PLAN STUDIÓW NA KIERUNKU GEODEZJA I KARTOGRAFIA

STUDIA STACJONARNE I 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				Rok III				Rok IV	
									sem. 1		sem. 2		sem. 3		sem 4		sem. 5		sem. 6		sem. 7	
				Σ	Wykł.	Ćw.	inne		w	ć	w	ć	w	ć	w	ć	w	ć	w	ć	w	ć
	Przedmioty wspólne																					
0	Szkolenie BHP i ppoż.	Z	0	4	4																	
1	Język obcy	Z,Z,Z,E	8	120		120		L				2		2		2		2				
2	Ochrona własności intelekt., BHP i ergonomia	Z	1	15	15				1													
3	Podstawy prawa	Z	2	30	30				2													
4	Technologia informacyjna	Z	2	30		30		L		2												
5	Analiza matematyczna I	E	6	60	30	30		A	2	2												
6	Wstęp do matematyki wyższej z podstawami algebry	E	4	45	15	30		A	1	2												
7	Grafika inżynierska	Z	2	30		30		L		2												
8	Podstawy geologii, geomorfologii i gleboznawstwa	E	4	45	30	15		L	2	1												
9	Podstawy geomatyki	Z	2	30	30				2													
10	Podstawy rolnictwa, ekologii i ochrony środowiska	Z	3	30	15	15		L	1	1												
11	Podstawy budownictwa i inżynierii wodnej	Z	4	45	30	15		L	2	1												
12	Przedmiot humanistyczny I	Z	2	30	30						2											
13	Wybrane zagadnienia algebry liniowej	Z	3	30	15	15		A			1	1										
14	Analiza matematyczna II	E	5	60	30	30		A			2	2										
15	Statystyka matematyczna	E	2	30	15	15		A			1	1										
16	Fizyka	E	6	90	45	45		L			3	3										
17	Informatyka geodezyjna	E	3	45	15	30		L			1	2										
18	Geodezyjne pomiary szczegółowe I	E	5	60	30	30		L			2	2										
19	Prawo w geodezji i gospodarce nieruchomościami	Z	2	30	15	15		P			1	1										
20	Wychowanie fizyczne I	Z	0	30		30		WF						2								
21	Geodezyjne pomiary szczegółowe II	E	6	60	30	30		L					2	2								
22	Kataster nieruchomości	E	6	60	30	30		L					2	2								
23	Rachunek wyrównawczy I	Z	5	60	30	30		P					2	2								
24	Systemy informacji przestrzennej I	E	5	60	30	30		L					2	2								
25	Podstawy planowania przestrzennego	Z	2	45	30	15		P					2	1								
26	Wychowanie fizyczne II	Z	0	30		30		WF								2						
27	Geodezyjne układy odniesienia	E	6	60	30	30		L							2	2						
28	Rachunek wyrównawczy II	E	5	60	30	30		P							2	2						
29	Pomiary katastralne	E	3	45	30	15		P							2	1						
30	Ćwiczenia terenowe z pomiarów szczegółowych II	Z	2	60			60	T								X						
31	Ćwiczenia terenowe z pomiarów katastralnych	Z	1	30			30	T								X						
32	Podstawy wiedzy z zakresu ekonomii, finansów i przedsiębiorczości	Z	2	30	30												2					
33	Fotogrametria i teledetekcja	E	5	60	30	30		L									2	2				
34	Geodezja satelitarna	E	5	60	30	30		L									2	2				
35	Gospodarka nieruchom. i ich wycena	E	4	60	30	30		P									2	2				
36	Technologia skaningu laserowego	Z	3	45	15	30		P									1	2				
37	Przedmiot humanistyczny II	Z	2	30	30												2					
38	Scalenia i wymiany gruntów	E	5	60	30	30		P									2	2				
39	Geodezja fizyczna	E	4	60	30	30		L											2	2		
40	Geodezja inżynieryjna	E	5	60	30	30		L											2	2		
41	Systemy GNSS w pomiarach geodezyjnych	Z	3	45	15	30		L											1	2		
42	Kartografia	E	5	60	30	30		L											2	2		
43	Ćwiczenia terenowe z pomiarów podstawowych	Z	2	45			45	T												X		
44	Ćwiczenia terenowe z pomiarów inżynieryjnych i fotogrametrii	Z	2	45			45	T												X		
45	Seminarium dyplomowe	Z, Z	3	39		39		P												1		2
46	Infrastruktura danych przestrzennych	Z	3	48	24	24		L													2	2
47	Przedsiębiorczość akademicka	Z	1	15		15																1.25
48	Praktyka zawodowa **	Z	6	160			160															X
49	Praca inżynierska	E	15																			X
	Przedmioty dla specjalności																					
	Specjalność: GEODEZJA I GOSPODARKA NIERUCHOMOŚCIAMI (GGN)																					
50	Zarządzanie nieruchomościami i pośrednictwo w ich obrocie	Z	4	45	30	15		P					2	1								
51	W1	Z	2	30	15	15		P							1	1						
52	Klasyfikacja bonitacyjna gruntów rolnych i leśnych	Z	4	45	15	30		P							1	2						
53	Geodezyjna obsługa inwestycji	Z	5	60	30	30		P							2	2						
54	W2	Z	2	30	15	15		P									1	1				
55	Urządzanie terenów rolnych i lesnych	Z	4	45	15	30		P											1	2		
56	Kataster nieruchomości II	Z	4	45	15	30		P											1	2		
57	Teledetekcja środowiska	Z	3	36	12	24		P													1	2
		Σ	210	2717	1105	1272	340	X	13	11	13	14	12	14	10	14	14	13	9	13	3	7.25
					40.7%	46.8%	12.5%		24		27		26		24		27		22		10.25	
		Liczba egzaminów w semestrze							3		5		3		3		4		3		1*	
		Liczba punktów ECTS w semestrze							30		28		30		30		30		30		30	
		Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po semestrze							15		15		15		15		15		15		0	
	Specjalność: GEODEZJA I GEOINFORMATYKA (GGF)																					
50	Elementy programowania	Z	4	45	15	30		L					1	2								
51	W1	Z	2	30	15	15		P							1	1						
52	Modelowanie danych przestrzennych	Z	4	45	30	15		L							2	1						

53	Bazy danych	Z	5	60	30	30		L							2	2							
54	W2	Z	2	30	15	15		P									1	1					
55	Programowanie w systemach GIS	Z	4	45	15	30		L											1	2			
56	Systemy informacji przestrzennej II	Z	4	45	15	30		L											1	2			
57	Teledetekcja środowiska	Z	3	36	12	24		L													1	2	
		Σ	210	2717	1105	1272	340	X	13	11	13	14	11	15	11	13	14	13	9	13	3	7.25	
					40.7%	46.8%	12.5%		24		27		26		24		27		22		10.25		
		Liczba egzaminów w semestrze							3		5		4		3		5		3		1*		
		Liczba punktów ECTS w semestrze							30		28		30		30		30		30		30		
		Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po semestrze							15		15		15		15		15		15		0		
Specjalność: GEODEZJA INŻYNIERYJNA (GGI)																							
50	Elementy programowania	Z	4	45	15	30		L					1	2									
51	W1	Z	2	30	15	15		P							1	1							
52	Elektroniczna technika pomiarowa i monitoring strukturalny	Z	4	45	15	30		L							1	2							
53	Geodezyjna obsługa inwestycji	Z	5	60	30	30		P							2	2							
54	W2	Z	2	30	15	15		P									1	1					
55	Fotogrametria w pomiarach inżynieryjnych	Z	4	45	15	30		L											1	2			
56	Numeryczne modele terenu	Z	4	45	15	30		L											1	2			
57	Deformacje terenów i budowli	Z	3	36	12	24		L													1	2	
Oznaczenia egzaminów i ćwiczeń		Σ	210	2717	1090	1287	340	X	13	11	13	14	11	15	10	14	14	13	9	13	3	7.25	
					40.1%	47.4%	12.5%		24		27		26		24		27		22		10.25		
		Liczba egzaminów w semestrze							3		5		3		3		4		3		1*		
		Liczba punktów ECTS w semestrze							30		28		30		30		30		30		30		
		Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po semestrze							15		15		15		15		15		15		0		

E - przedmiot kończy się egzaminem
Z - zaliczenie ćwiczeń na ocenę
A - ćwiczenia audytoryjne
L - ćwiczenia laboratoryjne
P - ćwiczenia projektowe
S - ćwiczenia specjalizacyjne
T - ćwiczenia terenowe

** Praktyka zawodowa w toku indywidualnym, zaliczana po 7 semestrze
* W semestrze 7 zajęcia trwają 12 tygodni

Lista przedmiotów fakultatywnych

Jako przedmioty fakultatywne, mogą być realizowane przedmioty obligatoryjne dla równoległej specjalności

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

1	Fizyczne podstawy geodezji	5sem
2	Kartograficzne modele cyfrowe	5sem
3	Rachunkowość małych firm	3sem
4	Rynek nieruchomosci	3sem