

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

Nazwa przedmiotu	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu: Miejski park przyrodniczy oraz zieleń ciągów komunikacyjnych
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Design of landscape architecture objects. Natural city park and street greenery
Kierunek studiów	architektura krajobrazu
Poziom studiów (I, II, jednolite magisterskie)	I stopień inżynierskie
Forma studiów (stacjonarne, niestacjonarne)	stacjonarne
Dyscyplina	architektura i urbanistyka, rolnictwo i ogrodnictwo
Język wykładowy	polski

Koordynator przedmiotu/osoba odpowiedzialna	Mgr inż. Paweł Adamiec
---	------------------------

Forma zajęć ( <i>katalog zamknięty ze słownika</i> )	Liczba godzin	semestr	Punkty ECTS
wykład			5
konwersatorium			
ćwiczenia	30	VII	
laboratorium			
warsztaty			
seminarium			
proseminarium			
lektorat			
praktyki			
zajęcia terenowe			
pracownia dyplomowa			
translatorium			
wizyta studyjna			

Wymagania wstępne	znajomość podstawowych zasad projektowania oraz kanonów projektowania obiektów architektury krajobrazu omawianych na semestrach wcześniejszych
	umiejętność posługiwania się sprzętem i materiałami kreślarskimi, oprogramowaniem branżowym w zakresie architektury krajobrazu oraz umiejętność przygotowania materiałów do projektowania w środowisku komputerowym
	znajomość elementów środowiska (w szczególności roślin) istotnych dla przeprowadzenia procesu analiz terenowych dotyczących projektowanych obiektów

**II. Cele kształcenia dla przedmiotu**

1.	zapoznanie z zasadami projektowania parków miejskich, w tym parków przyrodniczych
2.	zapoznanie z zasadami kształtowania zieleni ciągów komunikacyjnych
3.	wykonanie dokumentacji analitycznej i projektowej zagospodarowania parku przyrodniczego
4.	wykonanie dokumentacji projektowej zagospodarowania terenu ciągu komunikacyjnego

## 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	charakteryzuje problemy z zakresu projektowania miejskich parków (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_W01
W_02	wymienia metody i techniki stosowane w projektowaniu miejskich parków (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych pozwalające wykorzystać i kształtować potencjał przyrody w celu poprawy jakości życia człowieka	K_W09
W_03	wskazuje ogólne zasady dotyczące przedsiębiorczości z zakresu projektowania miejskich parków (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_W12
W_04	objaśnia ogólne metody i techniki stosowane przy rozwiązywaniu podstawowych zadań inżynierskich w projektowaniu miejskich parków (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_W14
W_05	wymienia społeczne, ekonomiczne, prawne i inne pozatechniczne aspekty działalności projektowej architekta krajobrazu w projektowaniu miejskich parków (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_W15
W_06	szczegółowo opisuje zagadnienia z zakresu projektowania miejskich parków (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_W019
W_07	objaśnia trendy rozwojowe z zakresu projektowania miejskich parków (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_W020
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>		
U_01	wykorzystuje samodzielnie wyszukane w różnych źródłach informacje w projektowaniu miejskich parków (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_U01
U_02	porozumiewa się w sprawach zawodowych dotyczących miejskich parków (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych zarówno z osobami fizycznymi, firmami jak i innymi jednostkami, uczestnicząc w dyskusji oraz prezentując informacje w formie pisemnej i graficznej	K_U02, K_U06
U_03	analizuje zakres zjawisk wpływających na stan przestrzeni miejskich parków (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_U03
U_04	posługuje się specjalistycznymi metodami, technikami, narzędziami i materiałami, niezbędnymi do projektowania miejskich parków (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_U04
U_05	rozwiązuje problemy zawodowe z zakresu projektowania miejskich parków (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_U05
U_06	opracowuje dokumentację analityczną, koncepcyjną i techniczną miejskich parków (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_U06

U_07	wypowiada się w mowie i piśmie na tematy dotyczące miejskich parków (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_U07
U_08	posługuje się właściwymi technikami artystycznymi niezbędnymi w wykonywaniu dokumentacji projektowych miejskich parków (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_U09
U_09	przeprowadza proces analityczny miejskich parków (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych w oparciu o wyniki, wnioski i wytyczne	K_U12
U_10	wykorzystuje właściwe dobrane metody badawcze stosowane w opracowaniach analitycznych i projektowych miejskich parków (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_U13
U_11	dokonyje wstępnej analizy działań podejmowanych przy projektowania miejskich parków (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_U14
U_12	stosuje krytyczną analizę projektów oraz istniejących miejskich parków (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_U15
U_13	planuje etapy postępowania projektowego i wykonawczego w dokumentacjach miejskich parków (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_U16
U_14	projektuje miejskie parki (w tym parki przyrodnicze) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych z uwzględnieniem zadanych kryteriów	K_U18
U_15	posługuje się branżowym oprogramowaniem w trakcie opracowywania dokumentacji miejskich parków (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_U19
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
K_01	przeprowadza z zespołem, pełny proces tworzenia dokumentacji projektowej miejskich parków (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_K02
K_02	wyznacza kolejność działań w celu opracowania dokumentacji projektowej miejskich parków (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_K03
K_03	reprezentuje postawę odpowiedzialnego projektanta miejskich parków (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_K04
K_04	kształtując miejskie parki (w tym parki przyrodnicze) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych dostrzega znaczenie przyrodniczych, historycznych i społeczno-kulturalnych uwarunkowań działalności inżynierskiej architekta krajobrazu w tym zakresie	K_K05
K_05	reprezentuje postawę odpowiedzialnego projektanta krajobrazu z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju miejskich parków (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_K06

**IV. Opis przedmiotu/ treści programowe**

Systematyka, geneza i funkcje parków. Zasady projektowania parków miejskich. Specyfika parków przyrodniczych. Opracowanie dokumentacji analitycznej. Opracowanie koncepcji projektowych. Zasady kształtowania zieleni ciągów komunikacyjnych.
--

**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	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej Studium przypadku Analiza porównawcza Burza mózgów Metoda SWOT	Prezentacja multimedialna Kolokwium Dokumentacja projektowa	Wypełniona karta oceny prezentacji Sprawdzone kolokwium Sprawdzona dokumentacja projektowa
W_02	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej Studium przypadku Analiza porównawcza Burza mózgów	Prezentacja multimedialna Kolokwium Dokumentacja projektowa	Wypełniona karta oceny prezentacji Sprawdzone kolokwium Sprawdzona dokumentacja projektowa
W_03	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej Burza mózgów	Prezentacja multimedialna Kolokwium	Wypełniona karta oceny prezentacji Sprawdzone kolokwium
W_04	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej	Prezentacja multimedialna Kolokwium Dokumentacja projektowa	Wypełniona karta oceny prezentacji Sprawdzone kolokwium Sprawdzona dokumentacja projektowa
W_05	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej Studium przypadku Analiza porównawcza Burza mózgów	Prezentacja multimedialna Kolokwium	Wypełniona karta oceny prezentacji Sprawdzone kolokwium
W_06	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej Studium przypadku Analiza porównawcza Burza mózgów Praca pod kierunkiem	Prezentacja multimedialna Kolokwium Dokumentacja projektowa	Wypełniona karta oceny prezentacji Sprawdzone kolokwium Sprawdzona dokumentacja projektowa
W_07	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej Studium przypadku	Prezentacja multimedialna Kolokwium Dokumentacja projektowa	Wypełniona karta oceny prezentacji Sprawdzone kolokwium Sprawdzona dokumentacja

	Analiza porównawcza Burza mózgów Praca pod kierunkiem		projektowa
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>			
U_01	Metoda projektu Dyskusja Praca zespołowa	Dokumentacja projektowa Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w trakcie dyskusji Prezentacja multimedialna Kolokwium	Sprawdzona dokumentacja projektowa Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności Wypełniona karta oceny prezentacji Sprawdzone kolokwium
U_02	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej Metoda projektu Dyskusja Praca zespołowa	Dokumentacja projektowa Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w trakcie dyskusji Prezentacja multimedialna Kolokwium	Sprawdzona dokumentacja projektowa Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności Wypełniona karta oceny prezentacji Sprawdzone kolokwium
U_03	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej Metoda projektu Dyskusja Metoda obserwacji i pomiaru w terenie Praca zespołowa Metoda SWOT	Dokumentacja projektowa Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w trakcie dyskusji Prezentacja multimedialna Kolokwium	Sprawdzona dokumentacja projektowa Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności Wypełniona karta oceny prezentacji Sprawdzone kolokwium
U_04	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej Metoda projektu Dyskusja Metoda obserwacji i pomiaru w terenie Praca zespołowa Metoda SWOT	Dokumentacja projektowa Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w trakcie dyskusji Prezentacja multimedialna Kolokwium	Sprawdzona dokumentacja projektowa Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności Wypełniona karta oceny prezentacji Sprawdzone kolokwium
U_05	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej Metoda projektu Dyskusja Metoda obserwacji i pomiaru w terenie Praca zespołowa Metoda SWOT	Dokumentacja projektowa Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w trakcie dyskusji Prezentacja multimedialna Kolokwium	Sprawdzona dokumentacja projektowa Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności Wypełniona karta oceny prezentacji Sprawdzone kolokwium
U_06	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej Metoda projektu	Dokumentacja projektowa Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w trakcie dyskusji	Sprawdzona dokumentacja projektowa Aktywny udział w dyskusji notowany na liście

## Załącznik nr 5 do dokumentacji programowej

	Dyskusja Metoda obserwacji i pomiaru w terenie Praca zespołowa Metoda SWOT	Prezentacja multimedialna Kolokwium	obecności Wypełniona karta oceny prezentacji Sprawdzone kolokwium
U_07	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej Metoda projektu Dyskusja Praca zespołowa	Dokumentacja projektowa Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w trakcie dyskusji Prezentacja multimedialna Kolokwium	Sprawdzona dokumentacja projektowa Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności Wypełniona karta oceny prezentacji Sprawdzone kolokwium
U_08	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej Metoda projektu Praca zespołowa	Dokumentacja projektowa Prezentacja multimedialna Kolokwium	Sprawdzona dokumentacja projektowa Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności Wypełniona karta oceny prezentacji Sprawdzone kolokwium
U_09	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej Metoda projektu Dyskusja Metoda obserwacji i pomiaru w terenie Praca zespołowa Metoda SWOT	Dokumentacja projektowa Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w trakcie dyskusji Kolokwium	Sprawdzona dokumentacja projektowa Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności Sprawdzone kolokwium
U_10	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej Metoda projektu Dyskusja Metoda obserwacji i pomiaru w terenie Praca zespołowa Metoda SWOT	Dokumentacja projektowa Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w trakcie dyskusji Kolokwium	Sprawdzona dokumentacja projektowa Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności Sprawdzone kolokwium
U_11	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej Metoda projektu Dyskusja Metoda obserwacji i pomiaru w terenie Praca zespołowa Metoda SWOT	Dokumentacja projektowa Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w trakcie dyskusji Kolokwium	Sprawdzona dokumentacja projektowa Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności Sprawdzone kolokwium
U_12	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem	Dokumentacja projektowa Słuchanie wypowiedzi i	Sprawdzona dokumentacja projektowa

	prezentacji multimedialnej Metoda projektu Dyskusja Metoda obserwacji i pomiaru w terenie Praca zespołowa Metoda SWOT	argumentów studentów w trakcie dyskusji Prezentacja multimedialna Kolokwium	Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności Wypełniona karta oceny prezentacji Sprawdzone kolokwium
U_13	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej Metoda projektu Dyskusja Metoda obserwacji i pomiaru w terenie Praca zespołowa	Dokumentacja projektowa Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w trakcie dyskusji Prezentacja multimedialna Kolokwium	Sprawdzona dokumentacja projektowa Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności Wypełniona karta oceny prezentacji Sprawdzone kolokwium
U_14	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej Metoda projektu Dyskusja Praca zespołowa	Dokumentacja projektowa Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w trakcie dyskusji	Sprawdzona dokumentacja projektowa Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności
U_15	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej Metoda projektu Dyskusja Praca zespołowa	Dokumentacja projektowa Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w trakcie dyskusji	Sprawdzona dokumentacja projektowa Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>			
K_01	Metoda projektu Praca zespołowa	Dokumentacja projektowa	Sprawdzona dokumentacja projektowa Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności
K_02	Metoda projektu Praca zespołowa	Dokumentacja projektowa	Sprawdzona dokumentacja projektowa
K_03	Dyskusja Metoda projektu Analiza porównawcza Praca zespołowa	Dokumentacja projektowa Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w trakcie dyskusji Prezentacja multimedialna Kolokwium	Sprawdzona dokumentacja projektowa Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności Wypełniona karta oceny prezentacji Sprawdzone kolokwium
K_04	Dyskusja Metoda projektu Analiza porównawcza Praca zespołowa	Dokumentacja projektowa Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w trakcie dyskusji Prezentacja multimedialna Kolokwium	Sprawdzona dokumentacja projektowa Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności Wypełniona karta oceny prezentacji

			Sprawdzone kolokwium
K_05	Dyskusja Metoda projektu Analiza porównawcza Praca zespołowa	Dokumentacja projektowa Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w trakcie dyskusji Prezentacja multimedialna Kolokwium	Sprawdzona dokumentacja projektowa Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności Wypełniona karta oceny prezentacji Sprawdzone kolokwium

## VI. Kryteria oceny, wagi

Na końcową ocenę z ćwiczeń składają się:

- opracowanie dokumentacji projektowej i jej prezentacja 50%,
- ocena z kolokwium 30%,
- aktywny udział w części praktycznej ćwiczeń 20%.

Aby uzyskać pozytywną ocenę należy oddać wszystkie wymagane na ćwiczeniach prace.

Kryteria oceniania prac na kolokwium pisemnym:

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

## VII. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności studenta	Liczba godzin
Liczba godzin kontaktowych z nauczycielem	<b>70</b>
Liczba godzin indywidualnej pracy studenta	<b>55</b>

## VIII. Literatura

Literatura podstawowa
Adamiec P., Trzaskowska E. 2012. Teka Komisji Urbanistyki i Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych PAN Politechnika Lubelska. Diagnoza stanu i walorów parków miejskich Lublina oraz wytyczne do ich kształtowania. 122-132
Trzaskowska E., Adamiec P. 2014. Park Miejski, Jako Forma Ochrony Suchych Dolin Lublina. Wąwozy i suche doliny Lublina - Potencjał i zagrożenia. 195-210
Trzaskowska E., Adamiec P. 2014. Wartości przyrodnicze parków historycznych Lublina na tle struktury ekologicznej miasta. Prace Komisji Krajobrazu Kulturowego nr 25. 57-69
Zachariasz A. 2009. Współczesne kierunki i tendencje w projektowaniu parków publicznych. Nauka Przyr. Technol. 3, 1, #60.
Literatura uzupełniająca
Drapella-Hermansdorfer A. 2006 Współczesny park miejski w Europie. [w:] Wizja rozwoju Wojewódzkiego Parku Kultury i Wypoczynku im. Gen. Jerzego Ziętka. Materiały konferencyjne. Katowice, Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego (on-line: <a href="http://www.silesiaregion.pl/wpkiw/spec_adh.htm">www.silesiaregion.pl/wpkiw/spec_adh.htm</a> )
Dunnett N., Hitchmough J. 2008. The Dynamic Landscape. Taylors&Francis, London
Jackowiak K., Sikorski P., Szumacher I. 2008. Interdyscyplinarne badania środowiska przyrodniczego



parków miejskich podstawą zrównoważonego gospodarowania nimi. [w:] Studia krajobrazowe, jako podstawa właściwego gospodarowania przestrzenią, Zakład Geografii Regionalnej i Turystyki, Uniwersytet Wrocławski, Wrocław: 135-144

Neufert E., 2003. Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego. Arkady, Warszawa

Öckinger E., Dannestam Å., Smith H.G. 2009. The importance of fragmentation and habitat quality of urban grasslands for butterfly diversity. *Landscape & Urban Plann.* 93, 31-37

Rylke J. 1987. Wartości starych parków, Wyd. SGGW, Warszawa

Szulczewska B., Kaftan J. 1996. Kształtowanie systemu przyrodniczego miasta. IGPIK, Warszawa

Szumacher I. 2005. Funkcje ekologiczne parków miejskich. *Prace i Studia Geograficzne*. T. 36. Wyd. WGiSR, Warszawa: 107-120

Wolski P. 2006. Współczesny park miejski w Europie [w:] *Wizja rozwoju Wojewódzkiego Parku Kultury i Wypoczynku im. Gen. Jerzego Ziętka*. Materiały konferencyjne. Katowice, Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego (on-line: [www.silesiaregion.pl/wpkiw/spec\\_pw.htm](http://www.silesiaregion.pl/wpkiw/spec_pw.htm))