Załącznik nr 1a do Uchwały nr 746 Senatu UZ z 26.04.2023 r.

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

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

Forma studiów: **stacjonarne**

Rekrutacja w roku akademickim 2023/2024

czas trwania: 4 semestry

Uniwersytet Zielonogórski

WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

LP.		NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zal	SEMESTR 1								SEMESTR 2								SEMESTR 3								SEMESTR 4							
						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		
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 statystyczna w badaniach rynku	45	4	OO																	15		30				OO	4								
4		Analiza wielowymiarowa	60	7	EO	30	30					EO	7																								
5		Ekonometria dynamiczna i finansowa	60	7	EO	30		30				EO	7																								
6		Ekonomia matematyczna	60	5	EO									30	30					EO	5																
7		Inżynieria oprogramowania	45	7	EO	15		30				EO	7																								
8		Metody aktuarialne	60	5	EO									30	30					EO	5																
9		Metody reprezentacyjne	45	4	OO																									30		15				OO	4
10		Prognozowanie i symulacja	45	7	EO	15		30				EO	7																								
11		Systemy informacyjne zarządzania	60	5	EO																	30			30			EO	5								
12		Sieci komputerowe	60	5	EO																									30		30				EO	5
13		Seminarium dyplomowe 1	30	3	O													30		O	3																
14		Seminarium dyplomowe 2	60	6	O																					60		O	6								
15		Seminarium dyplomowe 3	60	9	Z																													60		Z	9
1	specjalność - Analityka biznesowa	Analiza decyzyjna i teoria decyzji	60	7	EOO									30	15		15			EOO	7																
2		Multimedia w biznesie	45	5	EO																	30			15			EO	5								
3		Seminarium specjalistyczne 1	30	2	O													30		O	2																
4		Seminarium specjalistyczne 2	30	2	O																					30		O	2								
5		Seminarium specjalistyczne 3	30	2	Z																													30		Z	2
6		Systemy klasy ERP	45	6	EO																	15			30			EO	6								
7		Uczenie maszynowe	45	5	OO									15		30				OO	5																
1	specjalność - Statystyka i ekonometria	Analiza decyzyjna i teoria decyzji	60	7	EOO									30	15		15			EOO	7																
2		Ekonometria	90	10	EOO																	30	30	30				EOO	10								
3		Planowanie doświadczeń	45	6	EO																									30		15				EO	6
4		Seminarium specjalistyczne 1	30	2	O													30		O	2																
5		Seminarium specjalistyczne 2	30	2	O																					30		O	2								
6		Seminarium specjalistyczne 3	30	2	Z																													30		Z	2
1	specjalność - Systemy informacyjne	Hurtownie danych	45	5	OO									15		30				OO	5																
2		Inżynieria oprogramowania 2	45	5	EO																	15			30			EO	5								
3		Metody algorytmiczne	45	6	EO																	15		30				EO	6								
4		Seminarium specjalistyczne 1	30	2	O													30		O	2																
5		Seminarium specjalistyczne 2	30	2	O																					30		O	2								
6		Seminarium specjalistyczne 3	30	2	Z																													30		Z	2
7		Wybrane zagadnienia z matematyki dyskretnej	60	7	EO									30	30					EO	7																

	Liczba godzin	ECTS	Forma zal	Semestr 1			Semestr 2			Semestr 3			Semestr 4		
Moduł przedmiotów obowiązkowych	750	78	9 E	240	4 E	30	180	3 E	15	165	1 E	15	165	1 E	18
Specjalność - Analityka biznesowa	285	29	3 E	0	0 E	0	135	1 E	14	120	2 E	13	30	0 E	2
Specjalność -Statystyka i ekonometria	285	29	3 E	0	0 E	0	90	1 E	9	120	1 E	12	75	1 E	8
Specjalność - Systemy informacyjne	285	29	3 E	0	0 E	0	135	1 E	14	120	2 E	13	30	0 E	2
Praktyki	0	0													
Łącznie (specjalność - Analityka biznesowa)	**1035**	**107**	**12 E**	**240**	**4 E**	**30**	**315**	**4 E**	**29**	**285**	**3 E**	**28**	**195**	**1 E**	**20**
Łącznie (specjalność - Statystyka i ekonometria)	**1035**	**107**	**12 E**	**240**	**4 E**	**30**	**270**	**4 E**	**24**	**285**	**2 E**	**27**	**240**	**2 E**	**26**
Łącznie (specjalność - Systemy informacyjne)	**1035**	**107**	**12 E**	**240**	**4 E**	**30**	**315**	**4 E**	**29**	**285**	**3 E**	**28**	**195**	**1 E**	**20**

Łącznie bez praktyk	**1035**	**107**

Przedmioty dodatkowe oferowane dla kierunku informatyka i ekonometria

LP.		NAZWA PRZEDMIOTU	SEMESTR 1								SEMESTR 2								SEMESTR 3								SEMESTR 4							
			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		
1	Dodatkowe	Analiza decyzyjna i teoria decyzji									30	15		15			EOO	7									30	15		15			EOO	7
2		Analiza rynków finansowych									15	30					OO	4									15	30					OO	4
3		Aplikacje WWW									30		30				OO	4									30		30				OO	4
4		Ekonometria																	30	30	30				EOO	10								
5		Hurtownie danych									15		30				OO	5									15		30				OO	5
6		Inżynieria oprogramowania 2																	15			30			EO	5								
7		Komputerowe przetwarzanie obrazów																	15			30			OO	4								
8		LaTeX											30				O	2																
9		Metody algorytmiczne																	15		30				EO	6								
10		Modelowanie oprogramowania w systemach gospodarczych									15			30			OO	4									15			30			OO	4
11		Multimedia w biznesie																	30			15			EO	5								
12		Narzędzia i technologie w projektowaniu systemów e-biznesu																	15			30			OO	4								
13		Planowanie doświadczeń																									30		15				EO	6
14		Programowanie komputerów kwantowych																									30		30				OO	5
15		Rynek inwestycji																	15			30			OO	4								
16		Seminarium specjalistyczne 1													30		O	2																
17		Seminarium specjalistyczne 2																					30		O	2								
18		Seminarium specjalistyczne 3																													30		Z	2
19		Systemy klasy ERP																	15			30			EO	6								
20		Technologiczne podstawy e-gospodarki																	15			30			OO	4								
21		Technologie internetowe w zarządzaniu									15			30			OO	4									15			30			OO	4
22		Uczenie maszynowe									15		30				OO	5									15		30				OO	5
23		Wybrane zagadnienia z matematyki dyskretnej									30	30					EO	7									30	30					EO	7
24		Zaawansowane techniki programowania korporacyjnych systemów rozproszonych																	15		15	15			OOO	4								
1	Humanistyczne	Specjalistyczny język angielski																		30					O	3		30					O	3
2		Stylistyka praktyczna										30					O	3										30					O	3
1	Społeczne	Pedagogika 2										30					O	2										30					O	2
2		Psychologia 2										30					O	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