

Załącznik nr 1a 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 kierunku *Geodezja i Kartografia*.

PLAN STUDIÓW stacjonarnych drugiego stopnia o profilu ogólnokadernym

Kierunek: **Geodezja i Kartografia** Specjalność: **Geodezja Inżynieryjno-Przemysłowa**

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	<i>Przedmiot ogranicz. wyboru (z gr. HES)</i>	15							1			2		
3	Prawo geodezyjne i kartograficzne	30									1	1		2
4	Język obcy specjalistyczny /poz. B2+/ <i>Przedmioty kształcenia ogólnego (suma)</i>	30										2		1
		90	1	0	0	1	1	0	0	2	1	3	0	3
<b>Przedmioty podstawowe wspólne dla profilu A i B</b>														
5	Matematyka	30			2									
6	Wybrane zagadnienia matematyki i algorytmiki /E	45	1	2										
7	Geofizyka	30	1	1										
8	Wybrane działy geodezji fizycznej i geodynamiki	15				1		2						
9	Cyfrowe przetwarzanie obrazów	30				2		2						
	<i>Przedmioty podstawowe (suma)</i>	150	2	5	3	13	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Przedmioty kierunkowe i wspólne dla wszystkich specjalności profilu A (geodezyjnego)</b>														
10	Normy w zakresie informacji geograficznej	15	1											
11	Geodezyjne układy odniesienia	15				1		2						
12	Satelitarne techniki pomiarowe /E	45	1			2		3						
13	Geodezja inżynieryjna/E	30	1			1		3						
14	Geodezyjna obsługa budowy	30	1			1		2						
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 GEODEZJA INŻYNIERYJNO-PRZEMYSŁOWA</b>														
20	Geodezja miejska /E	30							1		1		3	
21	Pomiary specjalne w geodezji	45							2		1		3	
22	Projektowanie systemów pomiarowych	45							1		2		3	
23	Modele matematyczne w badaniu przemieszczeń	30										1		1
24	Pomiary przemieszczeń i analiza deformacji /E	30							1		1		3	
25	Seminarium z pomiarów przemieszczeń	30										2		1
26	Seminarium z geodezji inżynieryjnej	30								2				
27	Ćwiczenia terenowe z geodezji inżynieryjnej	15									1		2	
28	Geodezyjna obsługa inwestycji	30										1		1
29	Mechanika budowli i konstrukcji	15							1				2	
30	Systemy informacji o obiektach inżynierskich	30									2		2	
31	Podstawy analiz sieci pomiarowych /E	45							2		1		4	
32	Seminarium dyplomowe	30										2		1
33	Praca dyplomowa													20
	<i>Przedmioty na specjalności</i>	405	0	0	0	0	8	2	9	23	2	4	2	27
	<i>Przedmioty kierunkowe i obieralne</i>	720	6	0	7	16	15	2	10	28	2	4	2	27
<b>Liczba godzin dydaktycznych</b>		960	9	5	10	30	16	2	10	30	3	7	2	30
<b>Wykłady / ćwiczenia</b>			Wykłady = 28				Ćwiczenia = 36							
<b>Łączna liczba godzin tygodniowo</b>			24				28				12			
<b>Liczba egzaminów / punktów ECTS</b>			3				30				30			

UWAGI:

- Plan obowiązujący dla studiów rozpoczętych w roku 2019 i w latach następnym.
- Egzaminy oznaczone są symbolem 'E' obok nazwy przedmiotu; pozostałe zaliczenia na podstawie bieżącej kontroli postępów w semestrze zgodnie z
- 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).