

KARTA PRZEDMIOTU

Politechnika Białostocka										
Kierunek studiów	Architektura krajobrazu							Poziom i forma studiów	pierwszego stopnia stacjonarne	
Specjalność / ścieżka dyplomowania	Projektowanie przestrzeni publicznej							Profil kształcenia	ogólnoakademicki	
Nazwa przedmiotu	Projekt architektoniczny - pawilon							Kod przedmiotu	AK1S61266	
								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 pawilonu gastronomicznego oraz nauczenie go właściwej interpretacji przepisów technicznych. Zapoznanie studenta z procesem projektowym począwszy 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.									
Treści programowe	<p><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.</p> <p><u>Projekt:</u> Układ funkcjonalno – przestrzenny pawilonu gastronomicznego 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.</p>									
Metody dydaktyczne	wykład: zaliczenie pisemne, zaliczenie ustne projekt: metoda projektów, ćwiczenia projektowe i rysunkowe, prezentacja									
Forma zaliczenia	wykład: zaliczenie pisemne projekt: opracowanie projektowe pawilonu gastronomicznego									
Symbol efektu	Zakładane efekty uczenia się							Odniesienie do		

uczenia się		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		

	<p>Ośrodek Informacji Budownictwa, Warszawa, 2002</p> <p>4. Holden R., Construction for landscape architecture, Laurence King Publishing, London 2011</p> <p>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</p>	
Literatura uzupełniająca	<p>1. Żenczykowski W., Budownictwo Ogólne, Wyd. Arkady, Warszawa</p> <p>2. Mołoniewicz J., Menedżer gastronomii : jak otworzyć i z sukcesem prowadzić lokal gastronomiczny. Cz.1, [Otwieranie lokalu, zarządzanie jakością, menu, marketing, obsługa gości], Moja Consulting, Warszawa 2017</p>	
Jednostka realizująca	Katedra Konstrukcji Budowlanych i Architektury	Data opracowania programu
Program opracował(a)	dr inż. arch. Wojciech Matys	04.02.2019