

**Program studiów**  
**Kierunek Architektura Krajobrazu I stopnia stacjonarne**  
**Cykl od roku akademickiego 2020/2021**

Przewidywana liczba studentów rozpoczynających cykl 50

Rok I Semestr I

PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	Łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1.	Historia sztuki	wykład	30	E	1	30	4	K_W02, K_W03, K_W14, K_W18, K_U01, K_U07, K_U11, K_U12, K_U14, K_K01, K_K02, K_K06
		ćwiczenia	30	Z	2	60		
2.	Logika	wykład	15	E	1	15	2	<i>zgodnie z uchwałą Senatu z dnia 12 kwietnia 2012 r. (714/II/13)</i>
		ćwiczenia	15	Z	2	30		
3.	Matematyka z elementami statystyki	wykład	30	E	1	30	2	K_W04, K_U09, K_U11, K_U13, K_K01, K_K02
		ćwiczenia	30	Z	2	60		
4.	Rysunek odręczny	ćwiczenia	30	Z	5	150	3	K_W02, K_W08, K_W13, K_U05, K_U08, K_K01, K_K02, K_K06
5.	Rysunek techniczny	ćwiczenia	30	Z	3	90	3	K_W13, K_W16, K_U01, K_U07, K_U14, K_K01, K_K02, K_K06
6.	Technologie informacyjne	ćwiczenia	15	Z	3	45	1	K_W04, K_W13, K_W16, K_U01, K_U03, K_U05, K_U07, K_U14, K_U17, K_K01, K_K02, K_K06
7.	Grafika inżynierska - CAD 2D	ćwiczenia	30	Z	5	150	2	K_W04, K_W10, K_W13, K_W15, K_W17, K_U03, K_U05, K_U07, K_U09, K_U14, K_U17, K_U19, K_K01, K_K02, K_K06

8.	Zasady projektowania krajobrazu	wykład	30	E	1	30	6	K_W02, K_W06, K_W08, K_W11, K_W13, K_W14, K_W16, K_W17, K_W18, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U07, K_U08, K_U09, K_U13, K_U14, K_U15, K_U16, K_U18, K_U19, K_K01, K_K02, K_K03, K_K06
		ćwiczenia	30	Z	3	90		
9.	Zwierzęta w ogrodzie i krajobrazie	wykład	30	E	1	30	5	K_W01, K_W04, K_W05, K_W06, K_W07, K_U02, K_U03, K_U04, K_U07, K_U12, K_K01, K_K02, K_K06
		ćwiczenia	30	Z	4	120		
<b>PRZEDMIOTY DO WYBORU*</b>								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	łątzna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1.	Język obcy nowożytny	lektorat	30	Z		0	2	zgodnie z uchwałą Senatu z dnia 28.03.2019 r. (803/II/8)
2.	Wychowanie fizyczne	ćwiczenia	30	Zbo		0	0	zgodnie z uchwałą Senatu KUL z dnia 18 grudnia 2014 r. (747/II/5)

\* student wybiera język nowożytny oraz zajęcia z wychowania fizycznego

\*\*student odbywa obowiązkowe szkolenie: Prawa i obowiązki studenta, Etos i kultura studencka, Szkolenie BHP

<b>LICZBA GODZIN W SEMESTRZE DLA STUDENTA:</b>	435
<b>LICZBA ECTS W SEMESTRZE DLA STUDENTA:</b>	30

**Program studiów**  
**Kierunek Architektura Krajobrazu I stopnia stacjonarne**  
**Cykl od roku akademickiego 2020/2021**

Przewidywana liczba studentów rozpoczynających  
 cykl 50  
 Rok I Semestr II

PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	Łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1.	Biologia roślin	wykład	30	E	1	30	3	K_W01, K_W04, K_W05, K_W06, K_W07, K_U01, K_U02, K_U04, K_U06, K_U07, K_U11, K_U12, K_K01, K_K02, K_K06
		ćwiczenia	30	Z	4	120		
2.	Dendrologia	wykład	30	Zbo	1	30	4	K_W01, K_W05, K_W06, K_W08, K_W09, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U07, K_U09, K_U11, K_U12, K_U14, K_K01, K_K02, K_K06
		ćwiczenia	25	Z	3	75		
		zajęcia terenowe	5	Zbo	3	15		
3.	Fizjografia	wykład	30	E	1	30	3	K_W04, K_W05, K_W06, K_W07, K_W08, K_W13, K_W14, K_U01, K_U02, K_U03, K_U06, K_U07, K_U11, K_U12, K_U14, K_K01, K_K02, K_K06
		ćwiczenia	25	Z	3	75		
		zajęcia terenowe	5	Zbo	3	15		
4.	Geometria wykreślna	wykład	15	E	1	15	3	K_W04, K_W13, K_W16, K_U01, K_U03, K_U04, K_U05, K_U07, K_U09, K_U14, K_U17, K_K01, K_K02, K_K06
		ćwiczenia	30	Z	3	90		
5.	Grafika inżynierska - CAD 3D	ćwiczenia	30	Z	5	150	2	K_W04, K_W10, K_W13, K_W15, K_W17, K_U01, K_U05, K_U07, K_U09, K_U14, K_U17, K_U19, K_K01, K_K02, K_K06
6.	Historia sztuki ogrodowej	wykład	30	E	1	30	4	K_W02, K_W03, K_W13, K_W14, K_W18, K_U01, K_U02, K_U03, K_U07, K_U11, K_U15, K_K01, K_K02, K_K06
		ćwiczenia	25	Z	2	50		
		zajęcia terenowe	5	Zbo	2	10		

7.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu - ogrody przydomowe	wykład	30	E	1	30	6	K_W08, K_W11, K_W13, K_W14, K_W17, K_W18, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U07, K_U09, K_U11, K_U12, K_U13, K_U14, K_U15, K_U16, K_U18, K_U19, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05, K_K06
		ćwiczenia	25	Z	3	75		
		zajęcia terenowe	5	Zbo	3	15		
8.	Rysunek odręczny	ćwiczenia	20	Z	5	100	3	K_W02, K_W08, K_W13, K_U05, K_U08, K_K01, K_K02, K_K06
		zajęcia terenowe	10	Zbo	5	50		
<b>PRZEDMIOTY DO WYBORU*</b>								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	Łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1.	Język obcy nowożytny	lektorat	30	Z		0	2	<i>zgodnie z uchwałą Senatu z dnia 28.03.2019 r. (803/II/8)</i>
2.	Wychowanie fizyczne	ćwiczenia	30	Zbo		0	0	<i>zgodnie z uchwałą Senatu z dnia 18 grudnia 2014 r. (747/II/5)</i>

\* student wybiera język nowożytny oraz zajęcia z wychowania fizycznego

<b>LICZBA GODZIN W SEMESTRZE DLA STUDENTA:</b>	465
<b>LICZBA ECTS W SEMESTRZE DLA STUDENTA:</b>	30

**Program studiów**  
**Kierunek Architektura Krajobrazu I stopnia**  
**Cykl od roku akademickiego 2020/2021**

Przewidywana liczba studentów rozpoczynających  
 cykl 50  
 Rok II Semestr III

PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	Łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1.	Dendrologia	wykład	15	E	1	15	3	K_W01, K_W05, K_W06, K_W08, K_W09, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U07, K_U09, K_U11, K_U12, K_U14, K_K01, K_K02, K_K06
		ćwiczenia	30	Z	2	60		
2.	Ekologia miasta i obszarów wiejskich	wykład	15	E	1	15	2	K_W01, K_W04, K_W05, K_W06, K_W09, K_W14, K_U02, K_U06, K_U07, K_U09, K_U17, K_K01, K_K02, K_K06
		ćwiczenia	15	Z	2	30		
3.	Fitosocjologia	wykład	30	Zbo	1	30	4	K_W01, K_W04, K_W05, K_W06, K_W07, K_W08, K_W09, K_W18, K_U02, K_U03, K_U04, K_U07, K_U11, K_U12, K_U17, K_U18, K_K01, K_K02, K_K06
		ćwiczenia	30	Z	2	60		
4.	Grafika inżynierska - Wizualizacje w programach specjalistycznych I	ćwiczenia	30	Z	5	150	2	K_W04, K_W10, K_W13, K_W15, K_W17, K_U01, K_U05, K_U07, K_U08, K_U09, K_U14, K_U17, K_U19, K_K01, K_K02, K_K06
5.	Historia filozofii	wykład	45	E	1	45	3	<i>zgodnie z uchwałą Senatu z dnia 12 kwietnia 2012 r. (714/II/10)</i>
6.	Komponowanie ozdobnych roślin zielnych	wykład	30	Zbo	1	30	4	K_W02, K_W03, K_W04, K_W05, K_W06, K_W07, K_W08, K_U02, K_U03, K_U06, K_U07, K_U11, K_U16, K_K01, K_K02, K_K06
		ćwiczenia	30	Z	2	60		
7.	Forma w przestrzeni	ćwiczenia	30	Z	4	120	2	K_W02, K_W03, K_W08, K_W13, K_W14, K_U01, K_U05, K_U08, K_U09, K_U14, K_K01, K_K02, K_K06

8.	Organizacja i zarządzanie procesami realizacji obiektów architektury krajobrazu	ćwiczenia	15	Z	5	75	1	K_W10, K_W11, K_W13, K_W14, K_W15, K_U01, K_U04, K_U05, K_U10, K_U11, K_U13, K_U14, K_U16, K_U17, K_K01, K_K02, K_K05, K_K06
9.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu - zieleń obiektów komercyjnych, skwery i zieleńce	wykład	20	E	1	20	2	K_W08, K_W13, K_W14, K_W17, K_W18, K_U02, K_U06, K_U07, K_U09, K_U14, K_K01, K_K02, K_K03, K_K06
<b>PRZEDMIOTY DO WYBORU*</b>								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	Łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1.	Język obcy nowożytny	lektorat	30	Z		0	2	<i>zgodnie z uchwałą Senatu z dnia 28.03.2019 r. (803/II/8)</i>
2.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu - zieleń obiektów handlowych, skwery i zieleńce	ćwiczenia	30	Z	3	90	5	K_W08, K_W11, K_W13, K_W14, K_W17, K_W18, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U07, K_U11, K_U12, K_U13, K_U14, K_U15, K_U16, K_U18, K_U19, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05, K_K06
	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu - zieleń obiektów usługowych, skwery i zieleńce							

\* student wybiera język nowożytny oraz 1 przedmiot z Projektowania obiektów architektury krajobrazu za 5 ECTS

<b>LICZBA GODZIN W SEMESTRZE DLA STUDENTA:</b>	395
<b>LICZBA ECTS W SEMESTRZE DLA STUDENTA:</b>	30

**Program studiów**  
**Kierunek Architektura Krajobrazu I stopnia**  
**Cykl od roku akademickiego 2020/2021**

Przewidywana liczba studentów rozpoczynających  
 cykl  
 Rok II Semestr IV

50

PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	łątzna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1.	Fitosocjologia	wykład	15	E	1	15	3	K_W01, K_W04, K_W05, K_W06, K_W07, K_W08, K_W09, K_W18, K_U02, K_U03, K_U04, K_U07, K_U11, K_U12, K_U17, K_U18, K_K01, K_K02, K_K06
		ćwiczenia	25	Z	2	50		
		zajęcia terenowe	5	Zbo	2	10		
2.	Geodezja	konwersatorium	15	Z	1	15	3	K_W04, K_W05, K_W07, K_W12, K_W13, K_W14, K_W16, K_U01, K_U02, K_U06, K_U07, K_U09, K_U11, K_U12, K_U14, K_U17, K_K01, K_K02, K_K06
		ćwiczenia	20	Z	2	40		
		zajęcia terenowe	10	Zbo	2	20		
3.	Gleboznawstwo	wykład	30	E	1	30	3	K_W04, K_W05, K_W06, K_W07, K_W08, K_U02, K_U03, K_U04, K_U07, K_U09, K_U10, K_U11, K_U12, K_U14, K_K01, K_K02, K_K06
		ćwiczenia	20	Z	3	60		
		zajęcia terenowe	10	Zbo	3	30		
4.	Grafika inżynierska - Wizualizacje w programach specjalistycznych II	ćwiczenia	15	Z	5	75	2	K_W04, K_W10, K_W13, K_W15, K_W17, K_U01, K_U05, K_U07, K_U08, K_U09, K_U14, K_U17, K_U19, K_K01, K_K02, K_K06
5.	Komponowanie ozdobnych roślin zielnych	wykład	15	E	1	15	3	K_W02, K_W03, K_W04, K_W05, K_W06, K_W07, K_W08, K_U02, K_U03, K_U06, K_U07, K_U11, K_U16, K_K01, K_K02, K_K06
		ćwiczenia	25	Z	2	50		
		zajęcia terenowe	5	Zbo	2	10		

6.	Forma w przestrzeni	ćwiczenia	20	Z	4	80	2	K_W02, K_W03, K_W08, K_W13, K_W14, K_U01, K_U05, K_U08, K_U09, K_U14, K_K01, K_K02, K_K06
		zajęcia terenowe	10	Zbo	4	40		
7.	Podstawy ergonomii w architekturze krajobrazu	wykład	10	Zbo	1	10	1	K_W12, K_W14, K_U04, K_U10, K_K01, K_K02, K_K06
8.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu - ogrody przy obiektach sakralnych i służby zdrowia	wykład	30	E	1	30	2	K_W08, K_W13, K_W14, K_W17, K_W18, K_U02, K_U06, K_U07, K_U09, K_U11, K_U14, K_U15, K_K01, K_K02, K_K03, K_K06
9.	Urządzenie i pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu	konwersatorium	15	Zbo	1	15	3	K_W08, K_W10, K_W11, K_W12, K_W13, K_W14, K_W15, K_W17, K_U01, K_U03, K_U04, K_U05, K_U09, K_U10, K_U11, K_U12, K_U13, K_U14, K_U15, K_U16, K_U17, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05, K_K06
		ćwiczenia	25	Z	3	75		
		zajęcia terenowe	10	Zbo	5	50		
<b>PRZEDMIOTY DO WYBORU*</b>								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	łącznie liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1.	Język obcy nowożytny	lektorat	30	Z		0	2	zgodnie z uchwałą Senatu z dnia 28.03.2019 r. (803/II/8)
2.	Język obcy nowożytny	egzamin		E		0	1	
3.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu - ogrody przy obiektach sakralnych	ćwiczenia	25	Z	3	75	5	K_W08, K_W11, K_W13, K_W14, K_W17, K_W18, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U07, K_U11, K_U12, K_U13, K_U14, K_U15, K_U16, K_U18, K_U19, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05, K_K06
		zajęcia terenowe	5	Zbo	3	15		
	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu - ogrody przy obiektach służby zdrowia	ćwiczenia	25	Z	3	75		
		zajęcia terenowe	5	Zbo	3	15		

\* student wybiera język nowożytny oraz 1 przedmiot z Projektowania obiektów architektury krajobrazu za 5 ECTS

<b>LICZBA GODZIN W SEMESTRZE DLA STUDENTA:</b>	390
<b>LICZBA ECTS W SEMESTRZE DLA STUDENTA:</b>	30



**Program studiów**  
**Kierunek Architektura Krajobrazu I stopnia**  
**Cykl od roku akademickiego 2020/2021**

Przewidywana liczba studentów rozpoczynających

cykl

50

Rok III Semestr V

PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	łątzna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1.	Etyka	wykład	30	E	1	30	2	zgodnie z uchwałą Senatu KUL z dnia 12 kwietnia 2012 r. (714/II/11)
2.	Systemy informacji przestrzennej - podstawy	ćwiczenia	45	Z	5	225	3	K_W04, K_W05, K_W06, K_W08, K_W09, K_W10, K_U02, K_U07, K_U09, K_U11, K_U12, K_U14, K_U17, K_K01, K_K02, K_K06
3.	Konservacja i rewaloryzacja zabytkowych założeń ogrodowych	wykład	30	E	1	30	3	K_W02, K_W03, K_W05, K_W08, K_W13, K_W14, K_U01, K_U02, K_U04, K_U05, K_U06, K_U07, K_U08, K_U11, K_U12, K_U14, K_U15, K_U18, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K06
		ćwiczenia	25	Z	3	75		
		zajęcia terenowe	5	Zbo	3	15		
4.	Ochrona i pielęgnacja roślin ozdobnych	wykład	30	E	1	30	2	K_W01, K_W04, K_W05, K_W06, K_W07, K_W08, K_W13, K_U02, K_U04, K_U07, K_U09, K_U10, K_U11, K_U12, K_U17, K_K01, K_K02, K_K06
		ćwiczenia	30	Z	3	90		
5.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu - ogrody przy placówkach oświatowych	wykład	30	E	1	30	2	K_W08, K_W13, K_W14, K_W17, K_W18, K_U02, K_U06, K_U07, K_U09, K_U11, K_U14, K_U15, K_K01, K_K02, K_K03, K_K06
6.	Techniki prezentacji w architekturze krajobrazu	wykład	15	Z	2	30	1	K_W02, K_W10, K_W18, K_U01, K_U06, K_U08, K_U14, K_U19, K_K01, K_K02, K_K05, K_K06

7.	Urządzenie i pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu	konwersatorium	30	Zbo	1	30	3	K_W08, K_W10, K_W11, K_W12, K_W13, K_W14, K_W15, K_W17, K_U01, K_U03, K_U04, K_U05, K_U09, K_U10, K_U11, K_U12, K_U13, K_U14, K_U15, K_U16, K_U17, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05, K_K06
		ćwiczenia	30	Z	3	90		

**PRZEDMIOTY DO WYBORU\***

L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	Łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu - ogrody przedszkolne i place zabaw	ćwiczenia	30	Z	3	90	5	K_W08, K_W11, K_W13, K_W14, K_W17, K_W18, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U07, K_U11, K_U12, K_U13, K_U14, K_U15, K_U16, K_U18, K_U19, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05, K_K06
	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu - ogrody szkolne i place zabaw							
2.	Pracownia warsztatowa 1	warsztaty	10	Z		0	2	K_W05, K_W06, K_W07, K_U02, K_U09, K_U11, K_U14, K_K01, K_K06
3.	Pracownia warsztatowa 2	warsztaty	10	Z		0	2	K_W05, K_W06, K_W07, K_U02, K_U09, K_U11, K_U14, K_K01, K_K06
4.	Seminarium	seminarium	30	Zbo		0	2	K_W10, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U07, K_U08, K_U11, K_U12, K_U15, K_U16, K_U17, K_U18, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K06

**PRAKTYKI**

1.	Praktyki zawodowe	praktyki	150	Zbo		0	3	K_W05, K_W08, K_W10, K_W11, K_W12, K_W13, K_W14, K_W17, K_U01, K_U03, K_U04, K_U09, K_U10, K_U11, K_U12, K_U13, K_U14, K_K01, K_K02, K_K05, K_K06
----	-------------------	----------	-----	-----	--	---	---	---

\* student wybiera 1 przedmiot z Projektowania obiektów architektury krajobrazu za 5 ECTS, 2 warsztaty z listy łącznie za 4 ECTS oraz 1 seminarium z listy

<b>LICZBA GODZIN W SEMESTRZE DLA STUDENTA:</b>	380
<b>LICZBA ECTS W SEMESTRZE DLA STUDENTA:</b>	30

150

<b>L.p.</b>	<b>Nazwa przedmiotu</b>
<b>Pracownie warsztatowe do wyboru</b>	
1.	Adobe Photoshop
2.	Design miejski
3.	Ogrody na dachach
4.	Projekt konkursowy
5.	Projekt ogrodu biblijnego
6.	Projekt ogrodu ziołowego
7.	Analiza drzew w parkach miejskich
8.	Techniki wizualizacji

<b>L.p.</b>	<b>Nazwa przedmiotu</b>
<b>Seminaria do wyboru</b>	
1.	Architektura i ogród w krajobrazie kulturowym
2.	Człowiek, krajobraz i czas
3.	Elementy przyrodnicze krajobrazu kulturowego

**Program studiów**  
**Kierunek Architektura Krajobrazu I stopnia**  
**Cykl od roku akademickiego 2020/2021**

Przewidywana liczba studentów rozpoczynających  
 cykl 50  
 Rok III Semestr VI

PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	Łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1.	Budownictwo, instalacje budowlane i materiałoznawstwo	konwersatorium	30	E	1	30	3	K_W04, K_W08, K_W12, K_W13, K_W14, K_W15, K_W17, K_U03, K_U05, K_U10, K_U11, K_U13, K_U15, K_U17, K_U18, K_K01, K_K02, K_K06
		ćwiczenia	25	Z	3	75		
		zajęcia terenowe	5	Zbo	3	15		
2.	Przedsiębiorczość i ekonomia w architekturze krajobrazu	warsztaty	30	E	1	30	2	K_W10, K_W11, K_W14, K_U01, K_U04, K_U13, K_U14, K_K01, K_K02, K_K05, K_K06
3.	Ochrona i pielęgnacja roślin ozdobnych	wykład	15	E	1	15	2	K_W01, K_W04, K_W05, K_W06, K_W07, K_W08, K_W13, K_U02, K_U04, K_U07, K_U09, K_U10, K_U11, K_U12, K_U17, K_K01, K_K02, K_K06
		ćwiczenia	25	Z	3	75		
		zajęcia terenowe	10	Zbo	3	30		
4.	Elementy prawa w architekturze krajobrazu	wykład	30	E	1	30	1	K_W10, K_W11, K_W14, K_U01, K_U06, K_U07, K_K01, K_K02, K_K06
5.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu - zieleń osiedli mieszkaniowych	wykład	20	E	1	20	2	K_W08, K_W13, K_W14, K_W17, K_W18, K_U02, K_U06, K_U07, K_U09, K_U11, K_U14, K_U15, K_K01, K_K02, K_K03, K_K06
6.	Przyrodnicze podstawy architektury krajobrazu	wykład	15	E	1	15	2	K_W01, K_W04, K_W05, K_W06, K_W07, K_W08, K_W09, K_W14, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U06, K_U07, K_U11, K_U12, K_U14, K_K01, K_K02, K_K06
		ćwiczenia	15	Z	3	45		

7.	Urządzenie i pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu	konwersatorium	30	E	1	30	3	K_W08, K_W10, K_W11, K_W12, K_W13, K_W14, K_W15, K_W17, K_U01, K_U03, K_U04, K_U05, K_U09, K_U10, K_U11, K_U12, K_U13, K_U14, K_U15, K_U16, K_U17, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05, K_K06
		ćwiczenia	25	Z	3	75		
		zajęcia terenowe	5	Zbo	3	15		

**PRZEDMIOTY DO WYBORU\***

L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	Łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu - osiedlowy ogród naturalistyczny	ćwiczenia	25	Z	3	75	5	K_W08, K_W11, K_W13, K_W14, K_W17, K_W18, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U07, K_U11, K_U12, K_U13, K_U14, K_U15, K_U16, K_U18, K_U19, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05, K_K06
		zajęcia terenowe	5	Zbo	3	15		
	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu - osiedlowy ogród patrona	ćwiczenia	25	Z	3	75		
		zajęcia terenowe	5	Zbo	3	15		
	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu - osiedlowy ogród zmysłów	ćwiczenia	25	Z	3	75		
		zajęcia terenowe	5	Zbo	3	15		
2.	Pracownia warsztatowa 1	warsztaty	10	Z		0	2	K_W05, K_W06, K_W07, K_U02, K_U09, K_U11, K_U14, K_K01, K_K06
3.	Pracownia warsztatowa 2	warsztaty	10	Z		0	2	K_W05, K_W06, K_W07, K_U02, K_U09, K_U11, K_U14, K_K01, K_K06
4.	Pracownia warsztatowa 3	warsztaty	10	Z		0	2	K_W05, K_W06, K_W07, K_U02, K_U09, K_U11, K_U14, K_K01, K_K06
5.	Pracownia warsztatowa 4	warsztaty	10	Z		0	2	K_W05, K_W06, K_W07, K_U02, K_U09, K_U11, K_U14, K_K01, K_K06
6.	Seminarium	seminarium	30	Zbo		0	2	K_W10, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U07, K_U08, K_U11, K_U12, K_U15, K_U16, K_U17, K_U18, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K06

\* student wybiera 1 przedmiot z Projektowania obiektów architektury krajobrazu za 5 ECTS, 4 warsztaty z listy łącznie za 8 ECTS oraz 1 seminarium z listy

<b>LICZBA GODZIN W SEMESTRZE DLA STUDENTA:</b>	380
<b>LICZBA ECTS W SEMESTRZE DLA STUDENTA:</b>	30

<b>L.p.</b>	<b>Nazwa przedmiotu</b>
<b>Pracownie warsztatowe do wyboru</b>	
1.	Analizy awifaunistyczne w architekturze krajobrazu
2.	Florystyka
3.	Ogrody mobilne
4.	Ogród feng-shui
5.	Ścieżki dydaktyczne przy obiektach edukacyjnych
6.	Zarządzanie projektem
7.	Zastosowania pnączy
8.	Zielone ściany
9.	Ogrody tematyczne (np. baśni, miniatur, iluzji)

<b>L.p.</b>	<b>Nazwa przedmiotu</b>
<b>Seminaria do wyboru</b>	
1.	Architektura i ogród w krajobrazie kulturowym
2.	Człowiek, krajobraz i czas
3.	Elementy przyrodnicze krajobrazu kulturowego

**Program studiów**  
**Kierunek Architektura Krajobrazu I stopnia**  
**Cykl od roku akademickiego 2020/2021**

Przewidywana liczba studentów rozpoczynających  
 cykl 50  
 Rok IV Semestr VII

PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	Łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu - parki miejskie i zieleń ciągów komunikacyjnych	wykład	15	E	1	15	1	K_W08, K_W13, K_W14, K_W17, K_W18, K_U02, K_U06, K_U07, K_U09, K_U11, K_U14, K_U15, K_K01, K_K02, K_K03, K_K06
PRZEDMIOTY DO WYBORU*								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	Łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu - miejski park przyrodniczy i zieleń ciągów komunikacyjnych	ćwiczenia	30	Z	2	60	3	K_W08, K_W11, K_W13, K_W14, K_W17, K_W18, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U07, K_U11, K_U12, K_U13, K_U14, K_U15, K_U16, K_U18, K_U19, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05, K_K06
	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu - miejski park sportu i zieleń ciągów komunikacyjnych							
2.	Pracownia warsztatowa 1	warsztaty	10	Z		0	2	K_W05, K_W06, K_W07, K_U02, K_U09, K_U11, K_U14, K_K01, K_K06
3.	Pracownia warsztatowa 2	warsztaty	10	Z		0	2	K_W05, K_W06, K_W07, K_U02, K_U09, K_U11, K_U14, K_K01, K_K06
4.	Pracownia warsztatowa 3	warsztaty	10	Z		0	2	K_W05, K_W06, K_W07, K_U02, K_U09, K_U11, K_U14, K_K01, K_K06

5.	Seminarium	seminarium	30	Zbo		0	2	K_W10, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U07, K_U08, K_U11, K_U12, K_U15, K_U16, K_U17, K_U18, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K06	
	Pracownia dyplomowa	pracownia dyplomowa	30	Zbo		0			
6.	Praca inżynierska i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	praca zaliczeniowa		Zbo		0	15		
<b>PRAKTYKI</b>									
1.	Praktyki zawodowe	praktyki	150	Zbo		0	3		
									K_W06, K_W08, K_W10, K_W11, K_W14, K_W15, K_W17, K_U01, K_U03, K_U04, K_U05, K_U07, K_U09, K_U10, K_U11, K_U12, K_U13, K_U14, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05, K_K06

\* student wybiera 1 przedmiot z Projektowania obiektów architektury krajobrazu za 3 ECTS, 3 warsztaty z listy łącznie za 6 ECTS oraz 1 seminarium i pracownię dyplomową z listy

<b>LICZBA GODZIN W SEMESTRZE DLA STUDENTA:</b>	135	150
<b>LICZBA ECTS W SEMESTRZE DLA STUDENTA:</b>	30	

<b>LICZBA GODZIN W CYKLU DLA STUDENTA:</b>	2580	300
<b>LICZBA ECTS W CYKLU DLA STUDENTA:</b>	210	

L.p.	Nazwa przedmiotu
<b>Pracownie warsztatowe do wyboru</b>	
1.	Adobe Photoshop
2.	Design miejski
3.	Ogrody na dachach
4.	Projekt konkursowy
5.	Projekt ogrodu biblijnego
6.	Projekt ogrodu ziołowego
7.	Analiza drzew w parkach miejskich
8.	Techniki wizualizacji

L.p.	Nazwa przedmiotu
<b>Seminaria i pracownie dyplomowe do wyboru</b>	



1.	Architektura i ogród w krajobrazie kulturowym
2.	Człowiek, krajobraz i czas
3.	Elementy przyrodnicze krajobrazu kulturowego