PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH I STOPNIA - PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE

Załącznik nr 1 Uchwały Nr 117/2017 Rady WIŚig z dnia 12.07.2017 r.

kierunek **ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU** - prowadzony łącznie przez WIŚiG i WBiO

Obowiązuje studentów, którzy rozpoczęli naukę w roku akademickim 2017/2018

Lp	Nazwa przedmiotu	Forma zal.	Rodzaj ćw	ECTS	godziny zajęć			semestralny rozkład zajęć																				
					ogółem	w tym		1			2			3			4			5			6			7		
						w.	ćw.	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS
1	Wychowanie fizyczne	ZZ	Wf	0	60	0	60		30			30																
2	Język obcy	E	Lk	5	120	0	120					30	1		30	1		30	1		30	2						
3	Technologia informacyjna	ZZ	P	2	15	0	15		15	2																		
4	Elementy prawa administracyjnego	Z	A	1	15	15	0	15		1																		
5	Elementy prawa budowlanego	Z	A	1	15	15	0				15		1															
6	Historia filozofii	Z	A	1	15	15	0	15		1																		
7	Biblia w kulturze świata/Historia sztuki/Podstawy psychologii	Z	A	3	30	15	15																			15	15	3
8	Historia sztuki i dziedzictwa kultur. reg./Bezpieczeństwo narodowe	E	A	1	18	18	0	18		1																		
9	Ochrona własności intelektualnej	Z	A	1	18	18	0																			18		1
10	Elementy psych i komunikacji społecznej (techniki negocjacyjne)	Z	A	2	30	15	15	15	15	2																		
11	Rysunek odręczny	ZZ	P	5	45	0	45		30	3		15	2															
12	Rysunek techniczny	ZZ	P	3	30	0	30		15	2		15	1															
13	Struktury wizualne i rzeźba (+3D)	ZZ	P	4	60	0	60		30	2		30	2															
14	Matematyka	ZE	A	7	60	30	30	15	15	4	15	15	3															
15	Geometria wykreślna	ZZ	P	4	30	0	30		15	2		15	2															
16	Grafika inżynierska (+CAD)	ZZ	P	5	75	15	60	15	30	3		30	2															
17	Zasady projektowania krajobrazu	ZE	P	9	90	45	45	30	30	5	15	15	4															
18	Podstawy botaniki	E	L	5	60	30	30	15	15	2	15	15	3															
19	Fizjologia roślin z elementami stresu	E	L	2	30	15	15				15	15	2															
20	Gleboznawstwo	E	A	2	30	15	15				15	15	2															
21	Geodezja	E	P	3	45	30	15				30	15	3															
22	Budownictwo, instalacje budowlane i materiałoznawstwo	ZE	PP	5	75	30	45				15	15	2	15	30	3												
23	Historia sztuki ogrodowej	E	A	2	30	30	0										30		2									
24	Ekologia	Z	P	2	30	15	15							15	15	2												
25	Estetyka	Z	A	1	15	15	0							15		1												
26	Szata roślinna: dendrologia	E	A	8	120	60	60							30	30	4	30	30	4									
27	Szata roślinna: rośliny zielne	E	P	6	75	30	45							15	15	2	15	30	4									
28	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu	ZZZZ	PPPP	14	120	0	120								30	3		30	4		30	4		30	3			
29	Projektowanie zintegrowane	Z	P	1	15	0	15																	15	1			
30	Budowa obiektów arch. krajobrazu	E	PP	3	45	30	15							30	15	3												
31	Fitosocjologia	E	T	2	30	15	15										15	15	2									
32	Podstawy geomatyki	E	P	3	45	15	30										15	30	3									
33	Fizjografia	E	A	2	30	15	15													15	15	2						
34	Konstrukcje inżynierskie w krajobrazie	Z	P	2	30	15	15													15	15	2						
35	Podstawy ekonomii i zarządzania	E	A	2	45	30	15													15		1	15	15	1			
36	Projektowanie przestrzeni publicznej	Z	P	3	30	15	15													15	15	3						
37	Fauna	Z	A	1	30	15	15																15	15	1			
38	Pielęgnowanie obiektów arch. krajobrazu	E	T	2	45	15	30																15	21	1		9	1
39	Rewaloryzacja ogrodów historycznych	E	P	2	30	15	15																			15	15	2
40	Praktyka zawodowa	PZ	Z	12															6						6			
41	Seminarium dyplomowe i praca inżynierska	Z	A	8	30	0	30																				30	8
42	Egzamin dyplomowy inżynierski	E*		2																								2
SUMA przedm. Obligatoryjne				**149**	**1761**	**651**	**1110**	**138**	**240**	**30**	**135**	**270**	**30**	**120**	**165**	**19**	**105**	**165**	**26**	**60**	**105**	**14**	**45**	**96**	**13**	**48**	**69**	**17**
Przedmioty do wyboru (sem.3-7)				**63**						**0**			**0**			**11**			**4**			**16**			**17**			**13**
SUMA punktów ECTS				**210**						**30**			**30**			**30**			**30**			**30**			**30**			**30**

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH I STOPNIA - PRZEDMIOTY DO WYBORU
kierunek **ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU** - prowadzony łącznie przez WIŚiG i WBiO

Załącznik nr 1 Uchwały Nr 117/2017 Rady WIŚig z dnia 12.07.2017 r.

Obowiązuje studentów, którzy rozpoczęli naukę w roku akademickim 2017/2018

Lp	Nazwa przedmiotu do wyboru	Forma zal.	Rodzaj ćw	ECTS	godziny zajęć			semestralny rozkład zajęć															
					ogółem	w tym		3			4			5			6			7				
						w.	ćw.	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	
1	Maszyny i urządzenia w terenach zieleni	Z	P	3	30	15	15	15	15	3													
2	Grafika inżynierska (wizualizacje 3D)	Z	P	3	30	0	30		30	3													
3	Geotechnika i statyka gruntów	Z	A	3	30	15	15	15	15	3													
4	Ogrody Owocowe	Z	P	2	30	15	15	15	15	2													
5	Las w krajobrazie	Z	A	2	30	15	15	15	15	2													
6	Klimatologia planistyczna	Z	A	2	30	15	15	15	15	2													
7	Warunki glebowe uprawy roślin w mieście	Z	A	2	30	15	15				15	15	2										
8	Dokumentacja fotograficzna krajobrazu	Z	A	2	30	15	15				15	15	2										
9	Reakcje roślin na stres	Z	L	2	30	15	15				15	15	2										
10	Wycena i kosztorysowanie	Z	A	2	30	15	15				15	15	2										
11	Dziko rosnące rośliny zielne - practicum	Z	T	2	30	6	24				6	24	2										
12	Historia roślin ogrodowych	Z	A	2	30	15	15							15	15	2							
13	Propedeutyka gospodarki nieruchomościami	Z	A	2	30	15	15							15	15	2							
14	Warzywa i zioła w ogrodach	Z	P	2	30	15	15							15	15	2							
15	Charakterystyka jednostki krajobrazowej	Z	P	2	30	15	15							15	15	2							
16	Rośliny w rozwiązaniach inżynierskich	Z	P	3	30	15	15							15	15	3							
17	Rewaloryzacja środowiska	Z	A	3	30	15	15							15	15	3							
18	Ocena stanu zdrowotnego roślin w TZ	E	A	3	30	15	15							15	15	3							
19	Naziemne skanowanie laserowe (TLS)	Z	P	3	30	15	15							15	15	3							
20	Proces inwestycyjny w terenach zieleni	E	A	3	30	15	15							15	15	3							
21	Kartowanie klas pokrycia terenu technikami GNSS (GPS)	Z	P	3	30	15	15										15	15	3				
22	Współczesna architektura krajobrazu	Z	P	3	30	15	15										15	15	3				
23	Budownictwo regionalne	E	A	3	30	15	15										15	15	3				
24	Projektowanie ogrodów przydomowych I	Z	P	3	30	15	15										15	15	3				
25	Woda w krajobrazie	Z	P	3	30	15	15										15	15	3				
26	Ochrona i zagospodarowanie dolin rzecznych	Z	P	3	30	15	15										15	15	3				
27	Inwentaryzacja elementów krajobrazu kulturowego	Z	A	2	30	15	15										15	15	2				
28	Szata roślinna Wyżyny Małopolskiej w obliczu antropopresji	Z	T	2	30	15	15										15	15	2				
29	Ocena przydatności środowiska dla agroturystyki	Z	A	2	30	15	15										15	15	2				
30	Obiekty architektury krajobrazu w Polsce	Z	T	2	30	0	30											30	2				
31	Rośliny w procesie inwestycyjnym	Z	A	2	30	15	15										15	15	2				
32	Prawo budowlane II	Z	A	2	30	30	0													30		2	
33	Krajobraz w sztuce	Z	P	2	30	15	15													15	15	2	
34	Prawo w terenach zieleni	Z	A	2	30	30	0													30		2	
35	Rekreacja w krajobrazie	Z	P	2	30	15	15													15	15	2	
36	Metody waloryzacji krajobrazu	Z	A	3	30	15	15													15	15	3	
37	Lotniczy skaning laserowy	Z	P	3	30	15	15													15	15	3	
38	Podstawy projektowania małych form ogrodowych	Z	P	3	30	15	15													15	15	3	
	Elektywy ogółem; godziny / punkty ECTS			**93**	**1140**	**561**	**579**	**75**	**105**	**15**	**66**	**84**	**10**	**135**	**135**	**23**	**150**	**180**	**28**	**135**	**75**	**17**	
	Elektywy minimum; punkty ECTS (w sem.3-7)			**61**						**11**			**4**			**16**			**17**			**13**	