PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH 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

Forma studiów: **I stopnia st**acjonarne

LP.			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		
1			Matematyka	210	17	ZOEZOE	30	30			ZO	4	30	30			E	5	30	30			ZO	4	15	15			E	4																		
2			Fizyka	120	9	ZOE	30	30			ZO	4	30	30			E	5																														
3			Statystyka	60	4	ZO							30	30			ZO	4																														
4			Geologia inżynierska i geomorfologia	60	4	ZO							30			30	ZO	4																														
5			Grafika inżynierska	45	3	ZO	15			30	ZO	3																																				
6			Technologie informacyjne	60	4	ZO													30		30		ZO	4																								
7			Wychowanie fizyczne	60	0	ZOZO																				30			ZO	0		30			ZO		0										
8			Prawo i normalizacja w geoinformacji	30	3	E	15	15			E	3																																				
9			Kataster nieruchomości	45	4	E																																					15		30		E	4				
10			Podstawy geodezji	105	10	EE	30	30			E	5	15			30	E	5																														
11			Podstawy budownictwa	45	4	E																														30			15	E	4								
12			Geometria wykreślna	45	3	ZO							15		30		ZO	3																														
13			Infrastruktura danych przestrzennych	30	3	E																																				15			15	E	3				
14			Systemy informacji o terenie	30	3	E													15			15	E	3																								
15			Podstawy gospodarki nieruchomościami	60	5	E	30	30			E	5																																				
16			Podstawy odwzorowań i wizualizacji kartograficznych	60	6	ZOE																														15	15			ZO	3	15			15	E	3				
17			Modelowanie informacji o budynkach (BIM)	45	3	E																														15			30	E	3								
18			Inteligentne systemy transportowe	60	4	ZO													30			30	ZO	4																								
19			Inteligentne bazy danych w budownictwie	30	3	ZO																																				15			15	ZO	3				
20			Oprogramowanie GIS	60	4	ZO																																									30			30	ZO	4
21			Organizacja i zarządzanie projektami	30	3	ZO																																				15	15			ZO	3				
22			Podstawy programowania	60	5	E	15			45	E	5																																				
23			Satelitarne techniki pomiarowe	60	5	E																				30			30	E	5																
24			Mechanika nieba i astronomia sferyczna	45	3	E													30	15			E	3																								
25			Techniki pozyskiwania danych obrazowych	60	5	E																														30			30	E	5								
26			Struktura i bazy danych	45	3	ZO																			15	30			ZO	3																	
27			Programowanie zagadnień geoinformacyjnych	60	4	ZO																																				30			30	ZO	4				
28			Programowanie obiektowe i zaawansowane metody programowania	60	4	E							15			45	E	4																														
29			Języki skryptowe	60	5	E													15			45	E	5																								
30			Programowanie aplikacji internetowych	60	4	ZO																						60	ZO	4																	
31			Sztuczne satelity	30	3	E													30				E	3																								
32			Wybrane zagadnienia z astronomii	15	2	ZO													15				ZO	2																								
33			Podstawy nawigacji satelitarnej	30	3	E																																								15			15	E	3
34			Geodynamika satelitarna	30	2	E																			30				E	2																		
35			Język obcy	120	9	ZOZOZOE														30			ZO	2		30			ZO	2		30			ZO	2		30			E	3					
36			BHP i ergonomia/Prawo autorskie	15	1	ZO	15				ZO	1																																				
37			Historia miast/Modernizacja zespołów zurbanizowanych	15	2	ZO																																								15				ZO	2
38			Planowanie przestrzenne/ Plany miejscowe	60	5	E																														30	30			E	5								
39			Wprowadzenie do wyceny nieruchomości/Wycena nieruchomości zurbanizowanych	60	4	ZO																														30		30		ZO	4								
40			Infrastruktura logistyczna/Nowoczesne technologie pojarów 3D	45	4	ZO																														15		30		ZO	4								
41			Metody analizy danych/Algorytmy i techniki przetwarzania informacji	60	5	E																			30	30			E	5																	
42			Ochrona radiacyjna satelitów/Degradacja materiałów w środowisku kosmicznym	30	3	ZO																			15			15	ZO	3																	
43			Wykład monograficzny W1/W2	30	2	ZO																																								30				ZO	2
44			Sieci uzbrojenia terenu/inteligentne miasta	30	3	ZO																																				15		15		ZO	3				
45			Seminarium dyplomowe	30	2	ZO																																										30		ZO	2
46			Praca dyplomowa	0	17	ZO																																											ZO	17
47			Praktyki zawodowe	140	8	ZOZO																				70			ZO	4																70			ZO	4

Przedmioty podstawowe

Obieralne

LP.			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 ogólny	2400	212		390					30	390					30	390					30	375					32	405					30	285					30	165					30
			Specjalność 1 -	0	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					0
			Praktyki	140	8																																												
			Łącznie	**2540**	**212**		**390**					**30**	**390**					**30**	**390**					**30**	**445**					**32**	**405**					**30**	**355**					**30**	**165**					**30**

Łącznie bez praktyk	**2400**	**204**