

KARTA PRZEDMIOTU**I. Dane podstawowe**

Nazwa przedmiotu	Przyrodnicze podstawy architektury krajobrazu
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Natural foundations of landscape architecture
Kierunek studiów	architektura krajobrazu
Poziom studiów (I, II, jednolite magisterskie)	I stopnia inżynierskie
Forma studiów (stacjonarne, niestacjonarne)	stacjonarne
Dyscyplina	architektura i urbanistyka, rolnictwo i ogrodnictwo
Język wykładowy	polski

Koordynator przedmiotu/osoba odpowiedzialna	dr inż. Katarzyna Karczmarz
---	-----------------------------

Forma zajęć (<i>katalog zamknięty ze słownika</i>)	Liczba godzin	semestr	Punkty ECTS
wykład	15	VI	3
konwersatorium			
ćwiczenia	15	VI	
laboratorium			
warsztaty			
seminarium			
proseminarium			
lektorat			
praktyki			
zajęcia terenowe			
pracownia dyplomowa			
translatorium			
wizyta studyjna			

Wymagania wstępne	-
-------------------	---

II. Cele kształcenia dla przedmiotu

1.	Poznanie zasad i celów zrównoważonego rozwoju oraz założeń Polityki Ekologicznej Państwa.
2.	Rozumienie znaczenia wdrażania zasad zrównoważonego rozwoju na poziomie gminy, województwa, kraju.
3.	Zapoznanie z zasadami procedury oceny oddziaływania na środowisko.

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

Symbol	Opis efektu przedmiotowego	Odniesienie do efektu kierunkowego
WIEDZA		
W_01	Student definiuje i charakteryzuje zasady oraz cele zrównoważonego rozwoju.	K_W07, K_W10, K_W15
W_02	Wymienia i charakteryzuje elementy środowiska naturalnego w aspekcie Polityki Ekologicznej Państwa.	K_W04, K_W06, K_W07, K_W10
W_03	Objaśnia podstawowe aspekty prawne dotyczące środowiska naturalnego i wymienia akty prawne powiązane z wdrażaniem zrównoważonego rozwoju.	K_W05, K_W15

W_04	Student charakteryzuje procedurę oceny oddziaływania na środowisko oraz rozpoznaje i wymienia różne rodzaje przedsięwzięć które podlegają ocenie oddziaływania na środowisko.	K_W05, K_W09, K_W10, K_W15
W_05	Student charakteryzuje Raport oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w oparciu o obowiązujące prawo.	K_W05, K_W10, K_W15
UMIEJĘTNOŚCI		
U_01	Student wyszukuje zapisy ustaw związanych ze środowiskiem naturalnym i interpretuje je w aspekcie wdrażania zasad zrównoważonego rozwoju na poziomie gminy, województwa, kraju.	K_U01,
U_02	Student analizuje działania podejmowane w ramach wdrażania zasad zrównoważonego rozwoju na różnych szczeblach.	K_U05,
U_03	Umie współpracować ze specjalistami z różnych dziedzin i potrafi uzyskać od nich informacje pozwalające na rzetelne wdrażanie zrównoważonego rozwoju oraz przeprowadzenie procedury oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.	K_U02, K_U07
U_04	Student potrafi ocenić poprawność wykonanego Raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.	K_U03, K_U13
U_05	Korzysta z różnych zasobów informacji dotyczących zrównoważonego rozwoju i ocen oddziaływania przedsięwzięć na środowisko.	K_U01, K_U02, K_U08
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_01	Student dostrzega walory środowiska naturalnego w kontekście zrównoważonego rozwoju.	K_K06
K_02	Wykazuje się wiedzą na temat wpływu działalności architekta krajobrazu na środowisko naturalne.	K_K04, K_K06, K_K07
K_03	Rozumie społeczną rolę walorów środowiskowych.	K_K05, K_K06
K_04	Student potrafi pracować w grupie.	K_K02

IV. Opis przedmiotu/ treści programowe

<ol style="list-style-type: none"> 1. Zrównoważony rozwój i jego cele, zasady. 2. Wskaźniki zrównoważonego rozwoju. 3. Sposoby i przykłady wdrażania zasad zrównoważonego rozwoju w Polsce w skali kraju, województwa, powiatu i gminy. 4. Strategie rozwoju gminy, województwa i kraju, a zrównoważony rozwój. 5. Prawo dotyczące środowiska naturalnego. Polityka Ekologiczna Państwa. 6. Procedura oceny oddziaływania na środowisko. Raport oddziaływania na środowisko.
--

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 konwencjonalny / Dyskusja / Analiza porównawcza	Egzamin pisemny / Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w czasie dyskusji / sprawozdanie	Sprawdzona praca egzaminacyjna / Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności / sprawdzone sprawozdanie

W_02	Wykład konwencjonalny / Dyskusja / Analiza porównawcza	Egzamin pisemny / Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w czasie dyskusji / sprawozdanie	Sprawdzona praca egzaminacyjna / Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności / sprawdzone sprawozdanie
W_03	Wykład konwencjonalny / Dyskusja / Analiza porównawcza	Egzamin pisemny / Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w czasie dyskusji / sprawozdanie	Sprawdzona praca egzaminacyjna / Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności / sprawdzone sprawozdanie
W_04	Wykład konwencjonalny / Dyskusja / Analiza porównawcza	Egzamin pisemny / Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w czasie dyskusji / sprawozdanie	Sprawdzona praca egzaminacyjna / Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności / sprawdzone sprawozdanie
W_05	Wykład konwencjonalny / Dyskusja / Analiza porównawcza	Egzamin pisemny / Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w czasie dyskusji / sprawozdanie	Sprawdzona praca egzaminacyjna / Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności / sprawdzone sprawozdanie
UMIEJĘTNOŚCI			
U_01	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej / Dyskusja / Analiza porównawcza	Egzamin pisemny / Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w czasie dyskusji / sprawozdanie	Sprawdzona praca egzaminacyjna / Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności / sprawdzone sprawozdanie
U_02	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej / Dyskusja / Analiza porównawcza	Egzamin pisemny / Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w czasie dyskusji / sprawozdanie	Sprawdzona praca egzaminacyjna / Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności / sprawdzone sprawozdanie
U_03	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej / Dyskusja / Analiza porównawcza	Egzamin pisemny / Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w czasie dyskusji / sprawozdanie	Sprawdzona praca egzaminacyjna / Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności / sprawdzone sprawozdanie
U_04	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej / Dyskusja / Analiza porównawcza	Egzamin pisemny / Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w czasie dyskusji / sprawozdanie	Sprawdzona praca egzaminacyjna / Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności / sprawdzone sprawozdanie
U_05	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem	Egzamin pisemny / Słuchanie wypowiedzi i argumentów	Sprawdzona praca egzaminacyjna / Aktywny

	prezentacji multimedialnej / Dyskusja / Analiza porównawcza	studentów w czasie dyskusji / sprawozdanie	udział w dyskusji notowany na liście obecności / sprawdzone sprawozdanie
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
K_01	Praca w grupach połączona z dyskusją / Dyskusja / Analiza porównawcza	Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w czasie dyskusji / sprawozdanie	Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności / sprawdzone sprawozdanie
K_02	Praca w grupach połączona z dyskusją / Dyskusja / Analiza porównawcza	Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w czasie dyskusji / sprawozdanie	Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności / sprawdzone sprawozdanie
K_03	Praca w grupach połączona z dyskusją / Dyskusja / Analiza porównawcza	Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w czasie dyskusji / sprawozdanie	Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności / sprawdzone sprawozdanie
K_04	Praca w grupach połączona z dyskusją / Dyskusja / Analiza porównawcza	Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w czasie dyskusji / sprawozdanie	Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności / sprawdzone sprawozdanie

VI. Kryteria oceny, wagi

Wykład:

Na końcową ocenę z wykładu składają się:

- egzamin pisemny 80%,
- aktywny udział w dyskusji na wykładzie 20%,

Kryteria oceniania prac na egzaminie pisemnym:

- 91 - 100% punktów z egzaminu - ocena 5,0
- 81 - 90% punktów z egzaminu - ocena 4,5
- 71 - 80% punktów z egzaminu - ocena 4,0
- 61 - 70% punktów z egzaminu - ocena 3,5
- 50 - 60% punktów z egzaminu - ocena 3,0

Ćwiczenia:

Na końcową ocenę z ćwiczeń składają się:

- przygotowanie prac w formie sprawozdań i opracowań 80% ,
- aktywny udział w dyskusji na ćwiczeniach 20%.

VII. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności studenta	Liczba godzin
Liczba godzin kontaktowych z nauczycielem	55
Liczba godzin indywidualnej pracy studenta	30

VIII. Literatura

Literatura podstawowa
1. Kozłowski S. 2006. Ekorozwój. Wyzwanie XXI wieku. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa
2. Elektroniczne zasoby dotyczące zrównoważonego rozwoju i oceny oddziaływania przedsięwzięć na środowisko
Literatura uzupełniająca
-