

KARTA PRZEDMIOTU

Politechnika Białostocka									
Kierunek studiów	Architektura krajobrazu						Poziom i forma studiów	pierwszego stopnia stacjonarne	
Specjalność / ścieżka dyplomowania	Przedmiot wspólny						Profil kształcenia	ogólnoakademicki	
Nazwa przedmiotu	UOAK IV (dokumentacja projektowa)						Kod przedmiotu	AK1S51043	
							Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy	
Formy zajęć i liczba godzin	W	Ć	L	P	Ps	T	S	Semestr	5
				30				Punkty ECTS	4
Przedmioty wprowadzające	Rysunek techniczny, Grafika Inżynierska I								
Cele przedmiotu	Zapoznanie studenta z zasadami sporządzania dokumentacji projektowej obiektów architektury krajobrazu na zadanym terenie. Nauczenie studenta właściwej interpretacji wymagań stawianych obiektom architektury krajobrazu oraz przepisów technicznych do których musi się stosować podczas prac projektowych. Zapoznanie studenta z procesem projektowym począwszy od koncepcji a skończywszy na projekcie końcowym z elementami projektu wykonawczego.								
Treści programowe	<u>Projekt</u> : Elementy i przebieg procesu projektowego zagospodarowania terenu. Układ funkcjonalno – przestrzenny terenów zielonych wraz z niezbędnymi wyposażeniem. Dobór technologii wykonania elementów architektury krajobrazu wraz ze świadomością konieczności stosowania odpowiednich rozwiązań technicznych. Elementy uzbrojenia terenu oraz zagospodarowania działki. Zgodność projektu z warunkami technicznymi. Zasady sporządzania rysunków technicznych stosowanych w dokumentacji projektowej obiektów architektury krajobrazu.								
Metody dydaktyczne	projekt: metoda projektów, ćwiczenia projektowe i rysunkowe								
Forma zaliczenia	projekt: opracowanie projektowe								
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 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 przedstawić koncepcję oraz projekt wykorzystując umiejętności plastycznych i technicznych oraz metody tradycyjne i komputerowe: rysunkowe, graficzne, modelowanie, w tym modelowanie 3d	K_AK1_U01
EU5	potrafi posługiwać się mapami geodezyjnymi umie sporządzić szkice koncepcyjne oraz rysunki techniczne na potrzeby własnych opracowań projektowych	K_AK1_U05
EU6	potrafi w sposób techniczny sporządzić opracowanie projektowe oraz opracować dokumentację projektową	K_AK1_U13
EU7	jest gotów do krytycznej oceny powstałego projektu budowlanego pod względem opracowanej koncepcji oraz rysunków technicznych	K_AK1_K01
Symbol efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja
EU1	opracowanie projektowe	P
EU2	opracowanie projektowe	P
EU3	opracowanie projektowe	P
EU4	opracowanie projektowe	P
EU5	opracowanie projektowe	P
EU6	opracowanie projektowe	P
EU7	opracowanie projektowe	P
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)		Liczba godz.
Wyliczenie	udział w zajęciach projektowych	30
	przygotowanie do zajęć projektowych, odrabianie prac domowych	75
	udział w konsultacjach	5
	RAZEM:	110
Wskaźniki ilościowe		GODZINY ECTS
Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela		35 1,5
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym		110 4
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	

	<p>3. Korzeniewski W., Odległości w zabudowie i zagospodarowaniu terenu, Centralny 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. Natusiewicz R., Rysunek architekta, Oficyna Wyd. Politechniki Wrocławskiej, Wrocław, 1992</p> <p>2. Marckiewicz P., Budownictwo dla Architektów, Archi-Plus, Kraków , 2011</p> <p>3. Żenczykowski W., Budownictwo Ogólne, Wyd. Arkady, Warszawa</p>	
Jednostka realizująca	Katedra Konstrukcji Budowlanych i Architektury	Data opracowania programu
Program opracował(a)	dr inż. arch. Wojciech Matys	04.02.2019