



Opis programu studiów

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu	Metodyka pracy naukowej
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Research Methods
Obowiązuje od roku akademickiego	2020/2021

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek	Architektura
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Stacjonarne
Zakres	-
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Architektury i Urbanistyki
Koordynator przedmiotu	dr hab. inż. arch. Joanna Gil-Mastalerczyk dr inż. arch. Jakub Heciak
Zatwierdził	prof. dr hab. inż. Marek Iwański

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Kierunkowy
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	III
Wymagania wstępne	-
Egzamin (TAK/NIE)	NIE
Liczba punktów ECTS	1

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze		30			

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Zna teoretyczne podstawy rozumowania naukowego i prowadzenia badań w zakresie przydatnym do realizacji skomplikowanych zadań projektowych, a także interpretacji opracowań naukowych w dyscyplinie naukowej – architektura i urbanistyka	A2_W15
Umiejętności	U01	Potrafi formułować wypowiedzi o charakterze analizy krytycznej z zakresu architektury, a także przedstawiać i syntetycznie opisywać podstawy ideowe projektu w oparciu o przyjęte założenia	A2_U16 A2_U19
Kompetencje społeczne	K01	Ma umiejętność rzetelnej samooceny, formułowania konstruktywnej krytyki dotyczącej działań architektonicznych i urbanistycznych, jak i przyjmowania krytyki prezentowanych przez siebie rozwiązań, ustosunkowywania się do krytyki w sposób jasny i rzeczowy, także przy użyciu argumentów odwołujących się do dostępnego dorobku w dyscyplinie naukowej, oraz twórczego i konstruktywnego wykorzystania krytyki	A2_K06

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
projekt	Zajęcia praktyczne mające na celu zwiększenie zrozumienia przez studentów roli badań w dyscyplinie Architektura i Urbanistyka oraz przyswojenia podstawowych narzędzi do formułowania hipotez badawczych, projektowania badania oraz umiejętności prezentacji wyników badań. Program zajęć obejmuje: <ul style="list-style-type: none">• określenie zakresu badania, pytań badawczych i hipotez,• poznania struktury pracy naukowej,• określenie stanu wiedzy/badań,• umiejętność interpretacji i oceny badań naukowych,• poznanie podstawowych metod i technik badawczych w dyscyplinie architektura i urbanistyka,• poznanie struktury pracy naukowej,• poznanie sposobu prezentowania wyników badań,• umiejętność interpretacji i oceny badań naukowych

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01						praca zaliczeniowa
U01						praca zaliczeniowa
K01						praca zaliczeniowa

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
ćwiczenia	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej oceny dostatecznej z ćwiczeń

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów		30				h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)						h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	30					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,2					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	5					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,2					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	0					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	35					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	1					

LITERATURA

1. Fraser M. (2013), Design Research in Architecture: An Overview, Ashgate
2. Groat L., Wang D. (2013) *Architectural Research Methods*, Wiley
3. Niezabitowska E.D. (2014) *Metody i techniki badawcze w architekturze*, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej
4. Samuel F., Dye A. (2015) *Demystifying Architectural Research: Adding Value to Your Practice*, RIBA Publishing
5. Lucas R. (2016) *Research Methods for Architecture*, Laurence King Publishing