaliczenia	ECTS
			wykładów	k/sem/cw	lab. Inf	Razem		
I	1	Rozproszone systemy operacyjne	28		14	42	Z	4
		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
		Kwantowa teoria informacji	28			28	Z	3
		Metody optymalizacji	14		28	42	E	6
		Zaawansowane metody numeryczne	14		14	28	Z	4
		Programowanie zorientowane obiektowo			28	28	E	5
		Systemy informatyczne w biznesie	14		14	28	Z	4
	2	Programowanie w systemie Android	14		14	28	Z	3
		Lektorat - język obcy	14					1
		Metody detekcji i korekcji błędów	14		28	42	Z	4
		Podstawy przedsiębiorczości*	10			10	Z	1
		Programowanie w logice/Prolog	14		28	42	Z	4
		Asembler	14		28	42	Z	3
		Modułowe systemy sterowania	14		28	42	Z	4
		Administrowanie siecią lokalną	14		28	42	Z	4
		Wprowadzenie do systemów rozproszonych			28	28	Z	2
		Podstawy pisania skryptów			42	42	Z	3
User Experience Design			56	56	Z	4		
Teoria informacji	28		14	42	Z	4		
Teoria automatów i lingwistyka matematyczna	28	28		56	Z	5		
Programowanie aplikacji multimedialnych	14		28	42	Z	4		
Tworzenie aplikacji na urządzenia mobilne	14		28	42	Z	4		

*) obowiązkowy dla osób, które nie zaliczyły tego przedmiotu na I stopniu studiów