

**KARTA PRZEDMIOTU****I. Dane podstawowe**

Nazwa przedmiot	Projektowanie uniwersalne
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Universal design
Kierunek studiów	architektura krajobrazu
Poziom studiów (I, II, jednolite magisterskie)	II stopień magisterskie
Forma studiów (stacjonarne, niestacjonarne)	stacjonarne
Dyscyplina	architektura i urbanistyka; rolnictwo i ogrodnictwo
Język wykładowy	polski

Koordinator przedmiotu/osoba odpowiedzialna	Dr inż Piotr Szkołut
---	----------------------

Forma zajęć ( <i>katalog zamknięty ze słownika</i> )	Liczba godzin	semestr	Punkty ECTS
wykład	15	I	1
konwersatorium			
Ćwiczeni			
laboratorium			
warsztaty			
seminarium			
proseminarium			
lektorat			
praktyki			
zajęcia terenowe			
pracownia dyplomowa			
translatorium			
wizyta studyjna			

Wymagania wstępne	Zasady projektowania krajobrazu (podstawowa wiedza z zakresu metodyki projektowania)
	Technologie informacyjne (umiejętność przygotowania prezentacji multimedialnej)

**II. Cele kształcenia dla przedmiotu**

1.	Nabyć wiedzy na temat zasad projektowania przestrzeni w duchu projektowania uniwersalnego.
2.	Zrozumienie konieczności projektowania przestrzeni przyjaznych dla wszystkich w tym dla niepełnosprawnych.
3.	Wykorzystanie nabytej wiedzy w rozwiązywaniu podstawowych zadań projektowych związanych z projektowaniem uniwersalnym.

**III. Efekty uczenia się dla przedmiotu wraz z odniesieniem do efektów kierunkowych**

Symbol	Opis efektu przedmiotowego	Odniesienie do efektu kierunkowego
<b>WIEDZA</b>		
W_01	Opisuje metody, technologie, rozwiązania techniczne pozwalających kształtować przestrzeń w celu poprawy jakości życia człowieka w duchu projektowania uniwersalnego uwzględniającego potrzeby osób niepełnosprawnych.	K_W10
W_02	Przedstawia zasady i narzędzia kształtowania przestrzeni miast i obszarów wiejskich według założeń projektowania uniwersalnego m.in. mające na celu dostosowanie przestrzeni do potrzeb osób niepełnosprawnych.	K_W10
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>		
U_01	Potrafi dokonać analizy literatury i dokumentów prawnych pod kątem zagadnień związanych z projektowaniem uniwersalnym.	K_U01
U_02	Potrafi identyfikować i formułować specyfikacje zadań inżynierskich dotyczących infrastruktury poprawiającej jakość przestrzeni pod kątem potrzeb osób niepełnosprawnych.	K_U01
U_03	Potrafi analizować strukturę i funkcje otoczenia w odniesieniu do dostosowania przestrzeni do potrzeb osób niepełnosprawnych	K_U01
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
K_01	Rozumie istotę pozatechnicznych aspektów i skutków działalności zawodowej planisty, w szczególności potrzebę podejmowania działań w środowisku społecznym mającym na celu ukształtowanie przestrzeni uniwersalnej.	K_K06
K_02	Wykazuje postawę przejawiającą chęć zdobywania i poszerzania wiedzy na temat projektowania uniwersalnego oraz potrafi ją wykorzystać w rozwiązywaniu problemów w sposób kreatywny.	K_K01, K_K02

**IV. Opis przedmiotu/ treści programowe**

1. Aspekty prawne dotyczące projektowania przestrzeni przyjaznej dla niepełnosprawnych.
2. Dostosowanie przestrzeni do potrzeb osób niepełnosprawnych na przykładzie konkretnych rozwiązań inżynierskich.
3. Problem projektowania przestrzeni przyjaznej osobom niepełnosprawnym – rozwiązania na poziomie architektonicznym, urbanistycznym i planistycznym.
4. Dostępny budynek, dostępna przestrzeń publiczna.
5. Uwarunkowania dla dostępności transportu publicznego.
6. Problematyka dostępności do informacji.
7. Projektowanie uniwersalne we wzornictwie przemysłowym.

**V. Metody realizacji i weryfikacji efektów uczenia się**

Symbol efektu	Metody dydaktyczne (lista wyboru)	Metody weryfikacji (lista wyboru)	Sposoby dokumentacji (lista wyboru)
<b>WIEDZA</b>			
W_01	Wykład konwersatoryjny, Dyskusja, Studium przypadku	Referat, Prezentacja, Zaliczenie pisemne	Karta zaliczeniowa, plik z referatem lub prezentacją, karta oceny referatu/prezentacji
W_02	Wykład konwersatoryjny, Dyskusja, Studium przypadku	Referat, Prezentacja, Zaliczenie pisemne	Karta zaliczeniowa, plik z referatem lub prezentacją, karta oceny referatu/prezentacji
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>			
U_01	Dyskusja, Studium Przypadku	Referat, Prezentacja,	plik z referatem lub prezentacją, karta oceny referatu/prezentacji
U_02	Dyskusja, Studium Przypadku	Referat, Prezentacja,	plik z referatem lub prezentacją, karta oceny referatu/prezentacji
U_03	Dyskusja, Studium Przypadku	Referat, Prezentacja,	plik z referatem lub prezentacją, karta oceny referatu/prezentacji
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>			
K_01	Dyskusja	Referat, Prezentacja,	plik z referatem lub prezentacją, karta oceny referatu/prezentacji
K_02	Dyskusja	Referat, Prezentacja,	plik z referatem lub prezentacją, karta oceny referatu/prezentacji

**VI. Kryteria oceny, wagi**

Na końcową ocenę z wykładu składają się:

Przygotowanie referatu, prezentacji - 30%  
zaliczenie pisemne – 60%,

Kryteria oceniania prac na zaliczeniu pisemnym

91-100% punktów z zaliczenia – ocena 5,0

81-90% punktów z zaliczenia – ocena 4,5

71-80% punktów z zaliczenia – ocena 4,0

61-70% punktów z zaliczenia – ocena 3,5

50-60% punktów z zaliczenia – ocena 3,0

**VII. Obciążenie pracą studenta**

Forma aktywności studenta	Liczba godzin
Liczba godzin kontaktowych z nauczycielem	<b>20</b>
Liczba godzin indywidualnej pracy studenta	<b>15</b>

**VIII. Literatura**

Literatura podstawowa
Neufert E., 2011, Podręcznik projektowania architektoniczno budowlanego, Arkady, Warszawa Paszkiwicz D., Dębski J. 2013, Dostępność serwisów internetowych, Stowarzyszenie Przyjaciół Integracji, Warszawa Kowalski K., 2005, Planowanie dostępności. Prawo w praktyce. Stowarzyszenie Przyjaciół Integracji, Warszawa Wysocki M., 2009, Dostępna Przestrzeń Publiczna, Fundacja Instytut Rozwoju Regionalnego, Warszawa
Literatura uzupełniająca
AKTY PRAWNE (w zakresie treści odnoszących się do zagadnień związanych z tematem ćwiczeń) Konstytucja RP Ustawa o rehabilitacji zawodowej i społecznej Uchwała Sejmu RP Karta Praw Osób Niepełnosprawnych Ustawa O wdrożeniu niektórych przepisów Unii Europejskiej w zakresie równego traktowania Ustawa Prawo o ruchu drogowym Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie Ustawa Prawo przewozowe Ustawa o transporcie kolejowym Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane metra i ich usytuowanie Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie Ustawa o drogach publicznych