

PLAN STUDIÓW NA KIERUNKU GEODEZJA I KARTOGRAFIA

STUDIA STACJONARNE II STOPNIA

Zatwierdzony Uchwałą nr 24/2021 Senatu Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu z dnia 28.05.2021 r.

Obowiązuje od: 1.10.2021 r.

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zalicz.	ECTS	Liczba godzin				Rodzaj ćw.	Rok I		Rok II				
				Σ	Wykl.	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	Wybrane zagadnienia z rzeczoznawstwa majątkowego	E	4	63	30	30	3	P	2	2					
9	Innowacje	Z	1	15		15		P		1					
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						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 specjalności															
Specjalność: 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	
Specjalność: 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	
Specjalność: 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	
Specjalność: 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 na ocenę		Liczba punktów ECTS w semestrze								30		30		30	
A - ćwiczenia audytoryjne		Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po semestrze								15		15		0	
L - ćwiczenia laboratoryjne															
P - ćwiczenia projektowe															
S - ćwiczenia specjalizacyjne															
T - ćwiczenia terenowe															
Lista przedmiotów fakultatywnych															
Jako przedmioty fakultatywne, mogą być realizowane przedmioty obligatoryjne 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														