

**Załącznik nr 1a do Uchwały nr 17/2018 Rady Wydziału Geodezji i Kartografii PW z dnia 13 grudnia 2018 r. w sprawie zmian w programie kształcenia dla studiów stacjonarnych drugiego stopnia kierunek Gospodarka Przestrzenna.**

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

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

/ Plan obowiązujący dla studiów rozpoczynanych od roku akad. 2018/2019 /

Lp	Przedmiot	Plan	Sem. I				Sem. II				Sem. III			
			w	c	p	ECTS	w	c	p	ECTS	w	c	p	ECTS
<b>Przedmioty kształcenia ogólnego obieralne</b>														
1	Przedmiot obieralny 1 /HES/ (Syt. konflikt. - możliw. ich rozw., negocj.)	30					2			2				
2	Przedmiot obieralny 2 /HES/ (Public relat. i reklama we współcz. świecie)	30									2			2
3	Przedmiot obieralny 3 /HES/ /*/	15					1			1				
4	Język obcy specjalistyczny /***/	30										2		1
	<b>Przedmioty kształcenia ogólnego (suma)</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>Przedmioty podstawowe A</b>														
5	Zagrożenia i ochrona powierzchni ziemi /E	45	1		2	4								
6	Monitoring środowiska	30	2			3								
7	Kształtowanie przestrzeni na obszarach wiejskich /E	45	1		2	4								
8	Kształtowanie krajobrazu	45	1		2	4								
9	Teoria organizacji i zarządzania /HES/	30					2			2				
	<b>Przedmioty podstawowe (suma)</b>	<b>195</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>15</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>Przedmioty kierunkowe i wspólne B</b>														
10	Gospodarka przestrzenna w Unii Europejskiej	15	1			2								
11	Polityka regionalna i prawodawstwo UE w gospodarowaniu przestrzenią /E	30	2			2								
12	Urbanistyka w krajach UE	30		2		2								
13	Marketing terytorialny	15									1			1
14	Modele biznesowe	30									2			2
15	Planowanie Regionalne	30	1		1	2								
16	Techniki legislacyjne w planowaniu	30					2			2				
17	Rewitalizacja obszarów zdewastowanych	45	1		2	3								
18	Modelowanie w gospodarce przestrzennej	15							1	2				
19	Technologie SIP	45	1		2	4								
20	Modelowanie kartograficzne /E	45					1		2	3				
21	Teledetekcja w gospodarce przestrzennej	30							2	2				
22	Przedmiot obieralny 4 /***/	30					2			2				
23	Przedmiot obieralny 5 /*****/	15					1			1				
<b>Blok przedmiotów specjalności ŚUGP</b>														
24	Teledetekcja środowiska	30									1		1	3
25	Oceny oddziaływania na środowisko	30					1		1	2				
26	Zagrożenia i ochrona ekosystemów miejskich	60					1		3	3				
27	Gospodarowanie surowcami mineralnymi /E	45					1		2	3				
28	Wycena nieruchomości dla potrzeb gospodarki przestrzennej /E	60					1	1	2	4				
29	Seminarium dyplomowe	30						1		1		1		1
30	Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplom. /*****/													20
	<b>Przedmioty kierunkowe i obieralne (suma)</b>	<b>660</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>27</b>
	<b>Liczba godzin dydaktycznych (łącznie)</b>	<b>960</b>												
	<b>Łączna liczba godzin tygodniowo, p-kt ECTS na semestr</b>		<b>11</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>30</b>
	<b>Łączna liczba godzin ćwiczeń i wykładów tygodniowo (bez HES)</b>		<b>24</b>		<b>27</b>					<b>6</b>				
	<b>Wykłady / ćwiczenia</b>		<b>wykłady= 32</b>					<b>ćwiczenia= 32</b>						
	<b>Liczba egzaminów /punktów ECTS/ na semestr</b>		<b>3</b>	<b>30</b>		<b>3</b>	<b>30</b>			<b>0</b>	<b>30</b>			

**UWAGI:**

/\*/ Ekoinnowacje w przedsiębiorstwach lub Ekonomia środowiska

/\*\*\*/ 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.

\*\*\*\*/ Analizy wielokryterialne w systemach informacji geograficznej lub Geografia fizyczna Polski

\*\*\*\*\*/ Zastosowania technik teledetekcyjnych w gospodarce przestrzennej lub Prognoza skutków finansowych uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

\*\*\*\*\*/ Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego – 20 ECTS (co odpow. łącznie ~500h pracy studenta, w tym ~250h cz. praktyczna).

1) Egzaminy oznaczone są symb. 'E' obok nazwy przedmiotu; pozostałe zaliczenia na podstawie bieżącej kontroli postępów w semestrze zgodnie z Regulaminem studiów PW.

2) Przedmioty obieralne z grupy HES według wykazu aktualizowanego na dany rok akademicki

3) Kandydaci rekrutowani są na semestr pierwszy studiów bez wskazania specjalności. Wybór 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 w semestrze 2 i 3