

Program zajęć dla kierunku studiów Architektura Krajobrazu

w Uniwersytecie Opolskim

3,5-letnie stacjonarne 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

Semestr 1										
Kod	Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin							Punkty ECTS
			Razem	W	K	L	S	T	Prac. proj./art.	
6.17-TINS	Technologie informacyjne w naukach o środowisku	O	30			30/ZO				2
6.17-Ms	Matematyka z elementami statystyki	A	45	15/E	30/ZO					3
6.17-GWP	Geometria wykreślna i perspektywa	A	45	15/ZO					30/ZO	3
6.17-E	Ekologia	A	60	30/E	30/ZO					5
6.17-BR	Biologia roślin	A	60	15/E		30/ZO	15/ZO			6
6.17-F1	Fizjografia I (geologia)	B	45	15/ZO			30/ZO			3
6.17-F2	Fizjografia II (meteorologia)	B	30	15/ZO			15/ZO			2
6.17-ZPK1	Zasady projektowania krajobrazu I	B	45	15/ZO			30/ZO			3
6.17-GK	Geodezja i kartografia	B	45	15/E	15/ZO			15/ZO		3
<b>Razem przedmioty standardu w semestrze 1</b>			<b>405</b>	<b>135</b>	<b>75</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Semestr 2										
Kod	Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin							Punkty ECTS
			Razem	W	K	L	S	T	Prac. proj./art.	
6.17-RKP	Rysunek – kurs podstawowy	B	45						45/ZO	3
6.17-F3	Fizjografia III (Rzeźba terenu)	B	30	15/ZO			15/ZO			2
6.17-F4H	Fizjografia IV (Hydrologia, Hydrogeologia)	B	30	15/ZO			15/ZO			2
6.17-BS	Botanika systematyczna	A	60	30/E		15/ZO		15/ZO		5
6.17-G	Gleboznawstwo	B	70	30/E		15/ZO	15/ZO	10/ZO		6
6.17-ZPK2	Zasady projektowania krajobrazu II	B	45	15/E			30/ZO			3
6.10-PH	Przedmiot humanistyczny	O	30	30/ZO						2
<b>Razem przedmioty standardu w semestrze 2</b>			<b>310</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>25</b>	<b>45</b>	<b>23</b>
	Kursy zmienne	F								2
	w-f (wybieralny od 2-3 semestru)	O	30							-
	Język obcy (wybieralny od 2-5 semestru), wpis punktów ECTS w sem. 4 (3p. ECTS) i 5 (4p. ECTS)	O								zgodnie z zasadami SJO
	kursy do wyboru z modułu I za 5 punkty ECTS	F								

*dr Kambel*

Proroktor  
ds. kształcenia i studentów  
*dr hab. Izabella Pisarek, prof. UO*

Semestr 3										
Kod	Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin							Punkty ECTS
			Razem	W	K	L	S	T	Prac. proj./art.	
6.17-HSDK	Historia sztuki i dziedzictwa kulturowego	A	30	15/ZO				15/ZO		2
6.17-SRFIZ	Szata roślinna (flora i zbiorowiska roślinne)	B	40	15/E	25/ZO					3
6.17-PrOAK5	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu I (obiekty budowlane i infrastruktura)	B	45	15/ZO					30/ZO	3
6.17-PrOAK2	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu II (rośliny zielne)	B	30					15/ZO	15/ZO	2
6.17-OP	Ochrona przyrody	B	45	15/E				30/ZO		3
6.17-FWZ	Fauna – wybrane zagadnienia	B	30	15/ZO				15/ZO		2
6.17-R	Rzeźba	B	45						45/ZO	3
6.17-GI	Grafika inżynierska (+CAD)	B	45	15/E			30/ZO			3
6.17-SPW	Struktury i percepcja wizualna	B	45	15/ZO					30/ZO	3
<b>Razem przedmioty standardu w semestrze 3</b>			<b>355</b>	<b>105</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>24</b>
	Kurs zmienny	F								2
	w-f (wybieralny od 2-3 semestru)	O	30							-
	Język obcy (wybieralny od 2-5 semestru), wpis punktów ECTS w sem. 4 (3p. ECTS) i 5 (4p. ECTS)	O								zgodnie z zasadami SJO
	kursy do wyboru z modułu I za 4 punkty ECTS	F								

Semestr 4										
Kod	Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin							Punkty ECTS
			Razem	W	K	L	S	T	Prac. proj./art.	
6.17-RM	Rysunek i malarstwo	B	45						45/ZO	3
6.17-HSO	Historia sztuki ogrodowej	B	30	30/ZO						2
6.17-OS	Ochrona środowiska	C	45	30/E	15/ZO					3
6.17-GWK	Gospodarowanie wodą w krajobrazie	C	40	15/ZO	15/ZO				10/ZO	3
6.17-TKwP	Techniki komputerowe w projektowaniu	B	30						30/ZO	2
6.17-D	Dendrologia	B	45	15/E			20/ZO		10/ZO	3
6.17-POAK	Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu I (Drzewa i krzewy)	C	40	15/ZO					10/ZO	3
6.17-WBN	Wprowadzenie do badań naukowych	C	45					45/ZO		4
<b>Razem przedmioty standardu w semestrze 4</b>			<b>320</b>	<b>105</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>23</b>
	Kurs zmienny	F								2
	Język obcy (wybieralny od 2-5 semestru), wpis punktów ECTS w sem. 4 (3p. ECTS) i 5 (4p. ECTS)	O								3
	Trzytygodniowa praktyka zawodowa (na ocenę) zaliczana do bloku przedmiotów kierunkowych Wpis punktów ECTS w sem.5.	3 tyg. x 30 godz. = 90 godz.								
	kursy do wyboru z modułu II za 2 punkty ECTS	F								2

okombel

Semestr 5											
Kod	Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin							Punkty ECTS	
			Razem	W	K	L	S	T	Prac. proj./art.		
6.17-PPGP	Podstawy planowania i gospodarki przestrzennej	C	40	15/ZO	15/ZO				10/ZO	3	
6.17-POAK2	Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu II (Mechanizacja prac pielęgnacyjnych)	C	30					15/ZO	15/ZO	2	
6.17-ROP	Rewitalizacja obszarów przemysłowych	B	40	15/E					10/ZO	15/ZO	3
6.17-BKO	Biologia konserwatorska	C	40	15/E				15/ZO	10/ZO	3	
6.17-PrOAK4	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu IV (technologie uprawy roślin i nawożenie)	B	30	15/ZO					15/ZO	2	
6.17-PAU	Podstawy architektury i urbanistyki	B	45	15/E	30/ZO					4	
<b>Razem przedmioty standardu w semestrze 5</b>			<b>225</b>	<b>75</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	
	Kurs zmienny	F								2	
	Praktyka zawodowa 3 tygodnie Wpis punktów ECTS za sem.4									4	
	Język obcy (wybieralny od 2-5 semestru), wpis punktów ECTS w sem. 4 (3p. ECTS) i 5 (4p. ECTS)	O								4	
	kursy do wyboru z modułu II za 3 punkt ECTS	F								3	

Semestr 6											
Kod	Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin							Punkty ECTS	
			Razem	W	K	L	S	T	Prac. proj./art.		
6.17-PPR	Podstawy projektowania w rekułtywacji	C	30	15/E						15/ZO	3
6.17-AW	Architektura wodna	C	30	15/ZO						15/ZO	2
6.17-POAK3	Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu III (techniki ochrony roślin)	C	45	15/E				30/ZO			3
6.17-MBK	Metodologia badań krajobrazu	C	30	15/ZO	15/ZO						2
6.17-SD1	Seminarium dyplomowe I	C	30					30/ZO			2
6.17-PI	Pracownia inżynierska (przygotowanie pracy dyplomowej)	C	60							60/ZO	4
6.17-OZP	Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstwem	C	45	15/ZO	30/ZO						3
6.17-DFAK	Dokumentacja fotograficzna w architekturze krajobrazu	C	30		15/ZO				15/ZO		2
6.17-BEE1	Basics English in engineering technologies I		15					15/ZO			1
<b>Razem przedmioty standardu w semestrze 6</b>			<b>315</b>	<b>75</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>15</b>	<b>90</b>	<b>22</b>	
	Kurs zmienny	F								2	
	kursy do wyboru z modułu III za 6 punktów ECTS	F								6	
	Trzytygodniowa praktyka zawodowa (na ocenę) zaliczana do bloku przedmiotów kierunkowych Wpis punktów ECTS w sem.7.	3 tyg. x 30 godz. = 90 godz.									

Semestr 7										
Kod	Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin							Punkty ECTS
			Razem	W	K	L	S	T	Prac. proj/art.	
6.17-SD2	Seminarium dyplomowe II	C	30					30/ZO		15
6.17-PAPP	Prawne i administracyjne podstawy procesów inwestycyjnych i budowlanych	B	30	15/E	15/ZO					2
6.17-TAAK	Terminologia angielska w architekturze krajobrazu I	C	15					15/ZO		1
6.17-AZS	Aspekty społeczne w zarządzaniu środowiskiem	C	45	30/ZO	15/ZO					3
6.17-PrOAK3	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu III (Kosztorysowanie)	B	30					30/ZO		2
6.17-BEE2	Basics English in engineering technologies II		15					15/ZO		1
<b>Razem przedmioty standardu w semestrze 7</b>			<b>165</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>
	Kurs zmienny	F								2
	Praktyka zawodowa 3 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 120 godzin, do wyboru od 2 do 5 semestru,
6. W-f w wymiarze 60 godzin, realizowany w dwóch semestrach po 30 godzin (do wyboru od 2 do 3 semestru)
7. W ramach Bloku specjalizacyjnego prowadzona będzie praca inżynierska
8. Praktyka zawodowa 3 tygodnie po 4 semestrze zaliczana w 5 semestrze i 3 tygodnie po 6 semestrze zaliczana w 7 semestrze

*okamiel*

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

Razem przedmioty standardu	Razem	W	K	L	S	T	Prac. art./proj.	Punkty ECTS Standard
semestr 1	405	135	75	60	90	15	30	30
semestr 2	310	135	0	30	75	25	45	23
semestr 3	355	105	25	30	75	0	120	24
semestr 4	320	105	30	20	45	30	90	23
semestr 5	225	75	45	0	30	45	30	17
semestr 6	315	75	60	0	75	15	90	22
semestr 7	165	45	30	0	90	0	0	24
<b>Razem przedmioty standardu</b>	<b>2095</b>	<b>675</b>	<b>265</b>	<b>140</b>	<b>480</b>	<b>130</b>	<b>405</b>	<b>163</b>
Język obcy	120							7
WF	60							
Kursy zmienne	90							12
Praktyka								8
<b>Razem przedmioty obowiązkowe</b>	<b>2365</b>							<b>190</b>
Kursy do wyboru (stałe)	ok. 300							20
<b>Liczba godzin na kierunku Architektura Krajobrazu</b>	<b>2665</b>							<b>210</b>

Procent wykładów do wszystkich zajęć w standardzie kształcenia W = 32,21%

K,L,S,T, P = 67,79%

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
<b>Łącznie</b>	<b>63</b>

Kursy do wyboru									
Moduł I									
Lp.	Nazwa przedmiotu	raze m	W	K	L/ prac	S	T	Proponowany prowadzący	pkt ECTS
1.	Warzywa i zioła w ogrodach	15				15/ZO		dr Jarosław Sławiński	1
2.	Rzadkie i chronione gatunki zwierząt w krajobrazie	15		15/ZO				Dr Maciej Wyszyński	1
3.	Kwiaciarstwo	15	15/ZO					Dr inż. Tomasz Ciesielczuk	1
4.	Rośliny ozdobne I	30	15/ZO			15/ZO		Dr Elżbieta Gołąbek	2
5.	Uprawa i ochrona drzew owocowych	30	15/ZO	15/ZO				dr Jarosław Sławiński	2
6.	Herbologia	30	15/ZO	15/ZO				dr Jarosław Sławiński	2
7.	Turystyka i rekreacja w krajobrazie	30	15/ZO	15/ZO				Dr Maciej Wyszyński	2
8.	Ochrona i kształtowanie krajobrazu	45	15/ZO	30/ZO				Dr Krzysztof Badora	3
9.	Ekosystemy wodne w krajobrazie	45	15/ZO			30/ZO		dr Izabela Czerniawska-Kusza	3
10.	Ekologia i biologia wybranych grup roślin	45	15/ZO	30/ZO				Pracownik Katedry Biosystematyki	3
Moduł II									
11.	Instalacje rzeźbiarskie w naturze	15		15/ZO				dr Witold Pichurski	1
12.	Surowce kamienne w budownictwie i architekturze	15			15L/ZO			dr hab. Tadeusz Magiera prof.UO	1
13.	Zabytki sztuki ogrodowej w Polsce i na świecie	15		15/ZO				dr Maciej Wyszyński	1
14.	Zielone ściany	30	15/ZO		15P/ZO			Dr inż. Tomasz Ciesielczuk	2
15.	Ogrody w malarstwie	30	15/ZO	15/ZO				dr hab Monika Kamińska prof UO	2
16.	Małe formy rzeźbiarskie w przestrzeni krajobrazu	30	15/ZO	15/ZO				dr Witold Pichurski	2
17.	Zagrożenia biotyczne roślin	40	15/ZO		15L/ZO			dr Jarosław Sławiński	2
18.	Projektowanie 3D w architekturze krajobrazu	30			30P/ZO			Dr Radosław Wróbel	2
19.	Kształtowanie założeń ogrodowych i krajobrazowych	40	15/ZO	15/ZO			10/ZO	dr Maciej Wyszyński	3
20.	Projektowanie ogrodów przydomowych	45	15/ZO			30/ZO		dr Jarosław Sławiński	3
21.	Planowanie terenów zieleni	45	15/ZO		30P/ZO			Dr Krzysztof Badora	3
22.	Warunki glebowe uprawy roślin w mieście	40	15/ZO	15/ZO			10/ZO	dr Grzegorz Kusza	3
Moduł III									
23.	Środowisko naturalne w ujęciu historycznym	15		15/ZO				dr Andrzej Szczepaniak	1
24.	Biowskaźniki stanu środowiska	15			15L/ZO			Dr Jarosław Sławiński	1
25.	Uprawa i ochrona roślin ozdobnych	30	15/ZO			15/ZO		Dr Elżbieta Gołąbek	2
26.	Monitoring Środowiska	30	15/ZO		15L/ZO			dr hab. Tadeusz Magiera prof.UO	2
27.	Ogrodowe systemy nawodnień i obiekty z wodą	30	15/ZO			15/ZO		dr Mariusz Głowacki	2
28.	Systemy oczyszczanie ścieków w parkach i ogrodach	30	15/ZO	15/ZO				dr Mariusz Głowacki	2
29.	Kształtowanie pożądaných postaw w zawodzie architekta krajobrazu	30	15/ZO	15/ZO				Dr hab. Krystyna Borecka, prof. UO	2
30.	Gospodarka nieruchomościami	30	15/ZO	15/ZO				Dr Radosław Wróbel	2
31.	Oświetlenie terenów zieleni	30	15/ZO		15P/ZO			Dr inż. Tomasz Ciesielczuk	2
32.	Systemy informacji przestrzennej	45	15/ZO					dr hab. Stanisław Koziański prof. UO	3
					30L/ZO			mgr Radosław Wróbel	
33.	Oceny wpływu przedsięwzięć na środowisko	45	30/ZO					dr hab. Stanisław Koziański prof. UO	3
				15/ZO				mgr Radosław Wróbel	

Lp.	Nazwa przedmiotu	razem	W	K	L/ prac	S	T	Proponowany prowadzący	pkt ECTS
34.	Systemy infrastrukturalne	45	30/ZO	15/ZO				Dr hab. Stanisław Koziański, prof. UO	3
35.	Projektowanie terenów zieleni	45	15/ZO		30P/ZO			Dr Krzysztof Badora	3
36.	Urządzanie terenów zieleni	45	15/ZO		15P/ZO		15/ZO	Do uzgodnienia	3
37.	Tereny komunikacyjne i mała architektura	45	15/ZO		30P/ZO			Do uzgodnienia	3
38.	Rekultywacja i zagospodarowanie terenów zdegradowanych	55	30/ZO					prof. zw. dr hab. inż. Czesława Rosik-Dulewska	4
				15/ZO			10/ZO	dr Grzegorz Kusza	
39.	Rysunek zawodowy w architekturze krajobrazu	30			30P/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	
<b>Przedmioty kształcenia ogólnego (O)</b>								
1.	Technologie informacyjne w naukach o środowisku	1			30			2
2.	Przedmiot humanistyczny	2	30					2
3.	Wychowanie fizyczne	2-3			60			
4.	Język obcy	2-5		120				3+4
5.	Basics English in engineering technologies I +II	6-7						1+1
<b>Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia z przedmiotów kształcenia ogólnego</b>								<b>13</b>

**Zajęcia z zakresu nauk podstawowych (min 15 punktów ECTS)**

Przedmioty podstawowe (A)		Sem.	W	K	L/ prac	S	T	pkt ECTS
6.	Matematyka z elementami statystyki	1	15	30				1+2
7.	Biologia roślin	1	15		30	15		2+2+2
8.	Ekologia	1	30	30				3+2
9.	Geometria wykreślna i perspektywa	1	15		30			1+2
10.	Botanika systematyczna	2	30		15		15	2+2+1
11.	Historia sztuki i dziedzictwa kulturowego	3	15			15		1+1
<b>Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia z przedmiotów podstawowych</b>								<b>24</b>

**Zajęcia o charakterze praktycznym (min 70 punktów ECTS)**

Przedmioty podstawowe (A)		Sem.	W	K	L/ prac	S	T	pkt ECTS
1.	Biologia roślin	1	15		30	15		2+2+2
2.	Geometria wykreślna i perspektywa	1	15		30			1+2
3.	Botanika systematyczna	2	30		15		15	2+2+1
<b>Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia z przedmiotów podstawowych o charakterze praktycznym</b>								<b>7</b>

Lp.	Nazwa przedmiotu	Sem.	W	K	L/ Prac	S	T	pkt ECTS
<b>Przedmioty kierunkowe i specjalnościowe (B, C)</b>								
1.	Rysunek – kurs podstawowy	1			45			3
2.	Zasady projektowania krajobrazu I	1	15			30		1+2
3.	Geodezja i kartografia	1	15	15			15	1+1+1
4.	Gleboznawstwo	2	30		15	15	10	2+2+1+1



5.	Zasady projektowania krajobrazu II	2	15			30		1+2
6.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu I (obiekty budowlane i infrastruktura)	3	15			30		1+2
7.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu II (rośliny zielne)	3				15	15	1+1
8.	Ochrona przyrody	3	15			30 (częściowo treści badawcze, częściowo praktyczne)		1+(1+1)
9.	Rzeźba	3				45		3
10.	Grafika inżynierska (+CAD)	3	15			30		1+2
11.	Struktury i percepcja wizualna	3	15			30		1+2
12.	Rysunek i malarstwo	4				45		3
13.	Gospodarowanie wodą w krajobrazie	4	15	15			10	1+1+1
14.	Techniki komputerowe w projektowaniu	4				30		2
15.	Dendrologia	4	15			20	10	1+1+1
16.	Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu I (drzewa i krzewy)	4	15			15	10	1+1+1
17.	Podstawy architektury i urbanistyki	5	15			30 (częściowo treści badawcze, częściowo praktyczne)		2+(1+1)
18.	Podstawy planowania i gospodarki przestrzennej	5	15	15			10	1+1+1
19.	Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu II (Mechanizacja prac pielęgnacyjnych)	5				15	15	1+1
20.	Rewitalizacja obszarów przemysłowych	5	15			15	10	1+1+1
21.	Biologia konserwatorska	5	15				15	1+1+1
22.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu IV (technologie uprawy roślin i nawożenie)	5	15			15		1+1
23.	Architektura wodna	5	15			15		1+1
24.	Podstawy projektowania w rekultywacji	6	15			15		2+1
25.	Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu III (Techniki ochrony roślin)	6	15			25		1+2
26.	Dokumentacja fotograficzna w architekturze krajobrazu	6		15			15	1+1
27.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu III (Kosztorysowanie)	7				30		2
<b>Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne</b>								<b>48</b>

### Przedmioty bloku dyplomowego

Lp.	Nazwa przedmiotu	Sem.	W	K	L/ prac	S	T	pkt ECTS
1.	Seminarium dyplomowe I	6				30 (częściowo treści badawcze, częściowo praktyczne)		1+1
2.	Pracownia inżynierska	6			60			4
3.	Seminarium dyplomowe II	7				30 (częściowo treści badawcze, częściowo praktyczne)		10+5
<b>Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne</b>								<b>10</b>

1.	Praktyka zawodowa po IV semestrze							4
2.	Praktyka zawodowa po VI semestrze							4
<b>Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne</b>								<b>8</b>
<b>Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne kształcenia ogólnego, przedmiotów podstawowych, kierunkowych, specjalnościowych i przedmiotów bloku dyplomowego</b>								<b>73</b>

**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	
<b>Przedmioty kształcenia ogólnego (O)</b>								
1.	Technologie informacyjne w naukach o środowisku	1			30			2
2.	Przedmiot humanistyczny	2	30					2
3.	Wychowanie fizyczne	2-3			60			
4.	Język obcy	2-5		120				3+4
<b>Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia z przedmiotów kształcenia ogólnego poszerzające wiedzę i umiejętności badań naukowych</b>								<b>2</b>

Przedmioty podstawowe (A)		Sem.	W	K	L/ prac	S	T	pkt ECTS
1.	Matematyka z elementami statystyki	1	15	30				1+2
2.	Biologia roślin	1	15		30	15		2+2+2
3.	Ekologia	1	30	30				3+2
4.	Geometria wykreślna i perspektywa	1	15		30			1+2
5.	Botanika systematyczna	2	30		15		15	2+2+1
6.	Historia sztuki i dziedzictwa kulturowego	3	15	15				1+1
<b>Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia z przedmiotów podstawowych poszerzające wiedzę i umiejętności badań naukowych</b>								<b>17</b>

Lp.	Nazwa przedmiotu	Sem.	W	K	L/ Prac	S	T	pkt ECTS
<b>Przedmioty kierunkowe i specjalnościowe (B, C)</b>								
1.	Fizjografia I (geologia)	1	15			30		1+2
	Fizjografia II (meteorologia)	1	15			15		1+1
2.	Zasady projektowania krajobrazu I	1	15			30		1+2
3.	Geodezja i kartografia	1	15	15			15	1+1+1
4.	Fizjografia III (Rzeźba terenu)	2	15			15		1+1
5.	Fizjografia IV (hydrologia, hydrogeologia)	2	15			15		1+1
6.	Gleboznawstwo	2	30		15	15	10	2+2+1+1
7.	Zasady projektowania krajobrazu II	2	15			30		1+2
8.	Szata roślinna (flora i zbiorowiska roślinne)	3	15	25				1+2
9.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu I (obiekty budowlane i infrastruktura)	3	15		30			1+2
10.	Ochrona przyrody	3	15			30 (częściowo treści badawcze, częściowo praktyczne)		1+1+1
11.	Fauna – wybrane zagadnienia	3	15			15		1+1

12.	Grafika inżynierska (+CAD)	3	15		30			I+2
13.	Struktury i percepcja wizualna	3	15		30			I+2
14.	Podstawy architektury i urbanistyki	4	15	30 (częściowo treści badawcze, częściowo praktyczne)				2+I+1
15.	Historia sztuki ogrodowej	4	30					2
16.	Ochrona środowiska	4	30	15				2+I
17.	Gospodarowanie wodą w krajobrazie	4	15	15		10		I+I+1
18.	Dendrologia	4	15		20	10		I+I+1
19.	Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu I (drzewa i krzewy)	4	15		15	10		I+I+1
20.	Wprowadzenie do badań naukowych	4				45		4
21.	Podstawy planowania i gospodarki przestrzennej	5	15	15		10		I+I+1
22.	Rewitalizacja obszarów przemysłowych	5	15		15	10		I+I+1
23.	Biologia konserwatorska	5	15			15	10	I+I+1
24.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu IV (technologie uprawy roślin i nawożenie)	5	15		15			I+1
25.	Architektura wodna	5	15		15			I+1
26.	Podstawy projektowania w rekultywacji	6	15		15			2+1
27.	Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu III (Techniki ochrony roślin)	6	15		25			I+2
28.	Metodologia badań krajobrazu	6	15	15				I+I
29.	Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstwem	6	15	30				I+2
30.	Dokumentacja fotograficzna w architekturze krajobrazu	6		15		15		I+1
31.	Prawne i administracyjne podstawy procesów inwestycyjnych i budowlanych	7	15	15				I+I
32.	Terminologia angielska w architekturze krajobrazu	7				15		I
33.	Aspekty społeczne w zarządzaniu środowiskiem	7	30	15				2+I
<b>Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia poszerzające wiedzę i umiejętności badań naukowych</b>								<b>66</b>

Lp.	Nazwa przedmiotu	Sem.	W	K	L/ prac	S	T	pkt ECTS
1.	Seminarium dyplomowe I	6				30 (częściowo treści badawcze, częściowo praktyczne)		I+1
2.	Seminarium dyplomowe II	7				30 (częściowo treści badawcze, częściowo praktyczne)		I0+5
<b>Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia poszerzające wiedzę i umiejętności badań naukowych</b>								<b>11</b>
<b>Kursy ogólnouczelniane</b>								<b>12</b>
<b>Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia poszerzające wiedzę i umiejętności badań naukowych kształcenia ogólnego, przedmiotów podstawowych, kierunkowych i przedmiotów bloku dyplomowego</b>								<b>108</b>

Kierownik  
Samodzielnej Katedry Ochrony  
Powierzchni Ziemi  
*prof. zw. dr hab. inż. Czesława Rosik-Dulewska*



UNI WERSYTET  
O P O L S K I

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.**

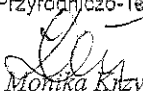
w sprawie zatwierdzenia programów studiów oraz projektów efektów kształcenia na kierunku Architektura krajobrazu.

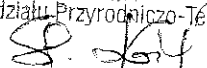
Na podstawie § 27 pkt 1 i pkt 2 ppkt 2 Statutu Uniwersytetu Opolskiego z dnia 27.06.2016 r. Rada Wydziału Przyrodniczo-Technicznego na posiedzeniu w dniu 09 marca 2017 r. podjęła uchwałę o zatwierdzeniu programów studiów na kierunku Architektura krajobrazu, studia I (3,5-letnie) i II stopnia (1,5-roczone), 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

**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:** stacjonarne

**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. W planie studiów ujęto zajęcia z wychowania fizycznego w 2 i 3 semestrze w łącznym wymiarze 60 godzin, którym nie przypisuje się punktów ECTS.
4. 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 30 godzin i 2 punktów ECTS.
5. Górna granica wymiaru godzin w przypadku studiów inżynierskich wynosi 2625 godzin. W przypadku w/w kierunku wartość tę przekroczone o 40 godzin - decyzją prorektora ds. kształcenia i studentów.
6. Program studiów zgodny ze wszystkimi punktami załącznika 3 uchwały Senatu Uniwersytetu Opolskiego nr 6/2016-2020.

Uczelniany Koordynator ECTS

  
dr Agnieszka Rombel-Bryzek