PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH Rekrutacja w roku akademickim 2019/2020

Uniwersytet Zielonogórski

Nazwa kierunku studiów: Geoinformatyka i techniki satelitarne czas trwania: 7 semestrów

WYDZIAŁ Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska

Załącznik nr 1b

Forma studiów: **I stopnia st**acjonarne

do uchwały nr 410 Senatu Uniwersytetu Zielonogórskiego

z dnia 29 maja 2019 r.

		NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zal	SEMESTR 1						SEMESTR 2						SEMESTR 3						SEMESTR 4						SEMESTR 5						SEMESTR 6						SEMESTR 7					
						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	Forma zajęć				Forma zal	ECTS
						W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S		
Moduł przedmiotów ogólnych	Przedmioty podstawowe	Matematyka	126	17	ZOEZOE	18	18			ZO	4	18	18			E	5	18	18			ZO	4	9	9			E	4																		
		Fizyka	72	9	ZOE	18	18			ZO	4	18	18			E	5																														
		Statystyka	36	4	ZO							18	18			ZO	4																														
		Geologia inżynierska i geomorfologia	36	4	ZO							18			18	ZO	4																														
		Grafika inżynierska	27	3	ZO	9			18	ZO	3																																		
		Technologie informacyjne	36	4	ZO													18		18		ZO	4																								
		Wychowanie fizyczne	0	0																					0				0		0				0											
		Prawo w geoinformacji	18	3	E	9	9			E	3																																		
		Kataster nieruchomości	27	4	E																																			9		18		E	4					
		Podstawy geodezji	63	10	EE	18	18			E	5	9			18	E	5																														
		Podstawy budownictwa	27	4	E																													18			9	E	4									
		Geometria wykreślna	27	3	ZO							9		18		ZO	3																														
		Infrastruktura danych przestrzennych	18	3	E																																			9			9	E	3					
		Systemy informacji o terenie	18	3	E													9			9	E	3																								
		Podstawy gospodarki nieruchomościami	36	5	E	18	18			E	5																																				
		Podstawy odworowań i wizualizacji kartograficznych	36	6	ZOE																													9	9			ZO	3	9			9	E	3				
		Modelowanie informacji o budynkach (BIM)	27	3	E																			9			18	E	3																		
		Inteligentne systemy transportowe	36	4	ZO													18			18	ZO	4																								
		Inteligentne bazy danych w budownictwie	18	3	ZO																																			9			9	ZO	3					
		Oprogramowanie GIS	36	4	ZO																																									18			18	ZO	4
		Organizacja i zarządzanie projektami	18	3	ZO																																			9	9			ZO	3					
		Podstawy programowania	54	5	E	9			45	E	5																																				
		Satelitarne techniki pomiarowe	36	5	E													18			18	E	5																								
		Mechanika nieba i astronomia sferyczna	27	3	E													18	9			E	3																								
		Techniki pozyskiwania danych obrazowych	36	5	E																													18			18	E	5									
		Struktura i bazy danych	27	3	ZO																			9	18			ZO	3																		
		Programowanie zagadnień geoinformacyjnych	36	4	ZO																																			18			18	ZO	4					
		Programowanie obiektowe i zaawansowane metody programowania	54	4	E							9			45	E	4																														
		Języki skryptowe	54	5	E													9			45	E	5																								
		Programowanie aplikacji internetowych	36	4	ZO																						36	ZO	4																		
		Sztuczne satelity	18	3	E																													18				E	3									
		Wybrane zagadnienia z astronomii	9	2	ZO													9				ZO	2																								
		Podstawy nawigacji satelitarnej	18	3	E																																								9			9	E	3
		Geodynamika satelitarna	18	2	E																			18				E	2																		
	Obieralne	Język obcy	72	9	ZOZOZOE														18			ZO	2		18			ZO	2		18			ZO	2											
		BHP i ergonomia/Prawo autorskie	9	1	ZO	9				ZO	1																																				
		Historia miast/Modernizacja zespołów zurbanizowanych	9	2	ZO																																							9				ZO	2
		Planowanie przestrzenne/ Plany miejscowe	36	5	E																													18	18			E	5									
		Wprowadzenie do wyceny nieruchomości/Wycena nieruchomości zurbanizowanych	36	4	ZO																													18		18		ZO	4									
		Infrastruktura logistyczna/Nowoczesne technologie poiarów 3D	27	4	ZO																													9		18		ZO	4									
		Metody analizy danych/Algorytmy i techniki przetwarzania informacji	36	5	E																			18	18			E	5																		
		Ochrona radiacyjna satelitów/Degradacja materiałów w środowisku kosmicznym	18	3	ZO																			9			9	ZO	3																		
		Wykład monograficzny W1/W2	18	2	ZO																																								18				ZO	2
		Sieci uzbrojenia terenu/inteligentne miasta	18	3	ZO																																			9		9		ZO	3					
		Seminarium dyplomowe	18	2	ZO																																									18		ZO	2
		Praca dyplomowa	0	17	Z																																										Z	17
		Praktyki zawodowe	140	8	ZOZO																				70			ZO	4								70			ZO	4						
		Moduł ogólny	1458	204		252						30	252				30	270					32	198				30	216					30	171				30	99				30				

		NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zal	SEMESTR 1						SEMESTR 2						SEMESTR 3						SEMESTR 4						SEMESTR 5						SEMESTR 6						SEMESTR 7					
						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	Forma zajęć				Forma zal	ECTS
					Forma zal	W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S		
		Specjalność 1 -	0	0		0					0	0					0	0					0	0					0	0					0	0					0	0				
		Specjalność 2 -	0	0		0					0	0					0	0					0	0					0	0					0	0					0	0				
		Praktyki	140	8																																											
		Łącznie	**1598**	**212**		**252**					**30**	**252**					**30**	**270**					**32**	**268**					**30**	**216**					**30**	**241**					**30**	**99**				**30**

Łącznie bez praktyk	**1458**	**204**