Załącznik nr 1 do Uchwały nr 166 Senatu Uniwersytetu Zielonoórskiego z dnia 31 marca 2021r.

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

Nazwa kierunku studiów: **INFORMATYKA I EKONOMETRIA - pierwszy stopień**

Forma studiów: stacjonarne

Rekrutacja w roku akademickim 2021/2022

czas trwania: 6 semestrów

Uniwersytet Zielonogórski

WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

LP.		NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zal	SEMESTR 1								SEMESTR 2								SEMESTR 3								SEMESTR 4								SEMESTR 5								SEMESTR 6							
						Forma zajęć						Forma zal	ECTS	Forma zajęć						Forma zal	ECTS	Forma zajęć						Forma zal	ECTS	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			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	O																			30				O	2																								
3		Język angielski 3	30	2	O																											30				O	2																
4		Język angielski 4	30	2	E																																			30				E	2								
5		Algebra liniowa 1	60	6	EO	30	30					EO	6																																								
6		Algebra liniowa 2	60	5	EO									30	30					EO	5																																
7		Analiza matematyczna 1	60	6	EO	30	30					EO	6																																								
8		Analiza matematyczna 2	60	5	EO									30	30					EO	5																																
9		Bazy danych 1	75	5	EOO																	30	15	30				EOO	5																								
10		Badania operacyjne 1	60	4	OO																									30	30					OO	4																
11		Badania operacyjne 2	60	4	EO																																	30		30				EO	4								
12		Ekonometria	60	4	EOO																																	30	15	15				EOO	4								
13		Finanse przedsiębiorstw	30	5	OO																																									15	15					OO	5
14		Finanse publiczne	15	1	O									15						O	1																																
15		Informatyka ekonomiczna	30	2	O																																									30						O	2
16		Matematyka dyskretna 1	60	6	OO									30	30					OO	6																																
17		Matematyka finansowa i ubezpieczeniowa	60	4	OO																																	30		30				OO	4								
18		Makroekonomia	45	6	EO									30	15					EO	6																																
19		Mikroekonomia	45	6	EO	30	15					EO	6																																								
20		Prawo	15	1	O	15						O	1																																								
21		Programowanie komputerów 1	60	6	EO	30		30				EO	6																																								
22		Programowanie komputerów 2	60	5	EO									30		30				EO	5																																
23		Projektowanie systemów informatycznych	60	4	EO																																	30		30				EO	4								
24		Rachunek prawdopodobieństwa	60	4	EO																	30	30					EO	4																								
25		Rachunkowość	30	3	OO	15	15					OO	3																																								
26		Statystyka matematyczna	60	4	EO																									30	30					EO	4																
27		Statystyka opisowa i ekonomiczna	30	2	O																											30				O	2																
28		Seminarium dyplomowe 1	30	3	O																																					30		O	3								
29		Seminarium dyplomowe 2	60	7	Z																																												60		Z	7
30		Technologia informacyjna	30	2	O			30				O	2																																								
31		Wychowanie fizyczne 1	30	0	Z		30					Z	0																																								
32		Wychowanie fizyczne 2	30	0	Z										30					Z	0																																
33		Zarządzanie	45	3	OO																	30	15					OO	3																								
1	specjalność - Analityka biznesowa	Analiza ekonomiczna projektów	60	5	OO																																								30		30				OO	5
2		Analiza i projektowanie obiektowe w UML	60	5	EO																																								30			30			EO	5
3		Bazy danych projekt 1	15	3	O																												15			O	3																
4		Biznes plan	30	3	OO																									15			15			OO	3																
5		Dynamiczne raportowanie	60	6	EO																	30		30				EO	6																								
6		Podstawy kryptografii	60	6	EO																	30		30				EO	6																								
7		Podstawy zarządzania i bezpieczeństwa systemów baz danych	45	4	OO																																								15		30				OO	4
8		Przetwarzanie i wizualizacja danych	60	5	EO																									30		30				EO	5																
9		Praktyka zawodowa	75	3	O																																						75	O	3							
10		Teoria gier	60	5	EO																									30	30					EO	5																
1	specjalność - Statystyka i ekonometria	Bazy danych projekt 1	15	3	O																												15			O	3																
2		Kontrola jakości	60	6	EO																																								30		30				EO	6
3		Metody aktuarialne	60	4	OO																																	30	30					OO	4								
4		Podstawy modelowania matematycznego	45	6	EO																									15			30			EO	6																
5		Planowanie doświadczeń	60	5	OO																																								30		30				OO	5
6		Praktyczne metody statystyki	60	5	EO																																								30		30				EO	5
7		Praktyka zawodowa	75	3	O																																						75	O	3							
8		Statystyka matematyczna laboratorium	30	2	O																											30				O	2																
9		Teoria gier	60	5	EO																									30	30					EO	5																
10		Wstęp do metod numerycznych	60	6	EOO																	30	15	15				EOO	6																								

| | | |

Przedmioty dodatkowe oferowane dla kierunku informatyka i ekonometria

5	Grupa B	LaTeX																		30				O	2										30					O	2							
6		Metody boolowskie w informatyce																																30	30					EO	5							
7		Modelowanie w finansach																																								30		45				EO	7
8		Pakiety matematyczne																																										30				O	2
9		Pedagogika																	30	15				OO	2									30	15					OO	2							
10		Podstawy inżynierii finansowej																																30	30					EO	7							
11		Podstawy optymalizacji																																30		30				EO	6							
12		Psychologia																	30	15				OO	2									30	15					OO	2							
1	Humanistyczne	Polszczyzna w praktyce																		30				O	3										30					O	3							
2		Wstęp do pisania i redagowania prac dyplomowych																		30				O	3										30					O	3							

Rekomendowano:
Uchwała nr 6 Rady Dyscypliny Matematyka z dnia 17.02.2021 r.

Pozytywna opinia Wydziałowej Rady ds. Kształcenia na WMIiE:
Uchwała nr 4 z dnia 25.02.2021 r.