

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

## STUDIA STACJONARNE

Nazwa przedmiotu	Kod	Liczba godzin				Forma zalicz.	ECTS
		wykł	ćw/ sem	lab	proj		
Algebra liniowa i geometria	ALG	30	30			E	6
Matematyka dyskretna	MAD	30	30			E	6
Użytkowanie komputerów	UKO	-		30		Z	3
Programowanie 1	PRG1	30		60		Z	6
Wstęp do informatyki i architektury komputerów	WIA	30		0		E	4
Przedmiot obieralny		15	15			Z	2
Wychowanie fizyczne	WF1	-	30			Z	1
Język angielski	ANG1	-	60			Z	2
Razem godzin 390		135		255		5Z/3E	30
Analiza matematyczna	AM	30	30			E	6
Relacyjne bazy danych	RBD	30		30		E	6
Wychowanie fizyczne	WF2	-	30			Z	1
Fizyka	FIZ	15	15	15		Z	4
Warsztaty programistyczne	WPR	30		30		Z	5
Programowanie 2 (obiektoowo-zdarzeniowe)	POJ	30		30		Z	5
Język angielski	ANG2	-	60			Z	2
Razem godzin 375		135		240		5Z/2E	29
Algorytmy i struktury danych	ASD	30	30			E	6
Systemy baz danych	SBD	30		30		E	5
Przedmiot obieralny		30	30			Z	4
Wstęp do informatyki i architektury komputerów	WIA2	0		30		Z	3
Historia i kultura Japonii lub Historia i kultura krajów anglosaskich	HKJ/ HKA	30				Z	3
Metody programowania	MPR	15		45		Z	5
Java zaawansowana	JAZ	15		15		Z	3
Język angielski	ANG3	-	60			Z	2
Razem godzin 390		150		240		6Z/2E	31
Narzędzia sztucznej inteligencji	NAI	30		30		Z	4
Grafika komputerowa	GRK	30		30		E	5
Projektowanie systemów informacyjnych	PRI	30		30		Z	4
Elektronika	ELK (1+2)	15	15	15		Z	4
Sieci komputerowe I	SKOA	30		30		E	6
Systemy operacyjne	SOP	30		30		E	6
Lektorat	LEK1	-	60			Z	1
Razem godzin 405		165		240		4Z/3E	30

Projekt	PRO	15			45	Z	3
Budowa i integracja systemów informacyjnych	BYT	30				E	5
Technologie Internetu	TIN	30		30		E	6
Interakcja człowiek - komputer	ICK	30		30		Z	4
Przedmiot specjalizacyjny:		30		30		E	6
Przedmiot obieralny		30		30		E	6
Lektorat	LEK2	-	60			Z	1
Razem godzin 390		165		225		3Z/3E	31
Przedmiot obieralny		30		30		E	6
Przedmiot obieralny		15	30			Z	4
Społeczne aspekty informatyki	SAI	30	30			Z	4
Przedmiot specjalizacyjny		30		30		E	6
Systemy wbudowane i techniki cyfrowe	SWB	30	15	15		Z	4
Specjalizacyjny projekt zespołowy 1	PRZ1	15			45	Z	5
Lektorat	LEK3	-	60			Z	1
Razem godzin 405		150		255		5Z/2E	30
Praktyka							
Przedmiot monograficzny specjalizacji		30		30		E	6
Statystyczna analiza danych	SAD	30	30			E	7
Specjalizacyjny projekt zespołowy 2	PRZ2				60	Z	7
Programowanie obiektowo - funkcyjne	SKL	15		15		Z	3
Proseminarium	PSEM	-	30			Z	3
Przedmiot obieralny		15	15			Z	2
Lektorat	LEK4	-	30			Z	1
Razem godzin 300		90		210		5Z/2E	29

## Sumaryczne zestawienie liczby godzin i punktów ECTS:

Semestr	Godziny	Ćwicz	ECTS
I	390	255	30
II	375	240	29
III	390	240	31
IV	405	240	30
V	390	225	31
VI	405	255	30
VII	300	210	29
<b>Suma</b>	<b>2655</b>	<b>1665</b>	<b>210</b>
<b>% zajęć praktycznych</b>			
		<b>62,7 %</b>	