

Załącznik nr 1a do Uchwały nr 19/2019 Rady Wydziału Geodezji i Kartografii PW z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie zmian w programie studiów stacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku **Gospodarka Przestrzenna; z uwzględnieniem zmian wynikających z uchwały nr 22/2019 Rady Wydziału Geodezji i Kartografii PW z dnia 12 września 2019 r. w sprawie zmian w programie studiów.**

Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim.

Kierunek: **Gospodarka Przestrzenna** Specjalność: **Środowiskowe uwarunkowania gospodarowania przestrzenią**

/ Plan obowiązujący dla studiów rozpoczynanych w roku akad. 2019/2020 i w latach następnych/

Lp	Przedmiot	Senat	Plan	Sem. I				Sem. II				Sem. III				Sem. IV				Sem. V				Sem. VI				Sem. VII			
				w	c	p	ECTS	w	c	p	ECTS	w	c	p	ECTS	w	c	p	ECTS	w	c	p	ECTS	w	c	p	ECTS	w	c	p	ECTS
<b>Przedmioty kształcenia ogólnego / w tym z grupy HES /</b>																															
1.	Przedmiot obieralny 1 z grupy HES	AiNS	30																												
2.	Przedmiot obieralny 2 z grupy HES	AiNS	30																												
3.	Prawo własności intelektualnej /HES/	AiNS	15																												
4.	Technologie informacyjne	GiK	30																												
5.	Język obcy /E (B2) (przedmiot obieralny)	SJO	180	180																											
6.	Socjologia /HES/	AiNS	30																												
7.	Wychowanie fizyczne	SWF	90	90																											
<b>Przedmioty kształcenia ogólnego (suma)</b>			<b>405</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Przedmioty podstawowe A</b>																															
8.	Matematyka /E	MiNI	60	2	2	5																									
9.	Informatyka	GiK	45	1	2	4																									
10.	Rysunek techniczny i planistyczny	GiK	30		2	4																									
11.	Historia architektury i urbanistyki	Arch	30	2		3																									
12.	Prawoznawstwo, prawo cywilne	GiK	30	2		3																									
13.	Ekologia i ochrona środowiska /E	GiK	60	2	2	5																									
14.	Fizyka /E (I sem. - Wydz. Fiz. II sem. - Arch.)	F	105	2	3	6	2			2																					
15.	Bazy danych przestrzennych	GiK	45				1	2	3																						
16.	Statystyka /E	MiNI	30				1	1	2																						
17.	Geografia ekonomiczna i społeczna, statystyka publiczna i demografia /E	GiK	30				2		2																						
18.	Grafika inżynierska (AutoCAD)	GiK	30					2	2																						
19.	Ekonomia	GiK	30							2				2																	
<b>Przedmioty podstawowe (suma)</b>			<b>525</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Przedmioty kierunkowe i wspólne B</b>																															
20.	Podstawy geologii i geografii fizycznej	GiK	60				2	2	4																						
21.	Systemy informacji o terenie	GiK	45				1	2	3																						
22.	Kataster nieruchomości	GiK	45				1	2	3																						
23.	Podstawy kartografii /E	GiK	60				2		4																						
24.	Podstawy architektury i urbanistyki /E	GiK	30				1		1	1			2																		
25.	System planowania i zagospodarowania przestrzennego w Polsce	GiK	30							2			2																		
26.	Spół. kultur. uwarunkowania gosp. przestrzennej	GiK	30							2			2																		
27.	Gleboznawstwo /E	GiK	60							2		2	5																		
28.	Podstawy projektowania urbanistycznego	GiK	45									3	4																		
29.	Wizualizacja 3D	GiK	45							1		2	2																		
30.	Geodez. podstawy przestrzennej lokalizacji obiektów	GiK	30							1		1	2																		
31.	Geodezyjne przygotowanie inwestycji	GiK	15							1		2																			
32.	Podstawy wiedzy technicznej z zakresu budownictwa 1	GiK	15							1		1																			
33.	Przyrodnicze podstawy projektów przestrzennych /E	GiK	60											2		2	5														
34.	Ekonomika miast i regionów	GiK	30											2		2															
35.	Samorząd terytorialny	GiK	15											1		1															
36.	Prawo administracyjne	GiK	30											2		1															
37.	Inwentaryzacja urbanistyczna	GiK	30													2	2														
38.	Systemy informacji przestrzennej /E	GiK	45																		1		2	4							
39.	Gospodarka nieruchomościami /E	GiK	60											2	2	4															
40.	Podstawy teledetekcji	GiK	45											1	2	3															
41.	Rewitalizacja /E	GiK	60											2		2	4														
42.	Teoria urbanistyki i gospodarki przestrzennej /E	GiK	60											1	1	2	1	1					3								
43.	Projekt urbanistyczny 1	GiK	60											1		1							3	4							
44.	Zagadnienia prawne w ochronie środowiska /E	GiK	30																		2		3	4							
45.	Uwarunkowania strategii rozwoju gmin	GiK	45																		1	2	4								
46.	Rozwój obszarów wiejskich	GiK	30																		1	1	3								
47.	Zasób geodezyjny i kartograficzny	GiK	15																		1		2								
48.	Projekt rewitalizacji	GiK	30																				2	3							
49.	Planowanie przestrzenne (projekt planistyczny)	GiK	45																					3	4						
50.	Planowanie infrastruktury technicznej /E	GiK	30																				2		3						
51.	Analizy przestrzenne i modelowanie	GiK	45																				1	2	4						
<b>Blok przedmiotów specjalności ŚUGP</b>																															
52.	Waloryzacja krajobrazu	GiK	30																				1	1	3						
53.	Podstawy zarządzania nieruchomościami	GiK	15																				1		2						
54.	Rekultywacja i zagospodarowanie obszarów zdegradowanych	GiK	60																				2	2	5						
55.	Rozwój obszarów wiejskich 2	GiK	30																				1	1	3						
56.	Siedliskoznawstwo	GiK	15																				1		2						
57.	Seminarium dyplomowe	GiK	30																					1	2			1		2	
58.	Kartografia w procesach wspomagania podejmowania decyzji	GiK	45																										1	2	
59.	Zarządzanie nieruchomościami mieszkalnymi	GiK	30																									2		4	
60.	Geologiczne uwarunkowania gospodarki przestrzennej	GiK	45																								2	1		4	
61.	Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egz. dyplom. /*/	GiK																												15	
62.	Praktyki w wymiarze 4 tygodni (**)																													4	
			<b>1575</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>Łączna liczba godzin dydaktycznych i punkty ECTS</b>			<b>2505</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>Łączna liczba godzin tygodniowo bez HES i punkty ECTS</b>				<b>11</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>Łączna liczba</b>																															