

PLAN STUDIÓW

kierunek studiów: **INFORMATYKA**

profil kształcenia: praktyczny

stopień: II (studia magisterskie)

forma studiów: niestacjonarne

specjalność: **INFORMATYKA STOSOWANA**

dla studiów rozpoczętych w roku akademickim: 2016/17

czas trwania studiów: 4 semestry

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu					
			Liczba godzin				Forma zaliczenia	ECTS
			wykłady	konw. / ćw. / semin.	labor. inf.	Razem		
I	1	Metody optymalizacji	9		18	27	E	6
		Zaawansowane metody numeryczne	9		9	18	Z	4
		Programowanie zorientowane obiektowo			18	18	E	5
		Systemy informatyczne w biznesie	9		9	18	Z	4
		Szkolenie z ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego					Z	0
		Szkolenie z BHP i ergonomii					Z	0
	Moduł zajęć wybieralnych	18		18	36	Z	11	
	semestr 1:				godzin:	117	ECTS:	30
	2	Zarządzanie projektem informatycznym	18		18	36	E	5
		Sztuczne sieci neuronowe	9		18	27	Z	3
		Moduł zajęć ze specjalności	27		54	81	Z, E	9
Moduł zajęć wybieralnych		36	18	36	90	Z	13	
semestr 2:				godzin:	234	ECTS:	30	
3	Projekt grupowy			18	18	Z	3	
	Programowanie współbieżne i rozproszone	18		18	36	E	5	
	Język angielski – egzamin				0	E	3	
	Seminarium magisterskie		18		18	Z	3	
	Moduł zajęć ze specjalności	18		18	36	Z, E	5	
	Moduł zajęć wybieralnych	18		63	81	Z	12	
semestr 3:				godzin:	189	ECTS:	31	
II	4	Przedmiot z obszaru nauk humanistycznych lub społecznych	18			18	Z, E	3
		Seminarium magisterskie		18		18	Z	3
		Praca magisterska i przygotowanie do egzaminu magisterskiego				0	E	20
		Moduł zajęć ze specjalności	18			18	Z, E	3
	Moduł zajęć wybieralnych	9		9	18	Z	3	
semestr 4:				godzin:	72	ECTS:	32	
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW:				godzin:	612	ECTS:	123	

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

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 27.09.2017 r.

Moduł zajęć ze specjalności

27.10.2014

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu					
			Liczba godzin				Forma zaliczenia	ECTS
			wykłady	konw. / ćw. / semin.	labor. inf.	Razem		
I	2	Java – technologie zaawansowane	9		18	27	Z	3
		Statystyczne metody rozpoznawania obrazu	18		18	36	Z	4
		Zaawansowane technologie sieciowe			18	18	Z	2
semestr 2:				godzin:	81	ECTS:	9	
3	Zaawansowane technologie bazodanowe			18	18	Z	2	
	Wykład monograficzny I	18			18	Z	3	
semestr 3:				godzin:	36	ECTS:	5	
II	4	Wykład monograficzny II	18			18	Z	3
semestr 4:				godzin:	18	ECTS:	3	
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW:				godzin:	135	ECTS:	17	

Moduł wybieralny

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu					
			Liczba godzin				Forma zaliczenia	ECTS
			wykłady	konw. / ćw. / semin.	labor. inf.	Razem		
I	1	Analiza algorytmów	9		9	18	Z	6
		Sieci semantyczne	9		9	18	Z	5
		Kryptografia	18			18	Z	2
		Sieciowa teoria informacji	18	9		27	Z	4
		Elementy matematyki wyższej		9		9	Z	1
		Podstawy przedsiębiorczości *	6			6	Z	1
	2	Programowanie w logice/Prolog	9		18	27	Z	4
		Asembler	9		18	27	Z	3
		Modułowe systemy sterowania	9		18	27	Z	4
		Administrowanie siecią lokalną	9		18	27	Z	4
		Wprowadzenie do systemów rozproszonych			18	18	Z	2
		Teoria informacji	18		9	27	Z	4
		Teoria automatów i lingwistyka matematyczna	18	18		36	Z	5
		Projektowanie gier w systemach mobilnych	9		18	27	Z	4
II	3	Rozproszone systemy operacyjne	18		9	27	Z	4
		Systemy informatyczne w medycynie/DICOM	9	18		27	Z	4
		Bezpieczeństwo sieci komputerowych	9		18	27	Z	4
		Systemy transakcji elektronicznych	9		18	27	Z	4
		Techniki prezentacji wyników			9	9	Z	1
		Lektorat – język angielski		9		9	Z	1
	4	Kwantowa teoria informacji	18			18	Z	3
		Podstawy pisania skryptów			27	27	Z	3
		Programowanie w systemie Android	9		9	18	Z	3
		Metody detekcji i korekcji błędów	9		18	27	Z	4

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

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

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