

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

Rekrutacja w roku akademickim 2019/2020

Uniwersytet Zielonogórski

Nazwa kierunku studiów: **Inżynieria Danych - drugi stopień**

czas trwania: 3 semestry

WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

Forma studiów: **stacjonarne**

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

Moduł przedmiotów obowiązkowych	540	60	6 E
Specjalność - Modelowanie i analiza danych	225	23	1 E
Specjalność - Systemy eksploatacji danych	225	23	1 E
Specjalność - Analityka biznesowa	225	23	1 E
Praktyki	0	0	
Łącznie (specjalność - Modelowanie i analiza danych)	765	83	7 E
Łącznie (specjalność - Systemy eksploatacji danych)	765	83	7 E
Łącznie (specjalność - Analityka biznesowa)	765	83	7 E

270	3 E	30	210	3	20	60	0 E	10
0	0 E	0	90	0	10	135	1 E	13
0	0 E	0	90	1	10	135	0 E	13
0	0 E	0	90	1	10	135	0 E	13
270	3 E	30	300	3 E	30	195	1 E	23
270	3 E	30	300	4 E	30	195	0 E	23
270	3 E	30	300	4 E	30	195	0 E	23

Łącznie bez praktyk	765	83
----------------------------	------------	-----------

Przedmioty dodatkowe oferowane dla kierunku inżynieria danych

LP.		NAZWA PRZEDMIOTU	SEMESTR 1							SEMESTR 2							SEMESTR 3									
			Forma zajęć						Forma zał	ECTS	Forma zajęć						Forma zał	ECTS	Forma zajęć						Forma zał	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 dezyjna i teoria decyzji									30	15		15			EOO	5								
3		Hurtownie danych									30		30				EO	5								
4		Metody i narzędzia przetwarzania danych w R									30		30				OO	5								
5		Multimedia w biznesie																	30			15			OO	3
6		Podstawy przetwarzania w chmurze dla aplikacji WEB																	30		30				OO	5
7		Seminarium specjalistyczne 1													30		O	5								
8		Seminarium specjalistyczne 2																				30			Z	5
9		Systemy Business Intelligence																	30			30			OO	5
10		Systemy eksploracji danych w praktyce																	15		30				OO	3
11		Uczenie maszynowe w Python																	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

Zatwierdzono:

Uchwała Rady Wydziału MliE z dnia 20.03.2019 r.