

**Załącznik nr 2** (tekst jednolity obowiązujący od 1.10.2015r.)

do uchwały nr 16/2013 Rady Wydziału z dnia 24 maja 2013 zmian w programie kształcenia dla studiów stacjonarnych drugiego stopnia magisterskich, kierunku 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 drugiego stopnia na kierunku gospodarka przestrzenna o profilu ogólnoakademickim.**

**Studia niestacjonarne zaoczne, specjalność – urbanistyka w planowaniu przestrzennym**

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

Lp	Przedmiot	Plan	Sem. I				Sem. II				Sem. III				Sem IV					
			w	c	p	ECTS	w	c	p	ECTS	w	c	p	ECTS	w	c	p	ECTS		
<b>Przedmioty kształcenia ogólnego / z grupy HES / obieralne</b>																				
1	Przedm. obieralny 1 HES ( <i>Syt. konflikt. - możliw. ich rozw., negocj.</i> )	16														2		2		
2	Przedm. Obieralny 2 HES ( <i>Public relat. i reklama we współcz. świecie</i> )	16								2						1				
3	Język obcy specjalistyczny /*/	16										2					1			
-	Wychowanie fizyczne /**/	15																		
<b>Przedmioty kształcenia ogólnego (suma)</b>		<b>48</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>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		
<b>Przedmioty podstawowe A</b>																				
4	Teoria systemów	16	2			1														
5	Zagrożenia i ochrona powierzchni ziemi /E	24	1		2	3														
6	Monitoring środowiska	16	2			3														
7	Kształtowanie przestrzeni na obszarach wiejskich /E	24	1		2	4														
8	Kształtowanie krajobrazu	24	1		2	3														
9	Teoria organizacji i zarządzania	16							2			2								
<b>Przedmioty podstawowe (suma)</b>		<b>120</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>14</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>Przedmioty kierunkowe i wspólne B</b>																				
10	Gospodarka przestrzenna w Unii Europejskiej	16					2			2										
11	Prawodawstwo UE w gospodarowaniu przestrzenią	16					2			2										
12	Urbanistyka w krajach UE	24	1	2		2														
13	Marketing terytorialny	16					2			2										
14	Polityka regionalna /E	24					1		2	4										
3.1.	<i>Planowanie regionalne /E</i>	40									2		3	5						
4.	Techniki legislacyjne w planowaniu	16					2			2										
5.	<i>Planowanie przestrzenne rozwoju miasta</i>	40									2		3	4						
5.1.	Zagrożenia i ochrona ekosystemów miejskich	24					1		2	3										
6.	Modelowanie w gospodarce przestrzennej	16							2	2										
6.1.	Technologie SIP	24	1		2	3														
6.2.	Modelowanie kartograficzne /E	24					1		2	3										
6.3.	Przetwarzanie i interpretacja zdjęć satelitarnych	16			2	3														
7.1	<i>Komputerowe modele przestrzenne - zastosowanie w analizach i projektach</i>	24											3	3						
7.2	<i>Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego</i>	16														2	1			
7.3	<i>Funkcje mieszkaniowe w rozwoju miast /E</i>	32									2		2	4						
7.4	<i>Proj. zagospodarowania przestrzennego terenu o różnych funkcjach /E</i>	32									1		3	4						
8.	Blok przedmiotów uzupełniających - łącznie 30 ECTS /***/																			
9.	Seminarium dyplomowe	16														2		1		
10.	Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego /*****/	0																20		
<b>Przedmioty kierunkowe (suma)</b>		<b>416</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>22</b>		
<b>Liczba godzin dydaktycznych (łącznie)</b>		<b>584</b>																		
<b>Łączna liczba godzin tygodniowo, p-ty ECTS na semestr</b>			<b>9</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>24</b>		
<b>Łączna liczba godzin ćwiczeń i wykładów tygodniowo (bez HES)</b>			<b>21</b>			<b>21</b>			<b>21</b>			<b>6</b>								
<b>Wykłady / ćwiczenia</b>			<b>Wykłady = 40</b>						<b>Ćwiczenia = 33</b>											
<b>Liczba egzaminów / punktów ECTS na semestr</b>			<b>2</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>24</b>										

**UWAGI:**

- 1 /\*/ Przedmiot język obcy specjalistyczny (odpowiadający poziomowi B2+) może być zaliczony na podstawie lektoratu specjalistycznego lub co najmniej jednego przedmiotu prowadzonego w języku obcym w wymiarze 30 godzin (1 punkt ECTS). Decyzję o dopuszczeniu danej formy zaliczenia podejmuje Dziekan.
- 2 /\*\*/ Studenci uprawnieni są do odbycia w trakcie studiów zajęć z wychowania fizycznego w wymiarze 15 godzin (0 punktów ECTS, 1 semestr).
- 3 /\*\*\*/ Zaliczenie w trakcie studiów dodatkowych przedmiotów z wykazu przedmiotów uzupełn. (Załącznik nr 1.c - część 2) wymagane dla osób z dyplomem licencjata.
- 4 /\*\*\*\*\*/ Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego – 20 ECTS (co odpow. łącznie ~500h pracy studenta, w tym ~250h cz. praktyczna).
- 5 Nazwy przedmiotów zaznaczone kursywą w kolorze niebieskim dotyczą przedmiotów przypisanych do danej specjalności.
- 6 Egzaminu oznaczone są symb. '/E' obok nazwy przedmiotu; pozostałe zaliczenia na podstawie bieżącej kontroli postępów w semestrze zgodnie z Regulaminem studiów PW.
- 7 Przedmioty obieralne z grupy HES według wykazu aktualizowanego na dany rok akad.
- 8 Kandydaci rekrutowani są na semestr pierwszy studiów bez wskazania specjalności. Wybór specjalności (a tym samym określonego bloku przedmiotów specjalności) następuje w trakcie 2-go semestru. Podstawowym kryterium pierwszeństwa w wyborze specjalności jest ocena średnia ważona po pierwszym semestrze studiów drugiego stopnia.