

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/W/S/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		
					I rok								II rok								III rok												
					1 semestr				2 semestr				3 semestr				4 semestr				5 semestr				6 semestr								
E	ZO	Z	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.O	5	2,3,4,5						20		2				20		2		30		2		20		3					90	225	9
2	Techniki informacyjno-komunikacyjne	0532.6.GGP1.A.TI		1			10		1																					10	25	1	
3	Ochrona własności przemysłowej i prawa autorskiego	0532.6.GGP1.A.OWI		4																10			1							10	25	1	
4	Przedsiębiorczość	0532.6.GGP1.A.P		4																10			1							10	25	1	
5	Przedmiot do wyboru z dziedziny nauk humanistycznych	0532.6.GGP1.A.KSW/KSL		1		10	20		3																					30	75	3	
		0532.6.GGP1.A.FP/KHP		1		15			2																					15	50	2	
6	Przedmioty do wyboru w zakresie wsparcia studentów w procesie uczenia się	0532.6.GGP1.A.MW/ZS		2						7	8		2																	15	50	2	
7	Bezpieczne i higieniczne warunki kształcenia	0532.6.GGP1.A.BHP		1		2			0																					2	4	0	
8	Szkolenie biblioteczne	0532.6.GGP1.A.SB		1			2																							2	2		
	razem					27	32	0	6	7	28	0	4	0	20	0	2	20	30	0	4	0	20	0	3	0	0	0	0	184	481	19	
GRUPA PRZEDMIOTÓW PODSTAWOWYCH/KIERUNKOWYCH																																	
1	Wprowadzenie do GIS	0532.6.GGP1.B/C.WG		1		7	15		3																					22	75	3	
2	Źródła danych przestrzennych	0532.6.GGP1.B/C.ZDP		1		7	7	8	3																					22	75	3	
3	Metody pozyskiwania danych o środowisku***	0532.6.GGP1.B/C.MPD		2							15		3																	15	75	3	
4	Analizy geoprzestrzenne 1	0532.6.GGP1.B/C.AP1		3										7	8	7	3													22	75	3	
5	Analizy geoprzestrzenne 2	0532.6.GGP1.B/C.AP2		4										7	8	7	3													22	75	3	
6	Wizualizacja danych przestrzennych i kartografia cyfrowa	0532.6.GGP1.B/C.WDP		3										7	15		3													22	75	3	
7	Modele i bazy danych przestrzennych oraz zarządzanie informacją	0532.6.GGP1.B/C.MBD		4	4										7	15		3												22	75	3	
8	Modelowanie systemów przyrodniczych***	0532.6.GGP1.B/C.MSP		5	5																7	15		3					22	75	3		
9	Metody i techniki analizy statystycznej	0532.6.GGP1.B/C.MTAS		1		7	15		3																					22	75	3	
10	Kartografia i topografia	0532.6.GGP1.B/C.KT		2	1,2	7	15		2	7	7		3																36	125	5		
11	Geologia i geomorfologia	0532.6.GGP1.B/C.GG		2	2					7	15		3																	22	75	3	
12	Meteorologia i klimatologia	0532.6.GGP1.B/C.MK		1	1	7	15		3																					22	75	3	
13	Hydrologia i gospodarowanie wodą	0532.6.GGP1.B/C.HGW		1	1	7	15		3																					22	75	3	
14	Teledetekcja ***	0532.6.GGP1.B/C.T		3	3									7	15		3													22	75	3	
15	Kształtowanie i ochrona środowiska	0532.6.GGP1.B/C.KOS		1	1	7	15		3																					22	75	3	
16	Geografia społeczna	0532.6.GGP1.B/C.GS		3	3									7	15		3													22	75	3	
17	Geografia ekonomiczna	0532.6.GGP1.B/C.GE		3	3									7	15		3													22	75	3	
18	Przestrzeń geograficzna Polski i jej funkcjonowanie	0532.6.GGP1.B/C.PGP		4																7	7		2							14	50	2	
19	Podstawy ekonomii	0532.6.GGP1.B/C.PE		1	1	15			2																					15	50	2	
20	Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej	0532.6.GGP1.B/C.PUGW		2	2					7	7		2																	14	50	2	
21	Spółeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej	0532.6.GGP1.B/C.SKGP		2	2					7	7		2																	14	50	2	
22	Prawne podstawy gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska	0532.6.GGP1.B/C.PPGP		3										15			2													15	50	2	
23	Planowanie przestrzenne	0532.6.GGP1.B/C.PP		2	2					7	15		3																	22	75	3	
24	Projektowanie urbanistyczne	0532.6.GGP1.B/C.PU		6	6																		7	15		3				22	75	3	
25	Fizjografia planistyczna	0532.6.GGP1.B/C.FP		4	4										7	15		3												22	75	3	
26	Kształtowanie krajobrazu	0532.6.GGP1.B/C.KK		1	1	7	7		2																					14	50	2	
27	Polityka regionalna i rozwój lokalny	0532.6.GGP1.B/C.PR		6																										14	50	2	
28	Ekonomika miast i regionów	0532.6.GGP1.B/C.EMR		5	5																7	15		3					22	75	3		
29	Samorząd terytorialny	0532.6.GGP1.B/C.ST		6																			7	7		2				14	50	2	
30	Topografia i teledetekcja - ćw. terenowe	0532.6.GGP1.B/C.TT		2							12		2																	12	50	2	
31	Terenowe metody badań przyrodniczych - ćw. terenowe	0532.6.GGP1.B/C.TMBP		2							48		8																	48	200	8	
32	Terenowe metody badań społeczno-ekonomicznych - ćw. terenowe	0532.6.GGP1.B/C.TMBS		4												24		4												24	100	4	
	razem					71	104	8	24	35	126	0	26	50	68	7	17	28	69	7	15	14	30	0	6	21	29	0	7	667	2375	95	

GRUPA PRZEDMIOTÓW DO WYBORU																																				
Przedmioty z zakresu przygotowania i złożenia pracy dyplomowej																																				
1	Seminarium dyplomowe	0532.6.GGP1.D.SD	4,5,6																		7	1	15	6		28		11	50	450	18					
Przedmioty z zakresu Geoinformacja środowiskowa																																				
1	Referencyjne bazy danych przestrzennych	0532.6.GGP1.D.RBDP	3	3																												22	75	3		
2	Zaawansowana wizualizacja danych	0532.6.GGP1.D.ZWD	3																													22	75	3		
3	Dyrektywa INSPIRE w praktyce	0532.6.GGP1.D.DI	6	6																																
4	Geoportale środowiskowe	0532.6.GGP1.D.GS	5																																	
5	GIS w administracji i działalności gospodarczej	0532.6.GGP1.D.GIS	6																																	
6	Cyfrowe mapy tematyczne	0532.6.GGP1.D.CMT	3																																	
7	Problemy społeczeństwa geoinformacyjnego	0532.6.GGP1.D.PSG		6																																
8	Relacyjne bazy danych przestrzennych Spatialite i PostgreSQL z PostGIS	0532.6.GGP1.D.RLBD	5	5																																
9	GIS - pracownia projektowa	0532.6.GGP1.D.GPP	5																																	
10	Opracowanie ekofizjograficzne - chw. terenowe	0532.6.GGP1.D.OECT		4																																
11	Praktyka zawodowa	0532.6.GGP1.D.PZ		4																																
razem																																				
Przedmioty z zakresu Gospodarka przestrzenna i rozwój regionalny																																				
1	Struktura przestrzenna gospodarki narodowej	0532.6.GGP1.D.SPGN		6																																
2	Praktyczne aspekty zarządzania przestrzenią	0532.6.GGP1.D.PAZP		5																																
3	Zrównoważony rozwój - teoria i zastosowania	0532.6.GGP1.D.ZR		3																																
4	Kapitał ludzki i społeczny w gospodarce narodowej	0532.6.GGP11.D.KL	3	3																																
5	Marketing terytorialny	0532.6.GGP1.D.MT	6	6																																
6	Strategia rozwoju gminy	0532.6.GGP1.D.SRG		6																																
7	Dokumentacja planistyczna i ekofizjograficzna	0532.6.GGP1.D.DP		3																																
8	Współczesne przemiany krajobrazów wiejskich i podmiejskich	0532.6.GGP1.D.WPK	5	5																																
9	Współczesne formy osadnictwa miejskiego i ich przemiany	0532.6.GGP1.D.WFO		5																																
10	Inwentaryzacja urbanistyczna - chw. terenowe	0532.6.GGP1.D.IU		4																																
11	Praktyka zawodowa	0532.6.GGP1.D.PZ		4																																
razem																																				
Przedmioty poszerzające zainteresowania studentów																																				
1	Podstawy programowania w języku Python lub WebGIS**	0532.6.GGP1.D.PP/WG		5																																
2	GIS w naukach o Ziemi lub GIS w gospodarce przestrzennej**	0532.6.GGP1.D.NOZ/GP		3																																
3	Mobile GIS lub Online GIS **	0532.6.GGP1.D.MG/OG		4																																
4	Miejski GIS lub GIS w ochronie środowiska **	0532.6.GGP1.D.MG/OS		5																																
5	Wybrane problemy przestrzeni społecznej w miastach lub Problemy zagospodarowania obszarów wiejskich**	0532.6.GGP1.D.WPPS/PG OW		5																																
6	Geopolityka lub Zjawiska ekstremalne a gospodarowanie przestrzenią **	0532.6.GGP1.D.G/ZE		6																																
7	Szozologia lub Zagospodarowanie turystyczne**	0532.6.GGP1.D.S/ZT		6																																
razem :																																				
Razem wszystkie grupy przedmiotów (geoinformacja z gospodarką przestrzenną)																																				
					98	136	8	30	42	154	0	30	71	140	7	30	48	193	7	30	28	131	0	30	35	116	0	30	1214	4506	180					

* - przedmiot do wyboru

** - student wybiera 1 przedmiot

*** - przedmioty częściowo prowadzone w j. angielskim

1. Studenta obowiązuje szkolenie z zakresu pierwszej pomocy przedmedycznej w wymiarze 4 godz. (5 godz. dla studentów przygotowujących się do wykonywania zawodu nauczyciela)

2. Studentów obcokrajowców obowiązuje lektorat z języka polskiego: 4 pkt. ECTS

Zatwierdziła Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu: