

20. [W] POAK-II: Projektowanie ogrodów przydomowych		45	15	30	4	-							4	15	30									
21. POAK-III: Projektowanie wnętrz urbanistycznych		45	-	45	5	-									5	-	45							
22. POAK-IV: Projektowanie parków i otoczenia obiektów użyteczności publicznej		60	15	45	4	-											4	15	45					
23. POAK-V: Konserwacja i rewitalizacja obiektów architektury krajobrazu		45	-	45	4	-													4	-	45			
24. [W] Grafika inżynierska		45	15	30	3	3							3	15	30									
25. [W] Budownictwo ogólne i materiały budowlane w arch. kraj.; cz. I, cz. II		105	45	60	8	4							3	15	30	5	30	30						
26. [W] Prawo, ekonomia i zarządzanie; cz. I i II		45	45	-	4	-							2	15	-	2	30	-						
27. [W] Szata roślinna. Okrytozalążkowe rodzime		45	30	15	4	3							4	30	15									
28. [W] Szata roślinna. Okrytozalążkowe obce		45	15	30	4	-									4	15	30							
29. [W] Szata roślinna. Nagozalążkowe		45	15	30	4	5											4	15	30					
30. [W] Szata roślinna. Rośliny zielne		45	15	30	4	6													4	15	30			
31. [W] Historia sztuki ogrodowej; cz. I: od antyku do klasycyzmu		15	15	-	2	-											2	15	-					
32. [W] Historia sztuki ogrodowej; cz. II: od romantyzmu do współczesności		30	30	-	2	-													2	30	-			
33. [W] Budowa i pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu; cz. I, cz. II		90	45	45	6	6											4	30	30	2	15	15		
34. Studium gminy i ochrona krajobrazu kulturowego		20	20	-	2	-													2	20	-			
35. Kształtowanie przestrzeni osiedli miejskich		45	-	45	2	-													2	-	45			
36. Praktyka zawodowa – do zaliczenia w semestrze 7 (8 tyg.)	320	-	-	-	12	-																12	-	-
37. Kompleksowe ćwiczenia terenowe		15	-	15	1	-																1	-	15
38. Seminarium dyplomowe inżynierskie (I i II)		54	-	54	4	-													3	-	30	1	-	24
39. Przygotowanie pracy inżynierskiej (konsultacje)	20	5	-	5	10	-																10	-	5
40. Przedsiębiorczość akademicka		15	-	15	1																	1	-	15
41. Szkolenie BHP i ppoż.		4	4	-	0	-	0	4	-															
42. Edukacja z zakresu wyszukiwania i zarządzania informacją w źródłach elektr., serwisach i bazach danych		5	-	5	0														0	-	5			

43. Przedmiot do wyboru (1)*		45	15	30	4	-				4	15	30																				
44. Przedmiot do wyboru (2)*		45	15	30	4	-				4	15	30																				
45. Przedmiot do wyboru (3)*		60	30	30	5	3							5	30	30																	
46. Przedmiot do wyboru (4)*		60	30	30	5	3							5	30	30																	
47. Przedmiot do wyboru (5)*		60	30	30	4	4										4	30	30														
48. Przedmiot do wyboru (6)*		60	30	30	4	4										4	30	30														
49. Przedmiot do wyboru (7)*		45	15	30	4	-													4	15	30											
50. Przedmiot do wyboru (8)*		45	15	30	4	5													4	15	30											
51. Przedmiot do wyboru (9)*		45	15	30	4	5													4	15	30											
52. Przedmiot do wyboru (10)*		60	15	45	6	6																6	15	45								
53. Przedmiot do wyboru (11)*		60	15	45	5	6																5	15	45								
54. Przedmiot do wyboru (12)*		48	24	24	2	7																			2	24	24					
55. Przedmiot do wyboru (13)*		48	12	36	3	7																			3	12	36					
SUMA	340	2401	897	1504	210		30	121	180	30	105	270	30	180	225	30	195	225	30	150	225	30	110	260	30	36	119					
Łącznie	2741		2401					301			375		405		420		375		370					155								
Liczba egzaminów w semestrze							4			3			4			3			4			4			2							
Liczba punktów ETCS w semestrze							30			30			30			30			30			30			30							
Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po sem.							15			15			15			15			15			15			0							

** - przedmioty prowadzone w e-learningu

E - przedmiot kończy się egzaminem
Z - zaliczenie ćwiczeń na ocenę
Z* - zaliczenie wykładów i ćwiczeń na ocenę
E* - egzamin dyplomowy
A - ćwiczenia audytoryjne
L - ćwiczenia laboratoryjne
P - ćwiczenia projektowe
S - ćwiczenia specjalizacyjne
K - ćwiczenia kliniczne

Pozostałe symbole: [W] – wykład wspólny dla obu specjalności (**JEDEN SYLABUS, JEDEN KOD**);

PW – przedmiot wybierany z puli specjalności;

Cz. I, Cz. II - przedmiot wielosemestralny, sekwencja semestrów;

Rysunek i Rzeźba. Rzeźba – semestry mogą być realizowane niezależnie

*Załącznik 1 – przedmioty wybierane (mogą być zmienione lub uzupełnione decyzją Rady Programowej)

Nr bloku na planie	Przedmiot do wyboru	Osoba odpowiedzialna	Rok/sem.	Ilość
1	Wizualizacja obiektów architektury	dr inż. Łukasz Pardela	I/2	2
	Technika cyfrowa w projektowaniu krajobrazu	dr inż. Łukasz Pardela	I/2	
2	Szkic jako narzędzie w architekturze krajobrazu	dr inż. arch. Jerzy Potyrała	I/2	
	Dominanty i akcenty w architekturze krajobrazu	dr hab. inż. arch. Renata Gubańska, prof. UPWr	I/2	

3	Elementy zaplecza komunikacyjnego	dr inż. arch. Jacek Burdziński	II/3	2	
	Place zabaw i tereny rekreacyjne	dr inż. Anna Podolska	II/3		
	Kamień w krajobrazie	prof. dr hab. Marek Lorenc	II/3		
4	Urządzenia techniczne do pielęgnacji zieleni	dr hab. inż. Jarosław Czarnecki, prof. UPWr	II/3		
	Zasady pielęgnacji zieleni w architekturze krajobrazu	dr hab. inż. Monika Ziemiańska, prof. UPWr	II/3		
	Przyrodnicze podstawy kształtowania terenów miejskich	dr hab. Maciej Filipiak, prof. UPWr	II/3		
5	Podstawy projektowania małych zbiorników wodnych w architekturze krajobrazu	dr hab. inż. Bartosz Jawecki, prof. UPWr	II/4		2
	Gospodarowanie wodą w krajobrazie	dr hab. inż. Tomasz Kowalczyk, prof. UPWr	II/4		
	Projektowanie terenów zieleni z wodą w przestrzeni miejskiej	dr hab. inż. Tomasz Kowalczyk, prof. UPWr	II/4		
6	Wprowadzenie do procesu inwestycyjnego dla architekta krajobrazu	dr Marcin Sobota	II/4		
	Administracyjno-prawne podstawy kształtowania krajobrazu	dr hab. inż. Bartosz Jawecki, prof. UPWr	II/4		
7	Zabytki techniki w krajobrazie	dr inż. Janusz Gubański	III/5	3	
	Architektura regionalna	dr inż. arch. Anna Bocheńska-Skałeczka	III/5		
8	Geograficzne Systemy Informacyjne (GIS) w projektowaniu zabytkowej zieleni komponowanej	dr inż. Justyna Jaworek-Jakubska	III/5		
	Zalesienia w krajobrazie (GIS)	dr hab. inż. Tomasz Kowalczyk, prof. UPWr	III/5		
9	Elementy kultury wizualnej w krajobrazie	dr inż. Ewa Podhajska	III/5		
	Zielone dachy i żyjące ściany	dr inż. Marta Weber-Siwirska	III/5		
	Ekologiczne i estetyczne podstawy kształtowania doborów roślinnych	dr inż. Justyna Jaworek-Jakubska	III/5		
10	Ochrona i kształtowanie dziedzictwa kulturowego	dr inż. Łukasz Pardela	III/6	2	
	Ochrona środowiska	dr hab. inż. Bartosz Jawecki, prof. UPWr	III/6		
	Dziedzictwo przyrodnicze	dr hab. inż. Bartosz Jawecki, prof. UPWr	III/6		
11	Adaptacja miast do zmian klimatu	dr hab. inż. Robert Kalbarczyk, prof. UPWr	III/6		
	Projektowanie elementów zielono-błękitnej infrastruktury w miastach	dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka- Filipiak, prof. UPWr	III/6		
12 (godz. 24/24)	Materiał i forma obiektów małej architektury	dr inż. Janusz Gubański	IV/7		1
	Kreatywność w nowoczesnej sztuce przestrzennej	dr Anna Borcz	IV/7		
	Projektowanie małej architektury i detalu na terenach miejskich	dr Anna Borcz	IV/7		
13 (godz. 12/36)	Szata roślinna w projektowaniu publicznych terenów zieleni	dr inż. Marta Weber-Siwirska	IV/7	1	
	Projektowanie zrównoważone	dr inż. arch. Anna Bocheńska-Skałeczka	IV/7		
	Rewitalizacja obszarów miejskich	dr inż. arch. Justyna Zygmunt-Rubaszek	IV/7		