

PLAN STUDIÓW NA KIERUNKU GEODEZJA I KARTOGRAFIA

STUDIA STACJONARNE II STOPNIA

Zatwierdzony Uchwałą nr 86/2019 Senatu Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu z dnia 25.09.2019 r.

Obowiązuje od: 1.10.2019 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	2	33	15	15	3	P	1	1				
7	Ekonomia	Z*	3	48	30	15	3		2					
8	Innowacje	Z	1	15		15				1				
9	Wybrane zagadnienia z rzeczoznawstwa majątkowego	E	4	63	30	30	3	P	2	2				
10	Ćwiczenia terenowe specjalistyczne		2	30			30	T		X				
11	Modelowanie kartograficzne	Z*	3	48	15	30	3	P			1	2		
12	Cyfrowe przetwarzanie obrazu	E	4	48	15	30	3	P			1	2		
13	Przedmiot humanistyczny	Z*	2	33	30		3				2			
14	Pomiary i analiza deformacji	E	3	48	15	30	3	L			1	2		
15	Praktyka magisterska	Z	6	160			160							X
16	Praca magisterska	E*	14	60			60							X
Przedmioty dla ścieżek kształcenia														
Ścieżka kształcenia: GEODEZJA INŻYNIERYJNA (GI)														
17	Geodezja inżyniersko-przemysłowa (działy wybrane)	E	4	33	15	15	3	L			1	1		
18	Fotogrametria cyfrowa	E	4	33	15	15	3	L			1	1		
19	Teledetekcyjne monitorowanie deformacji powierzchni terenu	Z*	3	33	15	15	3	L			1	1		
20	Geodezyjna obsługa budowy tras komunikacyjnych	Z*	3	33	15	15	3	P			1	1		
21	GI-W1	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
22	GI-W2	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
23	GI-W3	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
24	GI-W4	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
25	Seminarium dyplomowe	Z, Z, Z	5	75		75		P		1		2		2
		Σ	90	1162	345	510	307	X	10	13	9	14	4	6
					29.7%	43.9%	26.4%		23		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
Ścieżka kształcenia: GEOINFORMATYKA (GF)														
17	Bazy danych przestrzennych	E	4	33	15	15	3	L			1	1		
18	Metody eksploracji danych	E	4	33	15	15	3	L			1	1		
19	Projektowanie i programowanie systemów GIS	Z*	3	33	15	15	3	L			1	1		
20	Technologie internetowe	Z*	3	33	15	15	3	L			1	1		
21	GF-W1	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
22	GF-W2	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
23	GF-W3	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
24	GF-W4	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
25	Seminarium dyplomowe	Z, Z, Z	5	75		75		P		1		2		2
		Σ	90	1162	345	510	307	X	10	13	9	14	4	6
					29.7%	43.9%	26.4%		23		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
Ścieżka kształcenia: WYCENA NIERUCHOMOŚCI (WN)														
17	Wycena nieruchomości	E	4	33	15	15	3	L			1	1		
18	Wycena nieruchomości specjalnych	E	4	33	15	15	3	L			1	1		
19	Ekonomiczne podstawy rynku nieruchomości	Z*	3	33	15	15	3	L			1	1		

20	Kosztorysowanie w budownictwie	Z*	3	33	15	15	3	L			1	1		
21	WN-W1	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
22	WN-W2	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
23	WN-W3	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
24	WN-W4	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
25	Seminarium dyplomowe	Z, Z, Z	5	75		75		P		1		2		2
Oznaczenia egzaminów i ćwiczeń		Σ	90	1162	345	510	307	X	10	13	9	14	4	6
					29.7%	43.9%	26.4%		23	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						
Ścieżka kształcenia: GEODEZJA SATELITARNA (GS)														
17	Zaawansowane metody opracowania danych multi-GNSS	E	4	33	15	15	3	L			1	1		
18	Analiza i przetwarzanie obserwacji satelitarnych	E	4	33	15	15	3	L			1	1		
19	Nawigacja satelitarna	Z*	3	33	15	15	3	L			1	1		
20	Dynamika orbit sztucznych satelitów Ziemi	Z*	3	33	15	15	3	L			1	1		
21	GS-W1	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
22	GS-W2	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
23	GS-W3	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
24	GS-W4	Z*	2	33	15	15	3	L					1	1
25	Seminarium dyplomowe	Z, Z, Z	5	75		75		P		1		2		2
Oznaczenia egzaminów i ćwiczeń		Σ	90	1162	345	510	307	X	10	13	9	14	4	6
					29.7%	43.9%	26.4%		23	23	10			
E - przedmiot kończy się egzaminem		Liczba egzaminów w semestrze		4		4		1						
Z - zaliczenie ćwiczeń na ocenę		Liczba punktów ECTS w semestrze		30		30		30						
Z* - zaliczenie wykładów i ćwiczeń na ocenę		Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po semestrze		15		15		0						
E* - egzamin dyplomowy														
A - ćwiczenia audytoryjne														
L - ćwiczenia laboratoryjne														
P - ćwiczenia projektowe														
S - ćwiczenia specjalizacyjne														
T - ćwiczenia terenowe														
Lista przedmiotów fakultatywnych														
Jako przedmioty fakultatywne, mogą być realizowane przedmioty obowiązkowe dla równoległej ścieżki kształcenia														
Przedmioty wybierane są dla ścieżki kształcenia. W indywidualnych przypadkach, za zgodą dziekana możliwa będzie realizacja przedmiotu innego, jak przedmiot wybrany dla danej ścieżki kształcenia														
1	Bezzałogowe systemy latające w geodezji													
2	Wybrane zagadnienia prawa geodezyjnego													
3	Zarządzanie nieruchomościami i pośrednictwo w ich obrocie													
4	Programowanie prac urzędnioworolnych													
5	Aplikacje informatyczne w gospodarce nieruchomościami													
6	Wycena lasów													