

PLAN STUDIÓW NA KIERUNKU GEODEZJA I KARTOGRAFIA

STUDIA STACJONARNE II STOPNIA

Zatwierdzony Uchwałą Rady Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji nr 27/870/2018 z dn. 25.04.2018

Obowiązuje od: 1.10.2018 r.

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zalicz.	ECTS	Liczba godzin				Rodzaj ćw.	Rok I				Rok II		
				Σ	Wykł.	Ćw.	inne		sem. 1		sem. 2		sem. 3		
									w	ć	w	ć	w	ć	
Przedmioty wspólne															
1	Język obcy branżowy: geodezyjno-kartograficzny	Z, Z	4	60		60		L		2		2			
2	Matematyka stosowana	Z*	3	33	15	15	3	A	1	1					
3	Zaawansowane metody opracowania obserwacji	E	4	48	15	30	3	P	1	2					
4	Geodezja fizyczna i geodynamika	Z*	4	48	30	15	3	L	2	1					
5	Satelitarne techniki pomiarowe	E	4	48	15	30	3	L	1	2					
6	Gospodarka nieruchomościami	E	3	33	15	15	3	P	1	1					
7	Ekonomia	Z	3	33	30		3		2						
8	Wybrane zagadnienia z rzeczoznawstwa majątkowego	E	4	63	30	30	3	P	2	2					
9	Ćwiczenia terenowe specjalistyczne		2	30			30	T		X					
10	Modelowanie kartograficzne	Z*	3	48	15	30	3	P			1	2			
11	Cyfrowe przetwarzanie obrazu	E	4	48	15	30	3	P			1	2			
12	Przedmiot humanistyczny	Z	2	33	30		3				2				
13	Pomiary i analiza deformacji	E	3	48	15	30	3	L			1	2			
14	Praktyka magisterska	Z	6	160			160							X	
15	Praca magisterska	E*	14	60			60							X	
Przedmioty specjalnościowe															
Specjalność: GEODEZJA GOSPODARCZA (GG)															
16	Geodezja inżyniersko-przemysłowa (działy wybrane)	E	4	33	15	15	3	L			1	1			
17	Fotogrametria cyfrowa	E	4	33	15	15	3	L			1	1			
18	Geodezyjne monitorowanie deformacji powierzchni terenu	Z*	3	33	15	15	3	L			1	1			
19	Geodezyjna obsługa budowy tras komunikacyjnych	Z*	3	33	15	15	3	P			1	1			
20	GG-W1	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1	
21	GG-W2	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1	
22	GG-W3	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1	
23	GG-W4	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1	
24	Seminarium dyplomowe	Z, Z, Z	5	75		75		P		1		2		2	
		Σ	90	1132	345	480	307	X	10	12	9	14	4	6	
					30,5%	42,4%	27,1%		22		23		10		
					Liczba egzaminów w semestrze					4		4		1	
					Liczba punktów ECTS w semestrze					30		30		30	
					Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po semestrze					15		15		0	

Specjalność: GEOINFORMATYKA (GI)														
16	Bazy danych przestrzennych	E	4	33	15	15	3	L			1	1		
17	Metody eksploracji danych	E	4	33	15	15	3	L			1	1		
18	Projektowanie i programowanie systemów GIS	Z*	3	33	15	15	3	L			1	1		
19	Technologie internetowe	Z*	3	33	15	15	3	L			1	1		
20	GI-W1	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
21	GI-W2	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
22	GI-W3	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
23	GI-W4	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
24	Seminarium dyplomowe	Z, Z, Z	5	75		75		P		1		2		2
		Σ	90	1132	345	480	307	X	10	12	9	14	4	6
					30,5%	42,4%	27,1%			22		23		10
					Liczba egzaminów w semestrze					4		4		1
					Liczba punktów ECTS w semestrze					30		30		30
					Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po semestrze					15		15		0
Specjalność: GOSPODARKA NIERUCHOMOŚCIAMI (GN)														
16	Wycena nieruchomości	E	4	33	15	15	3	L			1	1		
17	Wycena nieruchomości specjalnych	E	4	33	15	15	3	L			1	1		
18	Ekonomiczne podstawy rynku nieruchomości	Z*	3	33	15	15	3	L			1	1		
19	Kosztorysowanie w budownictwie	Z*	3	33	15	15	3	L			1	1		
20	GN-W1	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
21	GN-W2	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
22	GN-W3	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
23	GN-W4	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
24	Seminarium dyplomowe	Z, Z, Z	5	75		75		P		1		2		2
		Σ	90	1132	345	480	307	X	10	12	9	14	4	6
					30,5%	42,4%	27,1%			22		23		10
					Liczba egzaminów w semestrze					4		4		1
					Liczba punktów ECTS w semestrze					30		30		30
					Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po semestrze					15		15		0
Specjalność: GEODEZJA SATELITARNA (GS)														
16	Zaawansowane metody opracowania danych multi-GNSS	E	4	33	15	15	3	L			1	1		
17	Analiza i przetwarzanie obserwacji satelitarnych	E	4	33	15	15	3	L			1	1		
18	Nawigacja satelitarna	Z*	3	33	15	15	3	L			1	1		
19	Dynamika orbit sztucznych satelitów Ziemi	Z*	3	33	15	15	3	L			1	1		
20	GS-W1	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
21	GS-W2	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
22	GS-W3	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
23	GS-W4	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
24	Seminarium dyplomowe	Z, Z, Z	5	75		75		P		1		2		2
		Σ	90	1132	345	480	307	X	10	12	9	14	4	6
					30,5%	42,4%	27,1%			22		23		10
					Liczba egzaminów w semestrze					4		4		1
					Liczba punktów ECTS w semestrze					30		30		30
					Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po semestrze					15		15		0
					E - przedmiot kończy się egzaminem									
					Z - zaliczenie ćwiczeń na ocenę									
					Z* - zaliczenie wykładów i ćwiczeń na ocenę									
					E* - egzamin dyplomowy									
					A - ćwiczenia audytoryjne									
					L - ćwiczenia laboratoryjne									
					P - ćwiczenia projektowe									
					S - ćwiczenia specjalizacyjne									
					T - ćwiczenia terenowe									
					Lista przedmiotów fakultatywnych dla wszystkich specjalności									
					Jako przedmioty fakultatywne mogą być także realizowane przedmioty obowiązkowe dla innych specjalności									

Przedmioty wybierane są dla całej specjalności. W indywidualnych przypadkach, za zgodą dziekana, możliwa będzie realizacja przedmiotu innego, jak przedmiot wybrany dla specjalności.

1	Bezzałogowe systemy latające w geodezji
2	Wybrane zagadnienia prawa geodezyjnego
3	Geodezyjne misje satelitarne
4	Zarządzanie nieruchomościami i pośrednictwo w ich obrocie
5	Programowanie prac urzędnioworolnych
6	Aplikacje informatyczne w gospodarce nieruchomościami
7	Wycena lasów