

**Załącznik nr 1b** (tekst jednolity obowiązujący od 1.10.2015r.)

do uchwały nr 10/2013 Rady Wydziału Geodezji i Kartografii z dnia 24.05.2013r. w sprawie zmian w programie kształcenia dla studiów stacjonarnych pierwszego stopnia inżynierskich kierunek Gospodarka Przestrzenna z uwzględnieniem zmian wynikających z uchwały nr 3/2015 Rady Wydziału Geodezji i Kartografii z dnia 12.03.2015r. w sprawie zmiany programów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia na kierunkach Geodezja i Kartografia i Gospodarka Przestrzenna w związku z uchwałą Senatu PW nr 210/XLVIII/2014 z dnia 22 października 2014.

**Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim.**

Kierunek: **Gospodarka Przestrzenna** Specjalność: **Urbanistyka w planowaniu przestrzennym**

/ Plan obowiązujący dla studiów rozpoczynanych od roku akad. 2015/2016 /

**Uwaga!** Załącznik nr 1b zmienia treść załącznika nr 2c do uchwały nr 5/D/2012 Rady Wydziału Geodezji i Kartografii PW z dnia 29 marca 2012r.

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																															
<b>Przedmioty kształcenia ogólnego (suma)</b>			<b>405</b>																															
<b>Przedmioty podstawowe A</b>																																		
8.	Matematyka /E	MiNI	60	2	2		5																											
9.	Informatyka	GiK	45	1	2		4																											
10.	Bazy danych przestrzennych	GiK	45					1	2		4																							
11.	Statystyka /E	MiNI	30									1	1		2																			
12.	Ekonomia	AiNS	30													2																		
13.	Geografia ekonomiczna i społeczna, statystyka publiczna i demografia /E	GiK	45					3			3																							
14.	Rysunek techniczny i planistyczny	GiK	30																															
15.	Historia architektury i urbanistyki	Arch	30	2			4																											
16.	Prawoznawstwo, prawo cywilne i administracyjne /E	GiK	30	2			3																											
17.	Grafika inżynierska (AutoCAD)	GiK	30									2			3																			
18.	Fizyka /E (I sem. - Wyzd. Fiz. II sem. - GiK.)	F	105	2	3		5	2			2																							
19.	Ekologia i ochrona środowiska /E	GiK	60					2	2		4																							
<b>Przedmioty podstawowe (suma)</b>			<b>540</b>	9	9	0	25	8	6	0	16	1	1	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
<b>Przedmioty kierunkowe i wspólne B</b>																																		
20.	Teoria urbanistyki i gospodarki przestrzennej /E	GiK	60													1	1		2	1	1		2											
21.	System planowania i zagospodarowania przestrzennego w Polsce	GiK	30									2			1																			
22.	Społ. kultur. uwarunkowania gosp. przestrzennej	GiK	30					1	1		3																							
23.	Przycz. uwarunk. w projektach przestrzennych /E	GiK	60													2			5															
24.	Podstawy geologii i geografii fizycznej	GiK	60	2	2		5																											
25.	Gleboznawstwo /E	GiK	60									2		2	4																			
26.	Zagadnienia prawne w ochronie środowiska /E	GiK	30																	2			2											
27.	Ekonomika miast i regionów	GiK	30									2			2																			
28.	Samorząd terytorialny	GiK	30													2			3															
29.	Podstawy architektury i urbanistyki /E	Arch	30					1			2	1			2																			
30.	Inwentaryzacja i analiza urbanistyczna	GiK	45																					3	3									
31.	Podstawy projektowania urbanistycznego	GiK	30									2		2																				
32.	Projekt urbanistyczny zespołu mieszkaniowego	GiK	105													1			1					3	4			3	4					
33.	Wizualizacja 3D	GiK	30									2		2																				
34.	Planowanie infrastruktury technicznej /E	GiK	30																															
35.	Systemy informacji przestrzennej /E	GiK	45													1			5															
36.	Systemy informacji o terenie	GiK	45																	1	2		4											
37.	Analizy przestrzenne i modelowanie	GiK	45																					1			2	4						
38.	Uwarunkowania strategii rozwoju gmin	GiK	45																	1	2		4											
39.	Rozwój obszarów wiejskich /E	GiK	30																	1			3											
40.	Kataster nieruchomości	GiK	45									1	2		3																			
41.	Gospodarka nieruchomościami /E	GiK	60													2	2		3															
42.	Podstawy kartografii /E	GiK	60					2			5																							
43.	Zasób geodezyjny i kartograficzny	GiK	15																					1			2							
44.	Podstawy teledetekcji	GiK	45													1			3															
45.	Geodez. podstawy przestrzennej lokalizacji obiektów	GiK	30									1		1	2																			
46.	Geodezyjne przygotowanie inwestycji	GiK	15									1			2																			
47.	Podstawy wiedzy technicznej z zakresu budownictwa 1	GiK	15									1			2																			
48.	Rewitalizacja obszarów zurbanizowanych /E	GiK	60																	2	2		4											
49.	Kulturowe aspekty procesów rewitalizacji	Arch	15																	1			1											
<b>Blok przedmiotów specjalności UPP</b>																																		
51.	Podstawy wiedzy technicznej z zakresu budownictwa 2	GiK	15																					1			3							
52.	Projekt urbanistyczny	GiK	45																									3	4					
53.	Społ. kultur. uwarunkowania gosp. przestrzennej 2	GiK	30																								2		3					
54.	Planowanie przestrzenne (projekt planistyczny)	Arch	45																								3	4						
55.	Realizacja projektów urbanistycznych i planistycznych	GiK	60																								2	2	5					
56.	Najnowsze realizacje urbanistyczne /E	GiK	30																					2			3							
57.	Planowanie przestrzenne w praktyce	GiK	45																					2	1		5							
58.	Seminarium dyplomowe	GiK	30																									2	3					
59.	Praca dyplomowa inżynierska /*/	GiK																											15					
60.	Praktyki w wymiarze 4 tygodni /**/																												4					
			1530	2	2	0	5	4	1	2	10	11	2	7	22	9	4	7	23	10	7	4	26	9	2	8	28	4	4	3	34			
<b>Łączna liczba godzin dydaktycznych i punkty ECTS</b>			<b>2475</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>34</b>			
<b>Łączna liczba godzin tygodniowo bez HES i punkty ECTS</b>				<b>11</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>34</b>			
<b>Łączna liczba godzin ćwiczeń i wykładów tygodniowo (bez HES)</b>				<b>22</b>				<b>21</b>				<b>22</b>				<b>22</b>				<b>21</b>				<b>19</b>				<b>11</b>						
<b>Łączna liczba godzin ćwiczeń i wykładów tygodniowo (z HES)</b>				<b>24</b>				<b>27</b>				<b>30</b>				<b>27</b>				<b>25</b>				<b>21</b>				<b>11</b>						
<b>Wykłady / ćwiczenia</b>			<b>Wykłady = 76</b>																								<b>Ćwiczenia = 89</b>							
<b>Liczba egzaminów / punktów ECTS</b>			<b>3</b>				<b>3</b>				<b>3</b>				<b>3</b>				<b>3</b>				<b>3</b>				<b>19</b>				<b>214</b>			

\*/ Przygotowanie pracy dyplomowej inż.