



Metody badań w architekturze krajobrazu  
Karta opisu przedmiotu

**Informacje podstawowe**

<p><b>Kierunek studiów</b> Architektura krajobrazu</p> <p><b>Specjalność</b> -</p> <p><b>Jednostka organizacyjna</b> Wydział Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu</p> <p><b>Poziom studiów</b> studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p><b>Forma studiów</b> stacjonarne</p> <p><b>Profil studiów</b> ogólnoakademicki</p>	<p><b>Cykl kształcenia</b> 2021/22</p> <p><b>Kod przedmiotu</b> WIKSiGIAKS.MI1B.2995.21</p> <p><b>Języki wykładowe</b> polski</p> <p><b>Obligatoryjność</b> Fakultatywny</p> <p><b>Blok zajęciowy</b> Przedmioty kierunkowe</p> <p><b>Dyscypliny</b> Architektura i urbanistyka</p> <p><b>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi</b> Tak</p> <p><b>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne</b> Tak</p>	
<p><b>Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot</b></p>	Robert Kalbarczyk	
<p><b>Pozostali prowadzący</b></p>	Robert Kalbarczyk	
<p><b>Okres</b> Semestr 1</p>	<p><b>Forma zaliczenia</b> Egzamin</p> <p><b>Forma prowadzenia i godziny zajęć</b> Wykład: 30 Ćwiczenia projektowe: 45</p>	<p><b>Liczba punktów ECTS</b> 7.0</p>

**Cele kształcenia dla przedmiotu**

C1	Celem zajęć jest napisanie krótkiego artykułu popularno-naukowego z zakresu architektury krajobrazu i jego wygłoszenie.
----	---

## Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
<b>Wiedzy - Student zna i rozumie:</b>			
W1	Absolwent zna i rozumie w stopniu pogłębionym teorie i metody badawcze z zakresu socjologii i psychologii środowiskowej oraz innych nauk społecznych i humanistycznych oraz rozumie ich znaczenie dla architektury krajobrazu.	AK_P7S_WG02	Egzamin pisemny
W2	Absolwent zna i rozumie zasady formułowania hipotez badawczych i założeń badawczych.	AK_P7S_WK10	Egzamin pisemny, Projekt
<b>Umiejętności - Student potrafi:</b>			
U1	Absolwent potrafi integrować wiedzę, stosując podejście systemowe, oceniać przydatność i możliwość wykorzystania współczesnych rozwiązań w zakresie dziedzin powiązanych z architekturą krajobrazu.	AK_P7S_UW01	Egzamin pisemny
U2	Absolwent potrafi sformułować hipotezę badawczą, założenia badawcze oraz rozumie ich znaczenie dla prowadzenia prawidłowych prac poznawczych.	AK_P7S_UW11	Egzamin pisemny, Projekt
<b>Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:</b>			
K1	Absolwent jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i jej ciągłego uzupełniania oraz doskonalenia umiejętności w zakresie nowych technologii i rozwiązań stosowanych w architekturze krajobrazu i dziedzinach pokrewnych.	AK_P7S_KK01	Projekt, Prezentacja

## Bilans punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia projektowe	45
Przygotowanie do zajęć	30
Udział w egzaminie	2
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	30
Przygotowanie prezentacji/referatu	10
Konsultacje	2
Przeprowadzenie badań	20
Gromadzenie i studiowanie literatury	6

<b>Łączny nakład pracy studenta</b>	<b>Liczba godzin</b> 175	<b>ECTS</b> 7.0
<b>Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela</b>	<b>Liczba godzin</b> 79	<b>ECTS</b> 3.0
<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>Liczba godzin</b> 65	<b>ECTS</b> 2.3

\* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

## Treści programowe

<b>Lp.</b>	<b>Treści programowe</b>	<b>Formy prowadzenia zajęć</b>
1.	<p>1. Wprowadzenie.</p> <p>2. Filozofia i teoria nauki.</p> <p>3. Cele i funkcje badań naukowych. Klasyfikacja nauk i miejsce architektury krajobrazu w nauce.</p> <p>4. Zasady badań naukowych.</p> <p>5. Istota i uwarunkowania problemów w badaniach - założenia badawcze, tezy, hipotezy, pytania badawcze.</p> <p>6. Etapy projektowania procesu badawczego.</p> <p>7-10. Metody badawcze wykorzystywane w architekturze krajobrazu - badania jakościowe i ilościowe.</p> <p>11. Rodzaje prac naukowych.</p> <p>12-13. Przegląd literatury. Sposób opracowania wyników badań. Zasady typografii.</p> <p>14. Etyka naukowa. Krytyka naukowa.</p> <p>15. Rekapitulacja.</p>	Wykład
2.	<p>Ćw. 1-4. Analiza i interpretacja opublikowanych wyników badań naukowych z zakresu architektury krajobrazu. Omówienie metod wykorzystanych w publikacjach.</p> <p>Ćw. 5-8. Planowanie badań naukowych: pomysł na badania, tworzenie planu badań, wybór metod badawczych, realizacja, opracowanie graficzne wyników - struktura czasowa i przestrzenna.</p> <p>Ćw. 9-12. przygotowanie krótkiego artykułu naukowego: tytuł, streszczenie, słowa kluczowe, wstęp, materiał i metody, wyniki i dyskusja, podsumowanie, piśmiennictwo.</p> <p>Ćw. 13-15. Planowanie konferencji naukowej. Prezentacja wyników.</p>	Ćwiczenia projektowe

## Informacje rozszerzone

### Metody nauczania:

Metoda problemowa, Praca w grupie, Dyskusja, Udział w badaniach, Wykład, Ćwiczenia, Część wykładów będzie prowadzona on-line.

<b>Aktywności</b>	<b>Metody zaliczenia</b>	<b>Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu</b>
Wykład	Egzamin pisemny	50%
Ćwiczenia projektowe	Projekt, Prezentacja	50%

## **Wymagania wstępne**

Wiedza z zakresu studiów pierwszego stopnia na kierunku architektura krajobrazu lub kierunku pokrewnego.

## **Literatura**

### **Obowiązkowa**

1. Babbie E. 2003. Badania społeczne w praktyce. Wyd. Naukowe PWN. Warszawa (wybrane fragmenty).
2. Kosmala M., Latocha P., Gawryszewska B., Żołnierczuk M., Rykała E. 2016. Poradnik metodyczny pisania pracy dyplomowej na kierunku architektura krajobrazu. Wyd. SGGW.
3. Niezabitowska E.D. 2014. Metody i techniki badawcze w architekturze. Wyd. PŚ. Gliwice.

### **Dodatkowa**

1. Poskrobko B. 2012. Metody badań naukowych z przykładami ich zastosowania. Wyd. Ekonomia i Środowisko. Białystok (wybrane fragmenty).
2. Matraszek K., Such J. 1989. Ontologia, teoria poznania i ogólna metodologia nauk. PWN. Warszawa (wybrane fragmenty).

## Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
AK_P7S_KK01	Absolwent jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i jej ciągłego uzupełniania oraz doskonalenia umiejętności w zakresie nowych technologii i rozwiązań stosowanych w architekturze krajobrazu i dziedzinach pokrewnych
AK_P7S_UW01	Absolwent potrafi integrować wiedzę, stosując podejście systemowe, oceniać przydatność i możliwość wykorzystania współczesnych rozwiązań w zakresie dziedzin powiązanych z architekturą krajobrazu
AK_P7S_UW11	Absolwent potrafi sformułować hipotezę badawczą, założenia badawcze oraz rozumie ich znaczenie dla prowadzenia prawidłowych prac poznawczych
AK_P7S_WG02	Absolwent zna i rozumie w stopniu pogłębionym teorie i metody badawcze z zakresu socjologii i psychologii środowiskowej oraz innych nauk społecznych i humanistycznych oraz rozumie ich znaczenie dla architektury krajobrazu
AK_P7S_WK10	Absolwent zna i rozumie zasady formułowania hipotez badawczych i założeń badawczych