

PROGRAM STUDIÓW na kierunku Informatyka dla studiów niestacjonarnych rozpoczynających się w roku akademickim 2016/2017

STUDIA NIESTACJONARNE

Nazwa przedmiotu	Kod	Liczba godzin				Forma zalicz.	ECTS
		wykl	ćw/s em	lab	proj		
I Rok							
I semestr							
Algebra liniowa i geometria	ALG	8	16			E	5
Historia i kultura Japonii lub Historia i kultura krajów anglosaskich	HKJ / HKA	32				Z	3
Podstawy programowania	PRG1	24		24		Z	6
Użytkowanie komputerów	UKO	4		16		Z	2
Przedmiot obieralny		8	8			Z	2
Wstęp do inf. i architektury komputerów	WIA	16				E	5
Język angielski	ANG1	0	16			Z	1
Razem godzin 172		92		80		5Z/2E	24
II semestr							
Analiza matematyczna	AM	16	16			E	6
Matematyka dyskretna 1	MAD1	16	16			Z	4
Programowanie obiektowe w Javie	POJ	24		24		Z	6
Wstęp do inf. i architektury komputerów	WIA2	8		16		Z	3
Systemy operacyjne	SOP	16		16		E	6
Język angielski	ANG2		16			Z	1
Razem godzin 184		80		104		4Z/2E	26
II Rok							
III semestr							
Matematyka dyskretna 2	MAD2	16	16			E	8
Relacyjne bazy danych	RBD	16		16		E	6
Fizyka	FIZ	16	16	16		Z	5
Metody programowania	MPR	16		16		Z	4
Przedmiot obieralny		8		8		Z	2
Warsztaty programistyczne	WPR			16		Z	2
Język angielski	ANG3	-	16			Z	1
Razem godzin 192		72		120		5Z/2E	28
IV semestr							
Algorytmy i struktury danych	ASD	16	24			E	7
Sieci komputerowe I	SKOA	16		16		E	6
Systemy baz danych	SBD	16		16		E	6
Java zaawansowana	JAZ	16		24		Z	4
Projektowanie systemów informacyjnych	PRI	16		16		Z	4
Język angielski	ANG4	-	16			Z	1
Razem godzin 192		80		112		3Z/3E	28
III Rok							
V semestr							
Grafika komputerowa	GRK	16		32		E	8
Budowa i integracja systemów informacyjnych	BYT	16	4		28	E	8
Elektronika	ELK	24	12	12		Z	5
Interakcja człowiek - komputer	ICK	16		16		Z	4

Lektorat	LEK1	-	16			Z	1
Razem godzin 192		72		120		3Z/2E	26
VI semestr							
Statystyczna analiza danych 1	SAD1	16	16			Z	4
Systemy wbudowane i techniki cyfrowe	SWB	16	8	8		Z	4
Technologie Internetu	TIN	16		16		E	5
Przedmiot specjalizacyjny		16		16		E	5
Przedmiot obieralny		16		16		E	5
Przedmiot obieralny		8		8		Z	2
Lektorat	LEK2		16			Z	1
Razem godzin 192		88		104		3Z/3E	26
IV Rok							
VII semestr							
Statystyczna analiza danych 2	SAD2	16	16			E	8
Narzędzia sztucznej inteligencji	NAI	16		16		Z	4
Przedmiot specjalizacyjny		16		32		E	7
Specjalizacyjny projekt zespołowy 1	PRZ1	16			48	Z	5
Lektorat	LEK3		16			Z	1
Razem godzin 192		64		128		3Z/2E	25
VIII semestr							
Praktyka							
Przedmiot monograficzny specjalizacji		16		16		E	6
Przedmiot obieralny		8		8		E	4
Specjalizacyjny projekt zespołowy 2	PRZ2				64	Z	7
Społeczne aspekty informatyki	SAI	16		8	8	Z	4
Lektorat	LEK4	-	16			Z	1
Przedmiot obieralny		8	8			Z	2
Proseminarium	PSEM		16			Z	3
Razem godzin 192		56		136		5Z/2E	27

Sumaryczne zestawienie liczby godzin i punktów ECTS:

Semestr	Liczba godzin		Liczba pkt ECTS
	łącznie	W tym zajęcia praktyczne	
1	172	80	24
2	184	104	26
3	192	120	28
4	192	112	28
5	192	120	26
6	192	104	26
7	192	128	25
8	192	136	27
Sumarycznie	1508	904	210
% zajęć praktycznych		59,9	