

## Załącznik nr 1c

do uchwały nr 14/2018 Rady Wydziału Geodezji i Kartografii z dnia 22 listopada 2018 r. w sprawie zmian w programie kształcenia dla studiów stacjonarnych drugiego stopnia kierunków Geodezja i Kartografia.

## PLAN STUDIÓW stacjonarnych drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim

Kierunek: **Geodezja i Kartografia** Specjalność: **Kataster i Gospodarka Nieruchomościami**

Lp	Przedmiot	Liczba godzin łącznie	Sem. I				Sem. II				Sem. III			
			w	c	p	ECTS	w	c	p	ECTS	w	c	p	ECTS
<b>Przedmioty kształcenia ogólnego / z grupy HES /</b>														
1	Wybrane działy prawa gospodarczego	15	1			1								
2	Przedmiot ogranicz. wyboru (z gr. HES)	15					1			2				
3	Prawo geodezyjne i kartograficzne	30									1	1		2
4	Język obcy specjalistyczny /poz. B2+/ Przedmioty kształcenia ogólnego (suma)	30										2		1
		90	1	0	0	1	1	0	0	2	1	3	0	3
<b>Przedmioty podstawowe</b>														
5	Matematyka	30		2		3								
6	Wybrane zagadnienia matematyki i algorytmiki /E	45	1	2		4								
7	Geofizyka	30	1	1		2								
8	Wybrane działy geodezji fizycznej i geodynamiki	15				1	2							
9	Cyfrowe przetwarzanie obrazów	30				2	2							
	Przedmioty podstawowe (suma)	150	2	5	3	13	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Przedmioty kierunkowe i wspólne dla wszystkich specjalności z profilu A (geodezyjnego)</b>														
10	Normy w zakresie informacji geograficznej	15	1			2								
11	Geodezyjne układy odniesienia	15				1	2							
12	Satelitarne techniki pomiarowe /E	45	1			2	3							
13	Geodezja inżynierska /E	30	1			1	2							
14	Geodezyjna obsługa budowy	30	1			1	3							
15	Geodezyjne opracowania do celów prawnych	60	2			2	4							
16	Przedmiot obieralny 1 (z profilu A)	30						2			1			
17	Przedmiot obieralny 2 (z profilu B)	30						1		1	2			
18	Przedmiot obieralny 3 (z profilu A)	30						2			1			
19	Przedmiot obieralny 4 (z profilu B)	30						2			1			
		315	6	0	7	16	7	0	1	5				
		465												
<b>Blok przedmiotów specjalności KiGN</b>														
20	Scalenia gruntów /E	75						2			3			3
21	Geodezja w realizacji planów miejscowych	15								1	2			
22	Techniczne podstawy wyceny nieruchomości	30						2			2			
23	Wycena nieruchomości /E	105						2	1	1	5	2		1
24	Kataster nieruchomości /E	75						2		3	5			3
25	Wybrane działy prawa w wycenie nieruchomości	30						2			3			
26	Ekonomiczne podstawy wyceny nieruchomości	45						2	1		3			
27	Seminarium dyplomowe	30										2		1
28	Praca dyplomowa													20
	Przedmioty na specjalności	405	0	0	0	0	12	2	5	23	2	2	4	27
	Przedmioty kierunkowe i obieralne	720	6	0	7	16	19	2	6	28	2	2	4	27
<b>Liczba godzin dydaktycznych</b>														
	Liczba godzin dydaktycznych	960	9	5	10	30	20	2	6	30	3	5	4	30
	Wykłady / ćwiczenia		Wykłady = 32				Ćwiczenia = 32							
	Łączna liczba godzin tygodniowo		24				28				12			
	Liczba egzaminów / punktów ECTS		3				30				3			

## UWAGI:

- Plan obowiązujący dla studiów rozpoczętych w roku 2019 i w latach następnych
- Egzaminy oznaczone są symbolem 'E' obok nazwy przedmiotu; pozostałe zaliczenia na podstawie bieżącej kontroli postępów w semestrze zgodnie z Regulaminem studiów PW.
- Kandydaci rekrutowani są na semestr pierwszy studiów na profil specjalności (geodezyjny /A/ lub geoinformacyjny /B/). Wybór specjalności (w ramach określonego profilu specjalności) następuje po zakończeniu zajęć 1-go semestru. Podstawowym kryterium pierwszeństwa w wyborze specjalności jest ocena średnia ważona po pierwszym semestrze studiów drugiego stopnia z przedmiotów niekończących się egzaminem. Studia w ramach specjalności odbywają się na semestrze 2 i 3.
- Specjalności: GIP, GINS, KiGN stanowią profil geodezyjny (A).  
Specjalności: FIT, KiSIG, SIP stanowią profil geoinformacyjny (B).