

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	III	1
konwersatorium			
Ćwiczeni			
laboratorium			
warsztaty			
seminarium			
proseminarium			
lektorat			
praktyki			
zajęcia terenowe			
pracownia dyplomowa			
translatorium			
wizyta studyjna			

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

II. Cele kształcenia dla przedmiotu

1.	Nabywanie 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
WIEDZA		
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, K_W13
UMIEJĘTNOŚCI		
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
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
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_K05
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)
WIEDZA			
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
UMIEJĘTNOŚCI			
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
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
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 - 40%

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	20
Liczba godzin indywidualnej pracy studenta	15

VIII. Literatura

Literatura podstawowa
Neufert E., 2011, Podręcznik projektowania architektoniczno budowlanego, Arkady, Warszawa Paszkievicz 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