

Politechnika Opolska Wydział Budownictwa i Architektury Studia stacjonarne					PLAN STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA Kierunek: ARCHITEKTURA																				Uchwalony przez Radę Wydziału w dniu: 11.07.2012 r. Korekta w dniu 31.05.2017 r.															
№	Nazwa kursu	ECTS	ECTS zaj.kontakt.	ECTS zaj. prakt.	Egzamin	Zaliczenie	Godziny zajęć					ROK I				ROK II				ROK III				ROK IV																
							Σ	w tym					Sem. I		Sem. II		Sem. III		Sem. IV		Sem. V		Sem. VI		Sem. VII															
								W	Ć	L	P	S	15 tyg.		15 tyg.		15 tyg.		15 tyg.		15 tyg.		15 tyg.		15 tyg.															
													W	Ć	L	P	W	Ć	L	P	W	Ć	L	P	W	Ć	L	P	W	Ć	L	P	S							
PRZEDMIOTY OGÓLNE (310)							15	6,7	2	1	11	315	105	60	150																									
1	Wychowanie fizyczne I	0				1	30		30					2																										
2	Wychowanie fizyczne II	0				1	30		30						2																									
3	Język obcy I	1				1	30												2																					
4	Język obcy II	1				1	30													2																				
5	Język obcy III	1				1	30														2																			
6	Język obcy IV	2			1		30															2																		
7	Ergonomia	1	0,9	0,0		1	15	15					1																											
8	Ochrona własności intelektualnej	1	0,8	0,0		1	15	15																																
9	Bezpieczeństwo i higiena pracy	1	0,5	0,0		1	15	15																																
10	Technologia informacyjna	2	1,0	2,0		1	30							2																										
11	Treści humanistyczne I	2	1,0	0,0		1	30	30														2																		
11a	Podstawy filozofii																																							
11b	Historia sztuki		1,0	0,0																																				
12	Treści humanistyczne II	3	1,5	0,0		1	30	30																																
12a	Psychologia																																							
12b	Socjologia																																							
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE (330 h)							26	14	10	4	10	330	150	30	0	150																								
13	Matematyka	5	2,5	0,0	1	1	60	30	30				2	2																										
14	Geometria wykreślna I	5	2,0	2,0		2	60	30				30	2		2																									
15	Geometria wykreślna II	4	1,6	1,6	1	1	30	15				15			1																									
16	Fizyka budowli	3	2,1	1,8	1	1	45	15				30										1						2												
17	Mechanika budowli I	4	2,3	1,9	1	1	60	30				30			2																									
18	Mechanika budowli II	3	1,5	2,0		2	45	15				30							1			2																		
19	Mechanika budowli III	2	2,0	1,0		2	30	15				15										1			1															
PRZEDMIOTY KIERUNKOWE (1800 h)							159	71	84	17	43	1800	645	-	375	765	15																							
20	Projektowanie architektoniczne I	7	3,5	4,7	1	1	90	30				60	2			4																								
21	Projektowanie architektoniczne II	7	3,5	4,7	1	1	90	30				60			2		4																							
22	Projektowanie architektoniczne III	7	3,5	4,7	1	1	90	30				60					4																							
23	Projektowanie architektoniczne IV	6	3,0	4,0	1	1	90	30				60										2			4															
24	Projektowanie architektoniczne V	7	3,5	4,7	1	1	90	30				60												2				4												
24a	Projektowanie budynków wielorodzinnych w zabudowie wolnostojącej																																							
24b	Projektowanie budynków wielorodzinnych w zabudowie uzupełniającej																																							
25	Projektowanie architektoniczne VI	7	3,5	4,7	1	1	90	30				60																												

25a	Projektowanie obiektów kultury świeckiej i sakralnej																																						
25b	Projektowanie obiektów administracji i sportu																																						
26	Projektowanie urbanistyczne I	6	3,0	4,8	1	1	75	15		60								1		4																			
27	Projektowanie urbanistyczne II	5	2,5	4,0	1	1	75	15		60											1				4														
28	Projektowanie urbanistyczne III	5	2,5	4,0	1	1	75	15		60																1			4										
29	Projektowanie urbanistyczne IV	6	3,0	4,8	1	1	75	15		60																						1				4			
29a	Planowanie miejscowe na terenach miejskich																																						
29b	Planowanie miejscowe na terenach wiejskich																																						
30	Historia architektury i urbanistyki I	4	2,0	1,3		2	45	30		15																													
31	Historia architektury i urbanistyki II	5	2,5	1,7	1	1	45	30		15												2																	
32	Historia architektury i urbanistyki III	4	2,4	2,0		2	60	30		30																													
33	Historia architektury i urbanistyki IV	4	1,7	1,7	1	1	45	30		15																2			1										
34	Historia architektury i urbanistyki V	3	1,3	1,3		2	45	30		15																													
35	Konserwacja i rewaloryzacja obiektów i zespołów historycznych	4	2,0	0,0	1		30	30																														2	
36	Budownictwo ogólne z materiałoznawstwem I i rysunkiem technicznym	5	3,0	2,5		2	60	30																															
37	Budownictwo ogólne z materiałoznawstwem II	3	1,5	1,0		2	45	30		15																													
38	Budownictwo ogólne z materiałoznawstwem III	2	1,0	1,0		2	30	15																															
39	Budownictwo ogólne z materiałoznawstwem IV	3	1,7	1,9	1	1	45	15																															
40	Instalacje budowlane	2	1,3	0,0		1	30	30																															
41	Konstrukcje budowlane I	3			1	1	45	15																															
42	Konstrukcje budowlane II	3	1,5	1,8	1	1	45	15																															
43	Konstrukcje budowlane III	3	1,8	1,8	1	1	45	15																															
44	Techniki plastyczne I	4	2,0	4,0		1	45																																
45	Techniki plastyczne II	4	2,0	4,0		1	45																																
46	Techniki plastyczne III	4	2,8	4,0		1	45																																
47	Techniki plastyczne IV	2	1,5	2,0		1	30																																
48	Organizacja i ekonomika procesu inwestycyjnego	1	0,6	0,0		1	15	15																															1
49	Prawo budowlane	1	0,5	0,0		1	15	15																															1
50	Projektowanie architektoniczne wspomaganie komputerem I	2	1,0	2,0		1	30																																
51	Projektowanie architektoniczne wspomaganie komputerem II	2	1,0	2,0		1	30																															2	
52	Rewitalizacja przestrzeni zurbanizowanej	4	2,7	2,7		2	60	15		45																												1	3

52a	Rewitalizacja osiedli mieszkaniowych																																													
52b	Rewitalizacja terenów przemysłowych																																													
53	Etyka i specyfika zawodu architekta	1	1,0	0,0	1	15	15																																							
54	Seminarium dyplomowe z elementami metodologii badań naukowych	3	1,0	0,0	1	15							15																																	
55	Praca dyplomowa	15	0,0	0,0	1																																									
56	Praktyka zawodowa	5	0,0	0,0	1																																									
PRZEDMIOTY FAKULTATYWNE (120 h)		10	5,2	8	0	7	120	30	0	15	75																																			
57	Przedmiot fakultatywny I	2	1,0	1,0	2	30	15			15										1				1																						
57a	Teoria projektowania																																													
57b	Teoria architektury i urbanistyki																																													
57c	Socjologia miasta																																													
58	Przedmiot fakultatywny II	2	1,0	1,0	2	30	15			15														1			1																			
58a	Komunikacja																																													
58b	Strategie projektowania																																													
58c	Projektowanie elewacji a rozwiązania przestrzenne																																													
59	Przedmiot fakultatywny III	2	1,0	2,0	1	30				30																			2																	
59a	Obiekty wielkoskalowe – estetyka a konstrukcja																																													
59b	Architektura krajobrazu																																													
59c	Architektura wnętrz																																													
60	Projekt specjalistyczny I	2	1,0	2,0	1	15				15																			1																	
60a	Konstrukcje drewniane																																													
60b	Konstrukcje metalowe																																													
60c	Konstrukcje żelbetowe																																													
60d	Technologia budownictwa ogólnego																																													
61	Projekt specjalistyczny II	2	1,2	2,0	1	15				15																																				
61a	Instalacje budowlane																																													
61b	Wyposażenie techniczne budynków																																													
61c	Zagadnienia komunikacyjne																																													
61d	Ochrona środowiska																																													
Razem		210	97	104	22	71	2565	930	90	540	990	15	10	4	4	8	10	2	7	7	8	0	7	13	9	0	8	13	9	0	5	15	8	0	2	10	8	0	0	3	1	0	0	0	0	
Liczba egzaminów							22					2					4					3					5					4					4					0				
Liczba zaliczeń							71					10					10					11					12					11					7					9				
Liczba punktów ECTS							210					30					30					30					30					30					30					30				

PRZEDMIOTY OBIERALNE

Grupa I: Przedmioty fakultatywne:

Przedmiot fakultatywny I

- a) Teoria projektowania
- b) Teoria architektury i urbanistyki
- c) Socjologia miasta

Przedmiot fakultatywny II

- a) Komunikacja
- b) Strategie projektowania
- c) Projektowanie elewacji a rozwiązania przestrzenne

Przedmiot fakultatywny III

- a) Obiekty wielkoskalowe – estetyka a konstrukcja
- b) Architektura krajobrazu
- c) Architektura wewnątrz

RAZEM PRZEDMIOTY OBIERALNE:

1) Treści humanistyczne I i II	4 p. ECTS
2) Języki obce	5 p. ECTS
3) Projektowanie architektoniczne V, VI (proj.)	14 p. ECTS
4) Projektowanie urbanistyczne IV (proj.)	6 p. ECTS
5) Rewitalizacja przestrzeni zurbanizowanej	4 p. ECTS
6) Przedmiot fakultatywny I, II, III	6 p. ECTS
7) Projekt specjalistyczny I, II	4 p. ECTS
8) Praktyka zawodowa	5 p. ECTS
9) Seminarium dyplomowe	3 p. ECTS
10) Praca dyplomowa	15 p. ECTS
Razem przedmioty do wyboru to:	66 p. ECTS

Grupa II: Projekty specjalistyczne

Projekt specjalistyczny I

- a) Konstrukcje drewniane
- b) Konstrukcje metalowe
- c) Konstrukcje żelbetowe
- d) Technologia budownictwa ogólnego

Projekt specjalistyczny II

- a) Instalacje budowlane
- b) Wyposażenie techniczne budynków
- c) Zagadnienia komunikacyjne
- d) Ochrona środowiska

Grupa III: Treści humanistyczne

Treści humanistyczne I

- a) Podstawy filozofii
- b) Historia sztuki

Treści humanistyczne II

- a) Psychologia
- b) Socjologia

przy ilości wymaganej 63 p. ECTS