

**Program zajęć dla kierunku studiów Architektura Krajobrazu
w Uniwersytecie Opolskim
3,5-letnie niestacjonarne inżynierskie studia pierwszego stopnia
Rok akademicki 2017/2018**

Oznaczenia grupy treści

- A – grupa treści podstawowych
- B – grupa treści kierunkowych minimum programowego
- C – grupa treści kierunkowych i specjalnościowych spoza minimum programowego
- O – przedmioty kształcenia ogólnego
- F – grupa treści do wyboru

Proroktor
ds. kształcenia i studentów
[Signature]
dr hab. Izabella Pisarek, prof. UO

Semestr 1									
Kod	Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin						Punkty ECTS
			Razem	W	K	L	S	Prac. proj./art.	
6.17.Z-TINS	Technologie informacyjne w naukach o środowisku	O	30			30/ZO			2
6.17.Z-Ms	Matematyka z elementami statystyki	A	25	10/E	15/ZO				3
6.17.Z-GWP	Geometria wykreślna i perspektywa	A	20	10/ZO				10/ZO	3
6.17.Z-E	Ekologia	A	30	15/E	15/ZO				5
6.17.Z-BR	Biologia roślin	A	36	9/E		18/ZO	9/ZO		6
6.17.Z-F1	Fizjografia I (geologia)	B	20	10/ZO			10/ZO		3
6.17.Z-F2	Fizjografia II (meteorologia)	B	18	9/ZO			9/ZO		2
6.17.Z-ZPK1	Zasady projektowania krajobrazu I	B	20	10/ZO			10/ZO		3
6.17.Z-GK	Geodezja i kartografia	B	22	10/E	12/ZO				3
Razem przedmioty standardu w semestrze 1			221	83	42	48	38	10	30

Semestr 2									
Kod	Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin						Punkty ECTS
			Razem	W	K	L	S	Prac. proj./art.	
6.17.Z-RKP	Rysunek – kurs podstawowy	B	20					20/ZO	3
6.17.Z-F3	Fizjografia III (Rzeźba terenu)	B	18	9/ZO			9/ZO		2
6.17.Z-F4H	Fizjografia IV (Hydrologia, Hydrogeologia)	B	18	9/ZO			9/ZO		2
6.17.Z-BS	Botanika systematyczna	A	30	15/E		15/ZO			5
6.17.Z-G	Gleboznawstwo	B	35	15/E		10/ZO	10/ZO		6
6.17.Z-ZPK2	Zasady projektowania krajobrazu II	B	20	10/E			10ZO		3
6.10.Z-PH	Przedmiot humanistyczny	O	30	30/ZO					2
Razem przedmioty standardu w semestrze 2			201	88	30	25	38	20	23
	Kursy zmienne	F							2
	Język obcy (wybieralny od 2-5 semestru), wpis punktów ECTS w sem. 4 (3p. ECTS) i 5 (4p. ECTS)								
	kursy do wyboru z modułu I za 5 punkty ECTS	F							5

[Signature]

Semestr 3									
Kod	Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin						Punkty ECTS
			Razem	W	K	L	S	Prac. proj./art.	
6.17.Z-HSDK	Historia sztuki i dziedzictwa kulturowego	A	18	9/ZO				9/ZO	2
6.17.Z-SRFIZ	Szata roślinna (flora i zbiorowiska roślinne)	B	15	5/E	10/ZO				3
6.17.Z-PrOAK5	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu I (obiekty budowlane i infrastruktura)	B	20	10/ZO				10/ZO	3
6.17.Z-PrOAK2	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu II (rośliny zielne)	B	18					9/ZO	2
6.17.Z-OP	Ochrona przyrody	B	18	9/E				9/ZO	3
6.17.Z-FWZ	Fauna – wybrane zagadnienia	B	18	9/ZO				9/ZO	2
6.17.Z-R	Rzeźba	B	20					20/ZO	3
6.17.Z-GI	Grafika inżynierska (+CAD)	B	25	10/E		15/ZO			3
6.17.Z-SPW	Struktury i percepcja wizualna	B	20	10/ZO				10/ZO	3
Razem przedmioty standardu w semestrze 3			202	62	40	15	36	49	24
	Kurs zmienny	F							2
	Język obcy (wybieralny od 2-5 semestru), wpis punktów ECTS w sem. 4 (3p. ECTS) i 5 (4p. ECTS)								
	kursy do wyboru z modułu I za 4 punkty ECTS	F							4

Semestr 4									
Kod	Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin						Punkty ECTS
			Razem	W	K	L	S	Prac. proj./art.	
6.17.Z-RM	Rysunek i malarstwo	B	20					20/ZO	3
6.17.Z-HSO	Historia sztuki ogrodowej	B	15	15/ZO					2
6.17.Z-OS	Ochrona środowiska	C	25	15/E	10ZO				3
6.17.Z-GWK	Gospodarowanie wodą w krajobrazie	C	18	9/ZO	9/ZO				3
6.17.Z-TKwP	Techniki komputerowe w projektowaniu	B	20					20/ZO	2
6.17.Z-D	Dendrologia	B	25	10E		15/ZO			3
6.17.Z-POAK	Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu I (Drzewa i krzewy)	C	18	9/ZO				9/ZO	3
6.17.Z-WBN	Wprowadzenie do badań naukowych	C	45				45/ZO		4
Razem przedmioty standardu w semestrze 4			186	58	19	15	45	49	23
	Kurs zmienny	F							2
	Język obcy (wybieralny od 2-5 semestru), wpis punktów ECTS w sem. 4 (3p. ECTS) i 5 (4p. ECTS)								3
	dwutygodniowa praktyka zawodowa (na ocenę) zaliczana do bloku przedmiotów kierunkowych Wpis punktów ECTS w sem.5.	2 tyg. x 30 godz. = 60 godz.							
	kursy do wyboru z modułu II za 2 punkty ECTS	F							2

Chambel

Semestr 5									
Kod	Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin					Prac. proj./art.	Punkty ECTS
			Razem	W	K	L	S		
6.17.Z-PPGP	Podstawy planowania i gospodarki przestrzennej	C	20	10/ZO	10/ZO				3
6.17.Z-POAK2	Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu II (Mechanizacja prac pielęgnacyjnych)	C	15				15/ZO		2
6.17.Z-ROP	Rewitalizacja obszarów przemysłowych	B	18	9/E				9/ZO	3
6.17.Z-BKO	Biologia konserwatorska	C	18	9/E			9/ZO		3
6.17.Z-PrOAK4	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu IV (technologie uprawy roślin i nawożenie)	B	18	9/ZO				9/ZO	2
6.17.Z-PAU	Podstawy architektury i urbanistyki	B	25	10/E	15/ZO				4
Razem przedmioty standardu w semestrze 5			114	47	25	0	24	18	17
	Kurs zmienny	F							2
6.17.Z-JO2	Język obcy II Język obcy (wybieralny od 2-5 semestru), wpis punktów ECTS w sem. 4 (3p. ECTS) i 5 (4p. ECTS)								4
	Praktyka zawodowa 2 tygodnie Wpis punktów ECTS za sem.4								4
	kursy do wyboru z modułu II za 3 punkt ECTS	F							3

Semestr 6									
Kod	Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin					Prac. proj./art.	Punkty ECTS
			Razem	W	K	L	S		
6.17.Z-PPR	Podstawy projektowania w rekultywacji	C	20	10/E				10/ZO	3
6.17.Z-AW	Architektura wodna	C	18	9/ZO				9/ZO	2
6.17.Z-POAK3	Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu III (techniki ochrony roślin)	C	27	15/E			12/ZO		3
6.17.Z-MBK	Metodologia badań krajobrazu	C	18	9/ZO	9/ZO				2
6.17.Z-SD1	Seminarium dyplomowe I	C	15				15/ZO		2
6.17.Z-PI	Pracownia inżynierska (przygotowanie pracy dyplomowej)	C	30					30/ZO	4
6.17.Z-OZP	Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstwem	C	18	9/ZO	9/ZO				3
6.17.Z-DFAK	Dokumentacja fotograficzna w architekturze krajobrazu	C	15		15/ZO				2
6.17.Z-BEE1	Basics English in engineering technologies I		9				9/ZO		1
Razem przedmioty standardu w semestrze 6			170	52	33	0	36	49	22
	Kurs zmienny	F							2
	kursy do wyboru z modułu III za 6 punktów ECTS	F							
	dwutygodniowa praktyka zawodowa (na ocenę) zaliczana do bloku przedmiotów kierunkowych Wpis punktów ECTS w sem.7.	2 tyg. x 30 godz. = 60 godz.							

okrombel

Semestr 7									
Kod	Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin					Prac. proj/art.	Punkty ECTS
			Razem	W	K	L	S		
6.17.Z-SD2	Seminarium dyplomowe II	C	15					15/ZO	15
6.17.Z-PAPP	Prawne i administracyjne podstawy procesów inwestycyjnych i budowlanych	B	18	9/E	9/ZO				2
6.17.Z-TAAK	Terminologia angielska w ochronie środowiska	C	9					9/ZO	1
6.17.Z-AZS	Aspekty społeczne w zarządzaniu środowiskiem	C	18	9/ZO	9ZO				3
6.17.Z-PrOAK3	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu III (Kosztorysowanie)	B	15					15/ZO	2
6.17.Z-BEE2	Basics English in engineering technologies II		9					9/ZO	1
Razem przedmioty standardu w semestrze 7			84	18	18	0	48	0	24
	Kurs zmienny	F							2
	Praktyka zawodowa 4 tygodnie Wpis punktów ECTS za sem.6	O							4

PONADTO STUDENTÓW OBOWIĄZUJE:

1. Przystosowanie biblioteczne – 2 godziny jednorazowo w I semestrze
2. Szkolenie BHP – 4 godziny jednorazowo w I semestrze
3. Ochrona własności intelektualnej - 2 godziny jednorazowo w V semestrze
4. Ergonomia - 2 godziny jednorazowo w VI semestrze
5. Język obcy na poziomie B2 w wymiarze 72 godzin, do wyboru od 2 do 5 semestru,
6. W ramach Bloku specjalizacyjnego prowadzona będzie praca inżynierska
7. Praktyka zawodowa 2 tygodnie po 4 semestrze zaliczana w 5 semestrze i 2 tygodnie po 6 semestrze zaliczana w 7 semestrze

Homel

Zestawienie godzin zajęć dydaktycznych realizowanych na kierunku Architektura Krajobrazu w ujęciu semestralnym

Razem przedmioty standardu	Razem	W	K	L	S	Prac. art./proj.	Punkty ECTS Standard
semestr 1	221	83	42	48	38	10	30
semestr 2	201	88	30	25	38	20	23
semestr 3	202	62	40	15	36	49	24
semestr 4	186	58	19	15	45	49	23
semestr 5	114	47	25	0	24	18	17
semestr 6	170	52	33	0	36	49	22
semestr 7	84	18	18	0	48	0	24
Razem przedmioty standardu	1178	408	207	103	265	195	163
Język obcy	72						7
Kursy zmienne	54						12
Praktyka							8
Razem przedmioty obowiązkowe	1304						190
Kursy do wyboru	ok. 160						20
Liczba godzin na kierunku Architektura Krajobrazu	1464						210

Procent wykładów do wszystkich zajęć w standardzie kształcenia **W = 34,75%**

K,L,S,P = 65,25%

PUNKTY WYBIERALNE:

7 semestrów x 30 punktów ECTS = 210 punktów ECTS

30% - co najmniej 63 punkty ECTS

Forma zajęć	Ilość punktów ECTS - moduły wybieralne
Kursy stałe	20
Kursy zmienne –	12
Praca inżynierska i seminarium dyplomowe	21
Praktyka	8
Przedmiot humanistyczny	2
Łącznie	63

Kursy do wyboru

Moduł I								
Lp.	Nazwa przedmiotu	razem	W	K	L/ prac	S	Proponowany prowadzący	pkt ECTS
1.	Warzywa i zioła w ogrodach	8		8/ZO			dr Jarosław Stawiński	1
2.	Rzadkie i chronione gatunki zwierząt w krajobrazie	8		8/ZO			Dr Maciej Wyszyński	1
3.	Kwiaciarstwo	8	8/ZO				Dr inż. Tomasz Ciesielczuk	1
4.	Rośliny ozdobne I	16	8/ZO			8/ZO	Dr Elżbieta Gołąbek	2
5.	Uprawa i ochrona drzew owocowych	16	8/ZO	8/ZO			dr Jarosław Stawiński	2
6.	Herbologia	16	8/ZO	8/ZO			dr Jarosław Stawiński	2
7.	Turystyka i rekreacja w krajobrazie	16	8/ZO	8/ZO			Dr Maciej Wyszyński	2
8.	Ochrona i kształtowanie krajobrazu	24	8/ZO	16/ZO			Dr Krzysztof Badora	3
9.	Ekosystemy wodne w krajobrazie	24	12/ZO			12/ZO	dr Izabela Czerniawska-Kusza	3
10.	Ekologia i biologia wybranych grup roślin	24	12/ZO	12/ZO			Pracownik Katedry Biosystematyki	3
Moduł II								
11.	Instalacje rzeźbiarskie w naturze	8		8/ZO			dr Witold Pichurski	1
12.	Surowce kamienne w budownictwie i architekturze	8			8L/ZO		dr hab. Tadeusz Magiera prof.UO	1
13.	Zabytki sztuki ogrodowej w Polsce i na świecie	8		8/ZO			dr Maciej Wyszyński	1
14.	Zielone ściany	16	15/ZO		15P/ZO		Dr inż. Tomasz Ciesielczuk	2
15.	Ogrody w malarstwie	16	8/ZO	8/ZO			dr hab. Monika Kamińska prof.UO	2
16.	Małe formy rzeźbiarskie w przestrzeni krajobrazu	16	8/ZO	8/ZO			dr Witold Pichurski	2
17.	Zagrożenia biotyczne roślin	16	8/ZO		8L/ZO		dr Jarosław Stawiński	2
18.	Projektowanie 3D w architekturze krajobrazu	16			16P/ZO		dr Radosław Wróbel	2
19.	Kształtowanie założeń ogrodowych i krajobrazowych	20	10/ZO	10/ZO			dr Maciej Wyszyński	3
20.	Projektowanie ogrodów przydomowych	24	8/ZO			16/ZO	dr Jarosław Stawiński	3
21.	Planowanie terenów zieleni	24	8/ZO		16P/ZO		Dr Krzysztof Badora	3
22.	Warunki glebowe uprawy roślin w mieście	20	10/ZO	10/ZO			dr Grzegorz Kusza	3
Moduł III								
23.	Środowisko naturalne w ujęciu historycznym	8		8/ZO			dr Andrzej Szczepaniak	1
24.	Biowskaźniki stanu środowiska	8			8L/ZO		dr Jarosław Stawiński	1
25.	Uprawa i ochrona roślin ozdobnych	16	8/ZO			8/ZO	Dr Elżbieta Gołąbek	2
26.	Monitoring Środowiska	16	8/ZO		8L/ZO		dr hab. Tadeusz Magiera prof.UO	2
27.	Ogrodowe systemy nawodnień i obiekty z wodą	16	8/ZO			8/ZO	dr Mariusz Głowacki	2
28.	Systemy oczyszczanie ścieków w parkach i ogrodach	16	8/ZO	8/ZO			dr Mariusz Głowacki	2
29.	Kształtowanie pożądaných postaw w zawodzie architekta krajobrazu	16	8/ZO	8/ZO			Dr hab. Krystyna Borecka, prof. UO	2
30.	Gospodarka nieruchomościami	16	8/ZO	8/ZO			Dr Radosław Wróbel	2
31.	Oświetlenie terenów zieleni	16	8/ZO		8P/ZO		Dr inż. Tomasz Ciesielczuk	2
32.	Systemy informacji przestrzennej	24	8/ZO			16L/ZO	dr hab. Stanisław Koziarski prof. UO	3
							mgr Radosław Wróbel	
33.	Oceny wpływu przedsięwzięć na środowisko	24	16/ZO				dr hab. Stanisław Koziarski prof. UO	3
				8/ZO			mgr Radosław Wróbel	

Lp.	Nazwa przedmiotu	razem	W	K	L/ prac	S	Proponowany prowadzący	pkt ECTS
34.	Systemy infrastrukturalne	24	16/ZO	8/ZO			Dr hab. Stanisław Koziarski, prof. UO	3
35.	Projektowanie terenów zieleni	24	8/ZO		16P/ZO		Dr Krzysztof Badora	3
36.	Urządzanie terenów zieleni	24	12/ZO		12P/ZO		Do uzgodnienia	3
37.	Tereny komunikacyjne i mała architektura	24	8/ZO		16P/ZO		Do uzgodnienia	3
38.	Rekultywacja i zagospodarowanie terenów zdegradowanych	30	18/ZO				prof. zw. dr hab. inż. Czesława Rosik-Dulewska	4
				12/ZO			dr Grzegorz Kusza	
39.	Rysunek zawodowy w architekturze krajobrazu	16			16P/ZO		Mgr inż. Grzegorz Malkusz	2

Wykaz przedmiotów realizowanych na kierunku Architektura Krajobrazu

Lp.	Nazwa przedmiotu	Sem.	Liczba godzin					pkt ECTS
			W	K	L/ prac	S	T	
Przedmioty kształcenia ogólnego (O)								
1.	Technologie informacyjne w naukach o środowisku	1			30			2
2.	Przedmiot humanistyczny	2	30					2
3.	Język obcy	2-5		72				3+4
4.	Basics English in engineering technologies I+II	6-7				9+9		1+1
Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia z przedmiotów kształcenia ogólnego								13

Zajęcia z zakresu nauk podstawowych (min 15 punktów ECTS)

Przedmioty podstawowe (A)		Sem.	W	K	L/ prac	S	pkt ECTS	
5.	Matematyka z elementami statystyki	1	10	15			1+2	
6.	Biologia roślin	1	9		18	9	2+2+2	
7.	Ekologia	1	15	15			3+2	
8.	Geometria wykreślna i perspektywa	1	10		10		1+2	
9.	Botanika systematyczna	2	15		15		3+2	
10.	Historia sztuki i dziedzictwa kulturowego	3	9			9	1+1	
Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia z przedmiotów podstawowych								24

Zajęcia o charakterze praktycznym (min 70 punktów ECTS)

Przedmioty podstawowe (A)		Sem.	W	K	L/ prac	S	pkt ECTS	
1.	Biologia roślin	1	9		18	9	2+2+2	
2.	Geometria wykreślna i perspektywa	1	10		10		1+2	
3.	Botanika systematyczna	2	15		15		3+2	
Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia z przedmiotów podstawowych o charakterze praktycznym								6

Lp.	Nazwa przedmiotu	Sem.	W	K	L/ Prac	S	T	pkt ECTS
Przedmioty kierunkowe i specjalnościowe (B, C)								
1.	Rysunek – kurs podstawowy	1			45			3
2.	Zasady projektowania krajobrazu I	1	10			10		1+2
3.	Geodezja i kartografia	1	10	12 (częściowo o treści badawcze, częściowo praktyczne)				1+(1+1)
4.	Gleboznawstwo	2	15		10	10 (częściowo treści badawcze, częściowo praktyczne)		2+2+(1+1)
5.	Zasady projektowania krajobrazu II	2	10			10		1+2

6.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu I (obiekty budowlane i infrastruktura)	3	10		10			1+2
7.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu II (rośliny zielne)	3			9	9		1+1
8.	Ochrona przyrody	3	9			9 (częściowo treści badawcze, częściowo praktyczne)		1+(1+1)
9.	Rzeźba	3			20			3
10.	Grafika inżynierska (+CAD)	3	10		15			1+2
11.	Struktury i percepcja wizualna	3	10		10			1+2
12.	Rysunek i malarstwo	4			20			3
13.	Gospodarowanie wodą w krajobrazie	4	9	9				1+(1+1)
14.	Techniki komputerowe w projektowaniu	4			20			2
15.	Dendrologia	4	10		15			1+2
16.	Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu I (drzewa i krzewy)	4	9		9			1+2
17.	Podstawy architektury i urbanistyki	4	10	15				2+(1+1)
18.	Podstawy planowania i gospodarki przestrzennej	5	10	10				1+2
19.	Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu II (Mechanizacja prac pielęgnacyjnych)	5				15		2
20.	Rewitalizacja obszarów przemysłowych	5	9		9			1+2
21.	Biologia konserwatorska	5	9			9		1+2
22.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu IV (technologie uprawy roślin i nawożenie)	5	9		9			1+1
23.	Architektura wodna	6	9		9			1+1
24.	Podstawy projektowania w rekultywacji	6	10		10			2+1
25.	Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu III (Techniki ochrony roślin)	6	15		12			1+2
26.	Dokumentacja fotograficzna w architekturze krajobrazu	6		15				1+1
27.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu III (Kosztorysowanie)	7				15		2
Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne								46

Przedmioty bloku dyplomowego

Lp.	Nazwa przedmiotu	Sem.	W	K	L/ prac	S	T	pkt ECTS
1.	Seminarium dyplomowe I	6				15 (częściowo treści badawcze, częściowo praktyczne)		1+1
2.	Pracownia inżynierska	6			30			4
3.	Seminarium dyplomowe II	7				15 (częściowo treści badawcze, częściowo praktyczne)		10+5
Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne								10
1.	Praktyka zawodowa po IV semestrze							4
2.	Praktyka zawodowa po VI semestrze							4
Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne								8
Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne kształcenia ogólnego, przedmiotów podstawowych, kierunkowych, specjalnościowych i przedmiotów bloku dyplomowego								70

Zajęcia służące zdobywaniu przez studenta pogłębionej wiedzy oraz umiejętności badań naukowych (min 100 punktów ECTS)

Lp.	Nazwa przedmiotu	Sem.	Liczba godzin					pkt ECTS
			W	K	L/ prac	S	T	
Przedmioty kształcenia ogólnego (O)								
1.	Technologie informacyjne w naukach o środowisku	1			30			2
2.	Przedmiot humanistyczny	2	30					2
3.	Język obcy	2-5		72				3+4
Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia z przedmiotów kształcenia ogólnego poszerzające wiedzę i umiejętności badań naukowych								2

Przedmioty podstawowe (A)		Sem.	W	K	L/ prac	S	T	pkt ECTS
1.	Matematyka z elementami statystyki	1	10	15				1+2
2.	Biologia roślin	1	9		18	9		2+2+2
3.	Ekologia	1	15	15				3+2
4.	Geometria wykreślna i perspektywa	1	10		10			1+2
5.	Botanika systematyczna	2	15		15			2+3
6.	Historia sztuki i dziedzictwa kulturowego	3	9			9		1+1
Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia z przedmiotów podstawowych poszerzające wiedzę i umiejętności badań naukowych								17

Lp.	Nazwa przedmiotu	Sem.	W	K	L/ Prac	S	T	pkt ECTS
Przedmioty kierunkowe i specjalnościowe (B, C)								
1.	Fizjografia I (geologia)	1	10			10		1+2
2.	Fizjografia II (meteorologia)	1	9			9		1+1
3.	Zasady projektowania krajobrazu I	1	10			10		1+2
4.	Geodezja i kartografia	1	10	12				1+2
5.	Fizjografia III (Rzeźba terenu)	2	9			9		1+1
6.	Fizjografia IV (hydrologia, hydrogeologia)	2	9			9		1+1
7.	Gleboznawstwo	2	15		10	10		2+2+2
8.	Zasady projektowania krajobrazu II	2	10			10		1+2
9.	Szata roślinna (flora i zbiorowiska roślinne)	3	5	10				1+2
10.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu I (obiekty budowlane i infrastruktura)	3	10		10			1+2
11.	Ochrona przyrody	3	9			9 (częściowo treści badawcze, częściowo praktyczne)		1+1+1
12.	Fauna – wybrane zagadnienia	3	9			9		1+1
13.	Grafika inżynierska (+CAD)	3	10		15			1+2
14.	Struktury i percepcja wizualna	3	10		10			1+2

15.	Podstawy architektury i urbanistyki	4	10	15 (częściowo treści badawcze, częściowo praktyczne)				2+(1+1)
16.	Historia sztuki ogrodowej	4	15					2
17.	Ochrona środowiska	4	15	10				2+1
18.	Gospodarowanie wodą w krajobrazie	4	9	9 (częściowo treści badawcze, częściowo praktyczne)				1+1
19.	Dendrologia	4	10		15			1+2
20.	Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu I (drzewa i krzewy)	4	9		9			1+2
21.	Wprowadzenie do badań naukowych	4				27		4
22.	Podstawy planowania i gospodarki przestrzennej	5	10	10 (częściowo treści badawcze, częściowo praktyczne)				1+1
23.	Rewitalizacja obszarów przemysłowych	5	9		9			1+2
24.	Biologia konserwatorska	5	9			9		1+2
25.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu IV (technologie uprawy roślin i nawożenie)	5	9		9			1+1
26.	Architektura wodna	5	9		9			1+1
27.	Podstawy projektowania w rekultywacji	6	10		10			2+1
28.	Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu III (Techniki ochrony roślin)	6	15		12			1+2
29.	Metodologia badań krajobrazu	6	9	9				1+1
30.	Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstwem	6	9	9				1+2
31.	Dokumentacja fotograficzna w architekturze krajobrazu	6		15 (częściowo treści badawcze, częściowo praktyczne)				1+1
32.	Prawne i administracyjne podstawy procesów inwestycyjnych i budowlanych	7	9	9				1+1
33.	Terminologia angielska w architekturze krajobrazu	7				9		1
34.	Aspekty społeczne w zarządzaniu środowiskiem	7	9	9				2+1
Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia poszerzające wiedzę i umiejętności badań naukowych								65

Lp.	Nazwa przedmiotu	Sem.	W	K	L/ prac	S	T	pkt ECTS
1.	Seminarium dyplomowe I	6				15 (częściowo treści badawcze, częściowo praktyczne)		1+1
2.	Seminarium dyplomowe II	7				15 (częściowo treści badawcze, częściowo praktyczne)		10+5
Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia poszerzające wiedzę i umiejętności badań naukowych								11
Kursy ogólnouczelniane								12
Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia poszerzające wiedzę i umiejętności badań naukowych kształcenia ogólnego, przedmiotów podstawowych, kierunkowych i przedmiotów bloku dyplomowego								107

Kierownik
Samodzielnej Katedry Ochrony
Powierzchni Ziemi
[Podpis]
prof. zw. dr. hab. inż. Czestawa Rosik-Dulewska

**OCENA PROGRAMU STUDIÓW W OPARCIU O UCHWAŁĘ SENATU
UNIwersYTETU OPOLSKIEGO NR 6/2016-2020 ORAZ OBOWIĄZUJĄCE AKTY
PRAWNE**

KIERUNEK: Architektura krajobrazu

STOPIEŃ STUDIÓW: pierwszy inżynierski

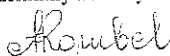
PROFIL KSZTAŁCENIA: ogólnoakademicki

FORMA STUDIÓW: niestacjonarne

Kształcenie w obszarze i dziedzinach nauki lub sztuki: obszar nauk przyrodniczych,
dziedzina nauk biologicznych

1. Jednostka prowadząca w/w kierunek studiów posiada uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego w obszarze nauk przyrodniczych, dziedzinie nauk biologicznych i spełnia warunki określone w przepisach wydanych na podstawie Art. 9. ust. 3 pkt 1. (Art. 11.1. Ustawy z dnia 11 lipca 2014 o zmianie ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym, Dz.U. Nr 2014, poz. 1198).
2. Wprowadzone zmiany w stosunku do programu studiów zatwierdzonego w roku akademickim 2015/16 są związane z dostosowaniem programu kształcenia do wytycznych Uchwały nr 6/2016-2020 Senatu Uniwersytetu Opolskiego z dnia 27.10.2016 r. oraz powodują zmiany zajęć dydaktycznych w wymiarze nieprzekraczającym 4% punktów ECTS. Modyfikacje te nie powodują zmiany kierunkowych efektów kształcenia (oświadczenie przewodniczącego Rady Programowej). Efekty kształcenia są zgodne z Polską Ramą Kwalifikacji.
3. Celem umiędzynarodowienia procesu kształcenia Rada Programowa wprowadziła przedmioty w języku nowożytnym (Basics English in engineering technologies I, Basics English in engineering technologies II) w 6 i 7 semestrze w łącznym wymiarze 18 godzin i 2 punktów ECTS.
4. Program studiów zgodny ze wszystkimi punktami załącznika 3 uchwały Senatu Uniwersytetu Opolskiego nr 6/2016-2020.

Uczelniany Koordynator ECTS


dr Agnieszka Rombel-Bryzek



UNIwersytet
Opolski

WYDZIAŁ PRZYRODNICZO-TECHNICZNY

ul. Oleska 48, 45-052 Opole
tel. + 48 77 452 73 00
fax +48 77 452 73 03
wpt@uni.opole.pl
www.wpt.uni.opole.pl

**Uchwała nr 7/6/2016-2020
Rady Wydziału Przyrodniczo-Technicznego
z dnia 09 marca 2017 r.**

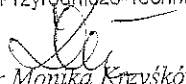
w sprawie zatwierdzenia programów studiów oraz projektów efektów kształcenia na kierunku Architektura krajobrazu.

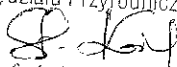
Na podstawie § 27 pkt 1 i pkt 2 ppkt 2 Statutu Uniwersytetu Opolskiego z dnia 27.06.2016 r. Rada Wydziału Przyrodniczo-Technicznego na posiedzeniu w dniu 09 marca 2017 r. podjęła uchwałę o zatwierdzeniu programów studiów na kierunku Architektura krajobrazu, studia I (3,5-letnie) i II stopnia (1,5-roczone), stacjonarne i niestacjonarne. Programy studiów obowiązują od roku akademickiego 2017/18. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Rada Wydziału Przyrodniczo-Technicznego liczy 73 członków. Uchwała została przyjęta jednogłośnie, w głosowaniu jawnym, przy 54 głosach za.

Protokołowała:
mgr Monika Krzyśków

Kierownik Dziekanatu
Wydziału Przyrodniczo-Technicznego


mgr Monika Krzyśków

Dziekan
Wydziału Przyrodniczo-Technicznego

prof. dr hab. Stanisław Koziański