

Wydział ARCHITEKTURY					
Nazwa programu kształcenia (kierunku)	Architektura i Urbanistyka		Poziom i forma studiów studia I stopnia stacjonarne i niestacjonarne		
Specjalność:	brak		Ścieżka dyplomowania: brak		
Nazwa przedmiotu:	Architektura krajobrazu i terenów zieleni		Kod przedmiotu: AUI 5009		
Rodzaj przedmiotu:	kierunkowy, obowiązkowy, o treściach do wyboru	Semestr: 5	Punkty ECTS		4
Liczba godzin w semestrze:	W - 15 C- L- P- 30 Ps- S-				
Przedmioty wprowadzające	<i>Wpisz przedmioty lub "-"</i> brak				
Założenia i cele przedmiotu:	Poznanie podstawowych zagadnień z dziedziny architektury krajobrazu oraz projektowania terenów zieleni; przygotowanie do współpracy z architektami krajobrazu. Poznanie najważniejszych przykładów kształtowania krajobrazu w ujęciu historycznym i współczesnym.				
Forma zaliczenia	Zaliczenie wykładów pisemne na ocenę, ocena przygotowania do zajęć, wykonanie projektu, obrona projektu				
Treści programowe:	<p>1. Podstawowe pojęcia z zakresu architektury krajobrazu i terenów zieleni. Krajobrazy przyrodnicze i kulturowe; ich rozwój i przekształcenia.</p> <p>2. Studia krajobrazowe. Jednostki przyrodniczo-krajobrazowe. Elementy kompozycji architektury krajobrazu. Typy i formy w architekturze krajobrazu. Wnętrza krajobrazowe i ich elementy. Krajobrazy historyczne i współczesne.</p> <p>3. Różnorodność krajobrazowa. Zagrożenia i zasady ochrony walorów wizualnych. Główne zagrożenia i przyczyny degradacji krajobrazu.</p> <p>4. Ochrona i kształtowanie krajobrazów współczesnych. System obszarów chronionych. Parki krajobrazowe. Projektowanie parków dla potrzeb rekreacji, parki tematyczne.</p> <p>5. Kształtowanie systemu terenów zielonych miasta, tworzenie ciągów ekologicznych, pasów przewietrzających.</p> <p>6. Tereny zieleni tworzące układy przestrzenne urbanistyczno – architektoniczne (parki spacerowo – wypoczynkowe, zieleńce, parki zabytkowe (podworskie, grodziska, kurhany, fortyfikacje itp.), parki sportowe, parki rozrywki, ogrody dziecięce (szkolne i przedszkolne), pracownicze ogrody działkowe.</p> <p>7. Kompozycje roślinne, ogrody przydomowe (ogród miejski, ogród wiejski, ogród japoński itp.). Place zabaw i rekreacji rodzinnej. Przestrzeń publiczna: plac i skwer miejski, wnętrza krajobrazowe i ich wyposażenie (rzeźby, roślinność we wnętrzu, przestrzeń reprezentacyjna, rola detalu). Przestrzeń prywatna, półprywatna, społeczna. Droga, promenada, bulwar, kładka itp.</p> <p>8. Projektowanie zieleni towarzyszącej komunikacji i obiektom. Przyuliczne drzewa miejskie. Drzewa alejowe. Drzewa soliterowe. Żywopłoty i szpalery. Przykłady roślin okrywowych. Pnącza.</p> <p>9. Systematyka roślin. Pokroje drzew. Przykłady gatunków. Inwentaryzacja zieleni. Walory ozdobne i zastosowanie różnych gatunków.</p> <p>Tematyka ćwiczeń: Opracowanie projektu obiektu architektury krajobrazu (projektu małego ogrodu, placu zabaw, ogrodu szkolnego itp.), poprzedzone inwentaryzacją zieleni i koniecznymi analizami, wynikającymi z ustaleń studiów i planów zagospodarowania przestrzennego oraz przedstawianie go w formie rysunkowej i opisowej.</p>				
Efekty kształcenia	<i>Przedmiotowe efekty kształcenia z zachowaniem kolejności: wiedza-umiejętności-kompetencje. Sposób weryfikacji poszczególnych efektów podano poniżej.</i>		<i>Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</i>		
EK1	Zna zagadnienia ochrony środowiska przyrodniczego. Zna najważniejsze osiągnięcia architektury krajobrazu i problematykę przyrodniczych aspektów kształtowania krajobrazu oraz posiada orientację we współczesnych tendencjach w projektowaniu terenów zieleni.		AiU1_W22 +++		

EK2	Potrafi kształtować przestrzeń miejską oraz małe przestrzenie urbanistyczne zawierające zespoły zieleni, ze szczególnym uwzględnieniem zasad kompozycji architektury krajobrazu.	AiU1_U06 +++	
EK3	Potrafi projektować tereny zieleni w zależności od wielkości i ich położenia w strukturze miasta.	AiU1_U07+++	
EK4	Potrafi przeprowadzić waloryzację obiektów przyrodniczych różnej rangi, utworzyć bazy danych oraz opracować projekt terenu zieleni wraz z doбором roślin.	AiU1_U019 +++	
Bilans nakładu pracy studenta	udział w wykładach	15x1 h	15
	udział w zajęciach projektowych (15 tyg. x 2 godz.)	15x2 h	30
	udział w konsultacjach	5x1 h	5
	przygotowanie rysunków - koncepcji (praca domowa)	10x2 h	20
	przygotowanie do zajęć - studia literatury przedmiotu	10x1 h	10
	wykonanie rysunków finalnych projektu + drukowanie		
	wykonanie opisu - pisemnego uzasadnienia przyjętych rozwiązań projektowych		
	udział w zaliczeniu - obrona projektu	1x2 h	2
	przygotowanie do zaliczenia wykładu		
	obecność na zaliczeniu	1x1 h	1
		RAZEM	83
Wskaźniki ilościowe	Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: 14 + 28 + 5 + 2 + 1	50	ECTS 2
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym: 20 + 10 + 20 + 5 + 5	60	2,4
Literatura podstawowa:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Atlas najnowszej architektury krajobrazu, TMC, Warszawa, 2009 2. Bogdanowski J. (red.), Architektura krajobrazu, PWN, Warszawa – Kraków, 1981 3. Bogdanowski J., Polskie ogrody ozdobne, Arkady Warszawa, 2000 4. Brookes J., Projektowanie ogrodów, Wydawnictwo Wiedza i Życie, Warszawa, 2001 5. Conran T. Pearsen D., Nowoczesne ogrody, Arkady, Warszawa, 2000 6. Hobhouse P., Historia ogrodów, Arkady, Warszawa, 2005 7. Holden R., New landscape design, Londyn, 2003 8. Vermeulen N., Encyklopedia drzew i krzewów, Bellone, Warszawa, 2006 		
Literatura uzupełniająca:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beltzig G.: Księga placów zabaw. Typoscript, Wrocław, 2001 2. Bogdanowski J., Kompozycja i planowanie w architekturze krajobrazu, Ossolineum, Kraków, 1976 3. Kaliszuk E., Cieszevska A., Środowisko przyrodnicze miasta - cele i metody badań, Przyroda i miasto, tom III Wydawnictwo SGGW. 2000 4. Szulcewska B.,: Ekologia krajobrazu miasta: teoria i praktyki. Problemy Ekologii Krajobrazu, T. XXI. 2008 5. Wolski P. Przyrodnicze podstawy kształtowania krajobrazu – Słownik pojęć, Wyd. SGGW, Warszawa, 2002 6. Zimny H.: Ekologia miasta, Warszawa PAN, 2005 		
Nr efektu kształcenia	Metoda weryfikacji efektu kształcenia	Forma zajęć na której zachodzi weryfikacja	
EK1	kolokwium zaliczające wykład oraz ocena wypowiedzi w ramach dyskusji nad koncepcjami projektowymi	W i P	
EK2	na podstawie wykonanych analiz i studiów krajobrazowych oraz dyskusji z prowadzącym	P	
EK3	na podstawie przyjętych rozwiązań projektowych - wykonanie projektu; prezentacja rozwiązań na poszczególnych etapach projektowania i dyskusja z	P	
EK4	ocena na podstawie wykonanych opracowań: inwentaryzacji zieleni istniejącej, waloryzacji oraz doboru gatunków roślin	P	
Jednostka realizująca:	Zakład Urbanistyki i Planowania Przestrzennego	Osoby prowadzące:	
Data opracowania programu:	27.03.2012	Program opracował(a):	dr inż. arch. Halina Łapińska