

HARMONOGRAM REALIZACJI PROGRAMU STUDIÓW STACJONARNYCH PIERWSZEGO STOPNIA W POSZCZEGÓLNYCH SEMESTRACH I LATACH

Wydział: NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH

Kierunek: Geoinformacja z gospodarką przestrzenną

obow. od roku akad. 2023/2024

Rodzaj zajęć opisano w karcie przedmiotu I W/WS/EL II C/J/L/LS/S/P/PZ/EL III PW/PE/KZ/EL

Lp.	Przedmiot	kod	forma zal. po semestrze *			Rozkład godzin																								Razem godz.	Całkowity nakład pracy studenta	Razem ECTS
			E	ZO	Z	I rok				II rok				III rok																		
						1 semestr				2 semestr				3 semestr				4 semestr				5 semestr				6 semestr						
E	ZO	Z	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS						
GRUPA PRZEDMIOTÓW OGÓLNOUCZELNIANYCH																																
1	Język obcy	0532.6.GGP1.A.JO	5	2,3,4	5						30		2		30		2		30		2		30		3				120	225	9	
2	Techniki informacyjno-komunikacyjne	0532.6.GGP1.A.TI		1		30	1																					30	30	1		
3	Ochrona własności przemysłowej i prawa autorskiego	0532.6.GGP1.A.OWI		4											15							1						15	25	1		
4	Przedsiębiorczość	0532.6.GGP1.A.P		4											15							1						15	25	1		
5	Przedmiot do wyboru z dziedziny nauk humanistycznych	0532.6.GGP1.A.KSW/KSL		1		15	30		3																			45	75	3		
		0532.6.GGP1.A.FP/KHP		1		30			2																			30	50	2		
6	Przedmioty do wyboru w zakresie wsparcia studentów w procesie uczenia się	0532.6.GGP1.A.MW/ZS		2						15	15		2															30	50	2		
7	Wychowanie fizyczne	0532.6.GGP1.A.WF		3,4										30		0		30		0								60	60			
8	Bezpieczne i higieniczne warunki kształcenia	0532.6.GGP1.A.BHP			1	4			0																			4	4	0		
9	Szkolenie biblioteczne	0532.6.GGP1.A.SB			1	2																						2	2			
	razem					49	62	0	6	15	45	0	4	0	60	0	2	30	60	0	4	0	30	0	3	0	0	0	351	546	19	
GRUPA PRZEDMIOTÓW PODSTAWOWYCH/KIERUNKOWYCH																																
1	Wprowadzenie do GIS	0532.6.GGP1.B/C.WG		1		15	30		3																			45	75	3		
2	Źródła danych przestrzennych ****	0532.6.GGP1.B/C.ZDP		1		15	14	16	3																			45	75	3		
3	Metody pozyskiwania danych o środowisku***	0532.6.GGP1.B/C.MPD		2						30		3																30	75	3		
4	Analizy geoprzestrzenne 1 ****	0532.6.GGP1.B/C.AP1		3										15	16	14	3											45	75	3		
5	Analizy geoprzestrzenne 2 ****	0532.6.GGP1.B/C.AP2		4											15	30		3										45	75	3		
6	Wizualizacja danych przestrzennych i kartografia cyfrowa	0532.6.GGP1.B/C.WDP		3										15	16	14	3											45	75	3		
7	Modele i bazy danych przestrzennych oraz zarządzanie informacją	0532.6.GGP1.B/C.MBD		4	4										15	30		3										45	75	3		
8	Modelowanie systemów przyrodniczych***	0532.6.GGP1.B/C.MSP		5	5														15	30		3					45	75	3			
9	Metody i techniki analizy statystycznej	0532.6.GGP1.B/C.MTAS		1		15	30		3																		45	75	3			
10	Kartografia i topografia	0532.6.GGP1.B/C.KT		2	1,2	15	30		2	15	15		3														75	125	5			
11	Geologia i geomorfologia	0532.6.GGP1.B/C.GG		2	2					15	30		3														45	75	3			
12	Meteorologia i klimatologia	0532.6.GGP1.B/C.MK		1	1	15	30		3																		45	75	3			
13	Hydrologia i gospodarowanie wodą	0532.6.GGP1.B/C.HGW		1	1	15	30		3																		45	75	3			
14	Teledetekcja ***	0532.6.GGP1.B/C.T		3	3									15	30		3										45	75	3			
15	Kształtowanie i ochrona środowiska	0532.6.GGP1.B/C.KOS		1	1	15	30		3																		45	75	3			
16	Geografia społeczna	0532.6.GGP1.B/C.GS		3	3									15	30		3										45	75	3			
17	Geografia ekonomiczna	0532.6.GGP1.B/C.GE		3	3									15	30		3										45	75	3			
18	Przestrzeń geograficzna Polski i jej funkcjonowanie	0532.6.GGP1.B/C.PGP		4											15	15		2									30	50	2			
19	Podstawy ekonomii	0532.6.GGP1.B/C.PE		1	1	30		2																			30	50	2			
20	Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej	0532.6.GGP1.B/C.PUGW		2	2					15	15		2														30	50	2			
21	Społeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej	0532.6.GGP1.B/C.SKGP		2	2					15	15		2														30	50	2			
22	Prawne podstawy gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska	0532.6.GGP1.B/C.PPGP		3										30			2										30	50	2			
23	Planowanie przestrzenne	0532.6.GGP1.B/C.PP		2	2					15	30		3														45	75	3			
24	Projektowanie urbanistyczne	0532.6.GGP1.B/C.PU		6	6																		15	30		3	45	75	3			
25	Fizjografia planistyczna	0532.6.GGP1.B/C.FP		4	4										15	30		3									45	75	3			
26	Kształtowanie krajobrazu	0532.6.GGP1.B/C.KK		1	1	15	15		2																		30	50	2			
27	Polityka regionalna i rozwój lokalny	0532.6.GGP1.B/C.PR		6	6																		15	15		2	30	50	2			
28	Ekonomika miast i regionów	0532.6.GGP1.B/C.EMR		5	5														15	30		3					45	75	3			
29	Samorząd terytorialny	0532.6.GGP1.B/C.ST		6	6																		15	15		2	30	50	2			
30	Topografia i teledetekcja - ćw. terenowe	0532.6.GGP1.B/C.TT		2						24		2															24	50	2			
31	Terenowe metody badań przyrodniczych - ćw. terenowe	0532.6.GGP1.B/C.TMBP		2						96		8															96	200	8			
32	Terenowe metody badań społeczno-ekonomicznych - ćw. terenowe	0532.6.GGP1.B/C.TMBS		4											48		4										48	100	4			
	razem					150	209	16	24	75	255	0	26	105	122	28	17	60	153	0	15	30	60	0	6	45	60	0	7	1368	2375	95

