

# PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

Nazwa kierunku studiów: Inżynieria Danych - drugi stopień

Forma studiów: stacjonarne

Rekrutacja w roku akademickim 2023/2024

czas trwania: 3 semestry

Uniwersytet Zielonogórski

WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

LP.	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zal	SEMESTR 1								SEMESTR 2						SEMESTR 3						
					Forma zajęć						Forma zal	ECTS	Forma zajęć						Forma zal	ECTS					
					W	Ć	L	P	S	Pr			W	Ć	L	P	S	Pr			W	Ć	L	P	S
Moduł przedmiotów obowiązkowych (ogólne, podstawowe i kierunkowe)	Język angielski 1	30	2	O			30					O	2												
	Język angielski 2	30	2	E										30					E	2					
	Badania operacyjne i analiza decyzyjna	60	8	EOO	30	15		15				EOO	8												
	Bezpieczeństwo danych	60	6	EO	30		30					EO	6												
	Big Data - modele, narzędzia, obróbka danych	60	7	EO								30		30					EO	7					
	Metody reprezentacyjne	60	7	EO	30		30					EO	7												
	Python dla analityków danych	30	4	OO	15		15					OO	4												
	Uczenie maszynowe	60	6	EO								30		30					EO	6					
	Seminarium dyplomowe 1	60	5	O													60		O	5					
	Seminarium dyplomowe 2	60	10	Z																	60			Z	10
	Wykład monograficzny	30	3	O	30							O	3												
specjalność - Modelowanie i analiza danych	Analiza danych wielowymiarowych	60	5	EO															30	30				EO	5
	Analiza plików tekstowych i raportowanie	45	3	O																45				O	3
	Metody i narzędzia przetwarzania danych	60	5	OO							30		30					OO	5						
	Seminarium specjalistyczne 1	30	5	O											30			O	5						
	Seminarium specjalistyczne 2	30	5	Z																		30		Z	5
specjalność - Systemy eksploracji danych	Hurtownie danych	60	5	EO							30		30					EO	5						
	Podstawy przetwarzania w chmurze dla aplikacji WEB	60	5	OO															30	30				OO	5
	Seminarium specjalistyczne 1	30	5	O											30			O	5						
	Seminarium specjalistyczne 2	30	5	Z																		30		Z	5
	Systemy eksploracji danych w praktyce	45	3	OO															15	30				OO	3
specjalność - Analityka biznesowa	Analiza decyzyjna i teoria decyzji	60	5	EOO							30	15		15				EOO	5						
	Multimedia w biznesie	45	3	OO															30			15		OO	3
	Seminarium specjalistyczne 1	30	5	O											30			O	5						
	Seminarium specjalistyczne 2	30	5	Z																		30		Z	5
	Systemy Business Intelligence	60	5	OO															30			30		OO	5

Moduł przedmiotów obowiązkowych	540	60	6 E	270	3 E	30	210	3 E	20	60	0 E	10
Specjalność - Modelowanie i analiza danych	225	23	1 E	0	0 E	0	90	0 E	10	135	1 E	13
Specjalność - Systemy eksploatacji danych	225	23	1 E	0	0 E	0	90	1 E	10	135	0 E	13
Specjalność - Analityka biznesowa	225	23	1 E	0	0 E	0	90	1 E	10	135	0 E	13
Praktyki	0	0										
<b>Łącznie (specjalność - Modelowanie i analiza danych)</b>	<b>765</b>	<b>83</b>	<b>7 E</b>	<b>270</b>	<b>3 E</b>	<b>30</b>	<b>300</b>	<b>3 E</b>	<b>30</b>	<b>195</b>	<b>1 E</b>	<b>23</b>
<b>Łącznie (specjalność - Systemy eksploatacji danych)</b>	<b>765</b>	<b>83</b>	<b>7 E</b>	<b>270</b>	<b>3 E</b>	<b>30</b>	<b>300</b>	<b>4 E</b>	<b>30</b>	<b>195</b>	<b>0 E</b>	<b>23</b>
<b>Łącznie (specjalność - Analityka biznesowa)</b>	<b>765</b>	<b>83</b>	<b>7 E</b>	<b>270</b>	<b>3 E</b>	<b>30</b>	<b>300</b>	<b>4 E</b>	<b>30</b>	<b>195</b>	<b>0 E</b>	<b>23</b>

  

<b>Łącznie bez praktyk</b>	<b>765</b>	<b>83</b>
----------------------------	------------	-----------

Przedmioty dodatkowe oferowane dla kierunku inżynieria danych

LP.	NAZWA PRZEDMIOTU	SEMESTR 1							SEMESTR 2							SEMESTR 3									
		Forma zajęć						Forma zal	ECTS	Forma zajęć						Forma zal	ECTS	Forma zajęć						Forma zal	ECTS
		W	Ć	L	P	S	Pr			W	Ć	L	P	S	Pr			W	Ć	L	P	S	Pr		
1	DODATKOWE	Analiza danych wielowymiarowych														30		30					EO	5	
2		Analiza decyzyjna i teoria decyzji							30	15		15				EOO	5								
3		Analiza plików tekstowych i raportowanie																45					O	3	
4		LaTeX																30					O	2	
5		Hurtownie danych							30		30					EO	5								
6		Metody i narzędzia przetwarzania danych							30		30					OO	5								
7		Multimedia w biznesie														30			15				OO	3	
8		Programowanie komputerów kwantowych														30		30					OO	5	
9		Podstawy przetwarzania w chmurze dla aplikacji WEB														30		30					OO	5	
10		Seminarium specjalistyczne 1																							
11		Seminarium specjalistyczne 2											30									30		Z	5
12		Systemy Business Intelligence														30			30				OO	5	
13		Systemy eksploatacji danych w praktyce														15		30					OO	3	
1	HUMANISTYCZNE	Specjalistyczny język angielski														30							O	3	
2		Stylistyka praktyczna														30							O	3	
1	SPOŁECZNE	Pedagogika 2														30							O	2	
2		Psychologia 2														30							O	2	

Rekomendowano:

Uchwała nr 16 Rady Dyscypliny Matematyka z dnia 08.03.2023

Pozytywna opinia Wydziałowej Rady ds. Kształcenia na WMIIE:

Uchwała nr 1 z dnia 09.03.2023