



IV. Opis programu studiów

4. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	A1-6-0013
Nazwa przedmiotu	Projekt architektoniczno-budowlany
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Building Design
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

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

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot podstawowy
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr VI
Wymagania wstępne	-
Egzamin (TAK/NIE)	NIE
Liczba punktów ECTS	2

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	W_01	Posiada znajomość podstawowych przepisów budowlanych oraz ustaw i rozporządzeń związanych z procesem architektoniczno - budowlanym	A1_W05
	W_02	Ma wiedzę z zakresu podstaw projektowania budownictwa mieszkaniowego oraz wiedza dotycząca współczesnych europejskich standardów i tendencji w kształtowaniu środowiska życia człowieka	A1_W03 A1_W08
Umiejętności	U_01	Posiada umiejętność prawidłowego doboru struktury, programu i powiązań funkcjonalnych, zasad usytuowania pomieszczeń oraz ich wyposażenia w ramach projektowanego obiektu przy uwzględnieniu wymogów dokumentacji projektowej	A1_U02 A1_U07 A1_U08
	U_02	Posiada umiejętności tworzenia warsztatu projektowego oraz umiejętności prezentowania własnej idei i koncepcji projektowej.	A1_U07
Kompetencje społeczne	K_01	Potrafi pracować samodzielnie	A1_K01
	K_02	Jest komunikatywny w formułowanych wnioskach i przedstawianych prezentacjach	A1_K02 A1_K04

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
projekt	1. Opracowanie projektu architektoniczno-budowlanego domu jednorodzinnego spełniającego wymogi dokumentacji składanej do pozwolenia na budowę. Wprowadzenie do tematu. Szkice koncepcyjne. Opracowanie rysunków architektoniczno-budowlanych rzutów wszystkich kondygnacji, przekrojów, elewacji oraz zagospodarowania terenu z przyłączami mediów. Zaliczenia na podstawie indywidualnie wykonanego projektu oraz wyników z testu oraz sprawdzianu i Zakończenie zadania projektowego i Złożenie pracy do oceny. 2. Test wyboru z przepisów budowlanych niezbędnych do wykonania prawidłowej dokumentacji projektowej. 3. Kolokwium ze znajomości nazewnictwa budowlanego dotyczącego projektu w języku angielskim

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X	X		
W02			X	X		
U01				X		
U02				X		
K01				X		
K02				X		

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
projekt	Zaliczenie na ocenę	Test 1: Uzyskanie co najmniej 75% punktów z kolokwium z przepisów budowlanych niezbędnych do wykonania prawidłowej dokumentacji projektowej. Test 2: Uzyskanie co najmniej 75% punktów z kolokwium ze znajomości nazewnictwa budowlanego dotyczącego projektu domu jednorodzinnego w języku angielskim Projekt: Uzyskanie co najmniej oceny dostatecznej z projektu

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
L p.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	W	C	L	P	S	h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)				30		h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	32					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,28					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	25					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	1					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	57					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	2,08					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	57					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2					

LITERATURA

1. Prawo Budowlane;
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
4. Kodeks Postępowania Administracyjnego;

5. Markiewicz P., Vademecum Projektanta. Detale Projektowe Nowoczesnych Technologii Budowlanych, Kraków, 2002;
6. Leupen, B., Mooij, H., Uytengaak, R. Housing Design: A Manual, NAI Publishers, Rotterdam, 2011;
7. Levitt A. The Housing Design Handbook: A Guide to Good Practice, Routledge, 2012.