



Oznaczenia egzaminów i ćwiczeń		Z	Σ	1102	29.7%	43.9%	26.4%	X	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			
<b>Specjalność: GEODEZJA SATELITARNA (GS)</b>														
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		
<b>Oznaczenia egzaminów i ćwiczeń</b>		Σ	90	1162	345	510	307	X	10	13	9	14	4	6
									29.7%	43.9%	26.4%			
		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 na ocenę														
A - ćwiczenia audytoryjne														
L - ćwiczenia laboratoryjne														
P - ćwiczenia projektowe														
S - ćwiczenia specjalizacyjne														
T - ćwiczenia terenowe														
<b>Lista przedmiotów fakultatywnych</b>														
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 urządzenioworolnych													
5	Aplikacje informatyczne w gospodarce nieruchomościami													
6	Wycena lasów													