

KARTA PRZEDMIOTU

Politechnika Białostocka									
Kierunek studiów	Architektura krajobrazu							Poziom i forma studiów	pierwszego stopnia stacjonarne
Specjalność / ścieżka dyplomowania	Projektowanie ogrodów							Profil kształcenia	ogólnoakademicki
Nazwa przedmiotu	Projekt architektoniczny - domek letniskowy							Kod przedmiotu	AK1S61163
								Rodzaj przedmiotu	obieralny
Formy zajęć i liczba godzin	W	Ć	L	P	Ps	T	S	Semestr	6
	15			45				Punkty ECTS	4
Przedmioty wprowadzające	-								
Cele przedmiotu	Zapoznanie studenta z zasadami sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego domku letniskowego (budynku rekreacji indywidualnej) oraz nauczanie go właściwej interpretacji przepisów technicznych. Zapoznanie studenta z procesem projektowym poczynając od koncepcji a skończywszy na technicznym projekcie budowlanym, w skład którego wchodzi projekt architektoniczno – budowlany z detalami oraz projekt zagospodarowania terenu wraz uzbrojeniem i obiektami architektury krajobrazu. Zajęcia przygotowują do prowadzenia działalności naukowej.								
Treści programowe	<u>Wykład:</u> Podstawy teoretyczne dotyczące elementów i przebiegu procesu projektowego obiektu kubaturowego. Funkcja oraz układ przestrzenny małych budynków do 1500m³. Elementy uzbrojenia terenu oraz zagospodarowania działki. Ważniejsze zapisy warunków technicznych dotyczące budynków oraz ich usytuowania. <u>Projekt:</u> Układ funkcjonalno – przestrzenny budynku letniskowego na zadanym terenie. Funkcja, rozmieszczenie oraz wielkość pomieszczeń. Wymagane i niezbędne elementy zagospodarowania działki wraz z uzbrojeniem terenu. Dobór technologii wykonania budynku wraz ze świadomością konieczności stosowania odpowiednich rozwiązań technicznych. Zgodność projektu architektonicznego i zagospodarowania terenu z warunkami technicznymi. Zasady sporządzania rysunków technicznych stosowanych w projekcie budowlanym, w tym architektoniczno – budowlanym oraz zagospodarowania terenu.								
Metody dydaktyczne	wykład: zaliczenie pisemne, zaliczenie ustne projekt: metoda projektów, ćwiczenia projektowe i rysunkowe, prezentacja								
Forma zaliczenia	wykład: zaliczenie pisemne projekt: opracowanie projektowe domku letniskowego								

Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
EU1	zna i rozumie zasady ergonomii związanej z percepcyjno-ruchową działalnością człowieka oraz zasady jej bezpiecznego użytkowania	K_AK1_W10	
EU2	zna i rozumie systemy i technologie budowlane, zna materiały stosowane w projektowaniu budynków oraz obiektów architektury krajobrazu	K_AK1_W12	
EU3	zna i rozumie metody zasady i sposoby użycia rysunku technicznego i map geodezyjnych oraz programów komputerowe wykorzystywane w projektowaniu	K_AK1_W13	
EU4	potrafi posługiwać się mapami geodezyjnymi umie sporządzić szkice koncepcyjne oraz rysunki techniczne na potrzeby własnych opracowań projektowych	K_AK1_U05	
EU5	potrafi w sposób techniczny sporządzić opracowanie projektowe oraz opracować projekt budowlany	K_AK1_U13	
Symbol efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja	
EU1	zaliczenie pisemne	W	
EU2	zaliczenie pisemne	W	
EU3	opracowanie projektowe	P	
EU4	opracowanie projektowe	P	
EU5	opracowanie projektowe	P	
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)		Liczba godz.	
Wyliczenie	udział w wykładach	15	
	przygotowanie zaliczenia	15	
	udział w zajęciach projektowych	45	
	przygotowanie do zajęć projektowych, odrabianie prac domowych	30	
	udział w konsultacjach	5	
	RAZEM:	110	
Wskaźniki ilościowe		GODZINY	ECTS
Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela		65	2,5
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym		80	3
Literatura podstawowa	1. Neufert E., Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego, Wyd. Arkady, Warszawa, 2010 2. Rysunek budowlany : oznaczenia graficzne na rysunkach architektoniczno-budowlanych : PN-B-01025, Polski Komitet Normalizacyjny, Warszawa, 2004 3. Korzeniewski W., Odległości w zabudowie i zagospodarowaniu terenu, Centralny		

	Ośrodek Informacji Budownictwa, Warszawa, 2002 4. Holden R., Construction for landscape architecture, Laurence King Publishing, London 2011 5. Markiewicz P., Projekt architektoniczno-budowlany : standardy graficzne opracowań projektowych : zestaw przykładowych, wzorcowych rysunków architektoniczno-budowlanych, do wykonywania wielostadiowej dokumentacji projektowej w branży "Architektura", dla pracowni architektonicznych i biur projektowych, Archi-Plus, Kraków , 2014	
Literatura uzupełniająca	1. Markiewicz P., Projekt jednego domu w pięciu technologiach, Archi-Plus, Kraków, 2002 2. Wieczorkiewicz W., Budynek mieszkalny na wsi, Wyd. Arkady, Warszawa, 1988 3. Żenczykowski W., Budownictwo Ogólne, Wyd. Arkady, Warszawa	
Jednostka realizująca	Katedra Konstrukcji Budowlanych i Architektury	Data opracowania programu
Program opracował(a)	dr inż. arch. Wojciech Matys	04.02.2019