

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

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

Rekrutacja w roku akademickim 2021/2022

Uniwersytet Zielonogórski

czas trwania: 3 semestry

WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

Forma studiów: **stacjonarne**

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	Pr							
1	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	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					OO	3	15		30					
1	Hurtownie danych	60	5	EO										30			30						EO	5									
2	Podstawy przetwarzania w chmurze dla aplikacji WEB	60	5	OO															30					OO	5	30		30					
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					OO	3	15		30					
1	Analiza decyzyjna i teoria decyzji	60	5	EOO										30	15			15					EOO	5									
2	Multimedia w biznesie	45	3	OO															30					OO	3	30			15				
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					OO	5	30			30				

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

Rekomendowano:

Uchwała nr 6 Rady Dyscypliny Matematyka z dnia 17.02.2021 r.

Pozytywna opinia Wydziałowej Rady ds. Kształcenia na WMliE:

Uchwała nr 4 z dnia 25.02.2021 r.

