

KARTA PRZEDMIOTU**I. Dane podstawowe**

Nazwa przedmiotu	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu - miejski park przyrodniczy i 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

Koordinator przedmiotu	mgr inż. Paweł Adamiec
------------------------	------------------------

Forma zajęć (<i>katalog zamknięty ze słownika</i>)	Liczba godzin	semestr	Punkty ECTS
wykład			3
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
WIEDZA		
W_01	wymienia metody i techniki stosowane w projektowaniu parków miejskich (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych, pozwalające wykorzystać i kształtować potencjał przyrody w celu poprawy jakości życia człowieka	K_W08
W_02	wskazuje ogólne zasady dotyczące przedsiębiorczości z zakresu projektowania parków miejskich (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych,	K_W11
W_03	objaśnia ogólne metody i techniki stosowane przy rozwiązywaniu podstawowych zadań inżynierskich w projektowaniu parków miejskich (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych,	K_W13
W_04	wymienia społeczne, ekonomiczne, prawne i inne pozatechniczne uwarunkowań działalności projektowej architekta krajobrazu w projektowaniu parków miejskich (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_W14
W_05	szczegółowo opisuje zagadnienia z zakresu projektowania parków miejskich (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_W17
W_06	objaśnia trendy rozwojowe z zakresu projektowania parków miejskich (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_W18
UMIEJĘTNOŚCI		
U_01	porozumiewa się w sprawach zawodowych dotyczących parków miejskich (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_U01
U_02	analizuje zakres zjawisk wpływających na stan przestrzeni parków miejskich (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_U02
U_03	posługuje się specjalistycznymi metodami, technikami, narzędziami i materiałami, niezbędnymi do projektowania parków miejskich (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_U03
U_04	rozwiązuje problemy zawodowe z zakresu projektowania parków miejskich (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_U04
U_05	opracowuje dokumentację analityczną, koncepcyjną i techniczną parków miejskich (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_U05
U_06	wypowiada się w mowie i piśmie na tematy dotyczące parków miejskich (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_U06
U_07	wykorzystuje samodzielnie wyszukane w różnych źródłach informacje w projektowaniu parków miejskich (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_U07

U_08	przeprowadza proces analityczny parków miejskich (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych, w oparciu o wyniki, wnioski i wytyczne	K_U11
U_09	wykorzystuje właściwe dobrane metody badawcze stosowane w opracowaniach analitycznych i projektowych parków miejskich (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_U12
U_10	dokonyje wstępnej analizy działań podejmowanych przy projektowaniu parków miejskich (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych, pod kątem ekonomii	K_U13
U_11	przeprowadza z zespołem, pełny proces tworzenia dokumentacji projektowej parków miejskich (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_U14
U_12	stosuje krytyczną analizę projektów oraz istniejących parków miejskich (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_U15
U_13	planuje etapy postępowania projektowego i wykonawczego w dokumentacjach projektowych parków miejskich (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_U16
U_14	projektuje tereny parków miejskich (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych, z uwzględnieniem zadanych kryteriów	K_U18
U_15	posługuje się branżowym oprogramowaniem w trakcie opracowywania dokumentacji projektowych parków miejskich (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_U19
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_01	krytycznie ocenia nabytą wiedzę i kompetencje z zakresu projektowania parków miejskich (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_K01
K_02	samodzielnie i we współpracy z ekspertami rozwiązuje problemy zawodowe z zakresu projektowania parków miejskich (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_K02
K_03	reprezentuje postawę odpowiedzialnego projektanta parków miejskich (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych, z uwzględnieniem uwarunkowań historycznych, środowiskowych i społeczno-kulturowych	K_K03
K_04	uczestniczy w działaniach partycypacyjnych oraz w konsultacjach społecznych w zakresie parków miejskich (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_K04
K_05	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy w zakresie projektowania parków miejskich (w tym parków przyrodniczych) oraz zieleni ciągów komunikacyjnych	K_K05
K_06	uznaje odpowiedzialność architekta krajobrazu za podejmowane decyzje zawodowe, z uwzględnieniem dorobku i etyki zawodu w zakresie projektowania parków miejskich (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	Prezentacja multimedialna Kolokwium Dokumentacja projektowa	Wypełniona karta oceny prezentacji Sprawdzone kolokwium Sprawdzona dokumentacja projektowa
W_02	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej Burza mózgów	Prezentacja multimedialna Kolokwium	Wypełniona karta oceny prezentacji Sprawdzone kolokwium
W_03	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej	Prezentacja multimedialna Kolokwium Dokumentacja projektowa	Wypełniona karta oceny prezentacji Sprawdzone kolokwium Sprawdzona dokumentacja projektowa
W_04	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej Studium przypadku Analiza porównawcza Burza mózgów	Prezentacja multimedialna Kolokwium	Wypełniona karta oceny prezentacji Sprawdzone kolokwium
W_05	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_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
UMIĘTNOŚCI			
U_01	Metoda projektu Dyskusja	Dokumentacja projektowa Słuchanie wypowiedzi i	Sprawdzona dokumentacja projektowa

	Praca zespołowa	argumentów studentów w trakcie dyskusji Prezentacja multimedialna Kolokwium	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 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

	Metoda SWOT		
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 prezentacji multimedialnej Metoda projektu Dyskusja	Dokumentacja projektowa Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w trakcie dyskusji Prezentacja multimedialna	Sprawdzona dokumentacja projektowa Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności

	Metoda obserwacji i pomiaru w terenie Praca zespołowa Metoda SWOT	Kolokwium	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
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
K_01	Metoda projektu Praca w grupie	Dokumentacja projektowa	Sprawdzona dokumentacja projektowa Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności
K_02	Metoda projektu Praca w grupie	Dokumentacja projektowa	Sprawdzona dokumentacja projektowa
K_03	Dyskusja Metoda projektu Analiza porównawcza Praca w grupie	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 w grupie	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	Dokumentacja projektowa Słuchanie wypowiedzi i	Sprawdzona dokumentacja projektowa

	Analiza porównawcza Praca w grupie	argumentów studentów w trakcie dyskusji Prezentacja multimedialna Kolokwium	Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności Wypełniona karta oceny prezentacji Sprawdzone kolokwium
K_06	Metoda projektu Praca w grupie	Dokumentacja projektowa	Sprawdzona dokumentacja projektowa Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności

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	70
Liczba godzin indywidualnej pracy studenta	55

VIII. Literatura

Literatura podstawowa
Adamiec P., Trzaskowska E. 2012. Teza 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:

www.silesiaregion.pl/wpkiw/spec_adh.htm)

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)