

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska						
Nazwa programu kształcenia (kierunku)	Architektura Krajobrazu		Poziom i forma studiów studia I stopnia stacjonarne			
Specjalność:	Kształtowanie terenów zieleni		Ścieżka dyplomowania:			
Nazwa przedmiotu:	Projektowanie uniwersalne- optymalizacja dostępności budynków użyteczności publicznej		Kod przedmiotu: AK1376B			
Rodzaj przedmiotu:	obieralny	Semestr: 3	Punkty ECTS 2			
Liczba godzin w semestrze:	W - 0	C- 15	L- 0	P- 0	Ps- 0	S- 0
Przedmioty wprowadzające	-					
Założenia i cele przedmiotu:	Wykształcenie umiejętności analizy dostępności przestrzeni miejskiej przez osoby niepełnosprawne oraz umiejętności jej oceny w aspekcie projektowania uniwersalnego. Wykształcenie umiejętności rozumienia zasad projektowania uniwersalnego oraz waloryzacji przestrzeni miejskiej.					
Forma zaliczenia	Ćwiczenia : ćwiczenia terenowe, opracowanie analizy dostępności przestrzeni					
Treści programowe:	Zakres ćwiczeń terenowych obejmuje analizę fragmentu przestrzeni miejskiej polegającą na określeniu jej dostępności przez osoby poruszające się z laską i kulą, na wózku inwalidzkim, z wózkiem z dzieckiem oraz osoby niewidzące. Przygotowanie opracowania projektowego waloryzującego analizowany obszar.					
Metody dydaktyczne	<i>np.: wykład problemowy, ćwiczenia przedmiotowe, wykład informacyjny, metoda projektów, symulacja, wykład informacyjny</i> Wykład informacyjny, ćwiczenia terenowe, analizowanie terenu będącego przedmiotem opracowania, wnioskowanie, opracowanie wytycznych projektowych, waloryzacja przestrzeni					
Efekty kształcenia	<i>Zapisać minimum 4, maksimum 8 efektów kształcenia zachowując kolejność: wiedza-umiejętności-kompetencje. Każdy efekt kształcenia musi być weryfikowalny.</i>				<i>Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</i>	
EK1	rozumie ograniczenia ruchowe wynikające z różnych form niepełnosprawności				K_W10	
EK2	zna podstawowe przepisy prawne definiujące parametry budynków w aspekcie ich dostępności przez osoby niepełnosprawne				K_W10, K_W12	
EK3	analizuje konkretny budynek w aspekcie jego dostępności przez osoby niepełnosprawne				K_W10, K_U13, K_K01	
EK4	wskazuje ograniczenia budowlane uniemożliwiające poruszanie się osoby niepełnosprawnej w obiekcie budowlanym				K_W10, K_U11, K_K01	
EK5	rozumie społeczne znaczenie dostępności budynków przez osoby niepełnosprawne				K_W10, K_K01, K_K05	
EK6						
EK7						

Nr efektu kształcenia	Metoda weryfikacji efektu kształcenia	Forma zajęć (jeśli jest więcej niż jedna), na której zachodzi weryfikacja	
EK1	ćwiczenia terenowe, przygotowanie referatów tematycznych	C	
EK2	ćwiczenia terenowe, dyskusja dotycząca zagadnień prawnych	C	
EK3	ćwiczenia terenowe, opracowanie analizy dostępności przestrzeni	C	
EK4	ćwiczenia terenowe, opracowanie analizy dostępności przestrzeni	C	
EK5	ćwiczenia terenowe, omówienie, dyskusja i obrona przygotowanych opracowań	C	
EK6			
EK7			
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)	Udział w wykładach		0
	Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia i obecność na nim		0
	Obecność na egzaminie/zaliczeniu		0
	Udział w: ćwiczeniach audytoryjnych + laboratorium + zajęciach projektowych + pracowni specjalistycznej	15 x 2h	15
	Przygotowanie do ćwiczeń audytoryjnych/laboratoryjnych/seminarium		20
	Przygotowanie do zajęć projektowych/pracowni specjalist.		0
	Opracowanie sprawozdań z laboratorium lub pracowni i/lub wykonanie zadań domowych (prac domowych)		0
	Przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń /laboratorium/ pracownia specjalistyczna		15
	Realizacja zadań projektowych (w tym przygotowanie prezentacji)		0
	Udział w konsultacjach związanych z ćwiczeniami/seminarium/projektem		1
		RAZEM:	51
Wskaźniki ilościowe	Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: 15+1	16h	ECTS 0,5
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym: 15+20+15+1	51h	2
Literatura podstawowa:	1) Grabowska – Pałeczka H., Niepełnosprawni w obszarach i obiektach zabytkowych. Problemy dostępności, Wydawnictwa Politechniki Krakowskiej, Kraków 2004; 2) Kuryłowicz E., Projektowanie uniwersalne. Udostępnienie otoczenia osobom niepełnosprawnym, Centrum Badawczo – Rozwojowe Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych, Warszawa 1996; 3) Neufert E., Podręcznik Projektowania architektoniczno – budowlanego, Arkady, Warszawa 2003;		
Literatura uzupełniająca:	1) Asanowicz A., Percepcja jako czynnik kształtujący formę architektoniczną, Wydawnictwa Politechniki Białostockiej, Białystok 1988; 2) Jasiak A., Swereda D., Ergonomia osób niepełnosprawnych, Politechnika Poznańska, Poznań 2009; 3) Ujma – Wąsowicz K., Ergonomia w architekturze, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2005.; 4) Grandjean E., Ergonomics of the home, Arkady, Warszawa 1978;		
Jednostka realizująca:	ZDAK	Program opracował(a):	dr inż. arch. Maciej Kłopotowski mgr inż. arch. kraj. Kamil Rawski
Data opracowania programu:	28.09.2016		tytuł/stopień, imię i nazwisko