

KARTA PRZEDMIOTU

Politechnika Białostocka									
Kierunek studiów	Architektura krajobrazu							Poziom i forma studiów	drugiego stopnia stacjonarne
Specjalność / ścieżka dyplomowania	Przedmiot wspólny							Profil kształcenia	ogólnoakademicki
Nazwa przedmiotu	Projektowanie i urządzenie zieleni przyulicznej							Kod przedmiotu	AK2S21022
								Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy
Formy zajęć i liczba godzin	W	Ć	L	P	Ps	T	S	Semestr	2
	15			30				Punkty ECTS	3
Przedmioty wprowadzające	-								
Cele przedmiotu	Poszerzenie wiedzy studentów na temat zasad projektowania, ochrony, pielęgnacji i kształtowania zieleni przyulicznej. Uświadomienie zagrożeń płynących z bytowania drzew w niesprzyjających warunkach środowiskowych. Zapoznanie z metodami wyceny drzew w mieście. Zajęcia uwzględniają udział studentów w działalności naukowej.								
Treści programowe	<p><u>Wykład:</u> Znaczenie mikroklimatyczne, sanitarne i dekoracyjne drzew ulicznych; specyfika środowiska przyulicznego; problem zasolenia gleb przyulicznych; ochrona prawna drzew w mieście. Obowiązujące przepisy i normatywy prawne; normatywy projektowe dotyczące sadzenia drzew. Klasyfikacja ulic, zasady budowy chodników i jezdni miejskich; wpływ nawierzchni na stan drzewa; system informacji o drzewach miejskich; zasady wyceny drzew miejskich.</p> <p><u>Projekt:</u> Wytyczne i założenia projektowe przy projektowaniu zieleni przyulicznej. Gospodarka drzewostanem. Komponowanie przestrzeni urbanistycznej. Warunki bezpieczeństwa układu komunikacyjnego. Dobór roślinności. Pielęgnowanie roślinności przyulicznej.</p>								
Metody dydaktyczne	wykład informacyjny, pokaz, dyskusja, prezentacja i ocena projektów								
Forma zaliczenia	wykład: zaliczenie pisemne projekt: opracowanie projektowe, klauzury sprawdzające								
Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się							Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
EU1	zna, dostrzega i rozumie wpływ środowiska abiotycznego na zieleń przyuliczną; umie identyfikować zagrożenia i im przeciwdziałać							K_AK2_W01 K_AK2_U03	
EU2	umie przeprowadzić prace z zakresu inwentaryzacji i waloryzacji zieleni w różnych typach środowisk							K_AK2_W05 K_AK2_U01	

EU3	umie sporządzić ekspertyzę stanu zdrowotnego drzew i określić niezbędne zabiegi pielęgnacyjne	K_AK2_W03 K_AK2_W05 K_AK2_U03
EU4	umie dobierać gatunki i projektować nasadzenia zieleni przyulicznej w przestrzeni miejskiej	K_AK2_W05 K_AK2_U03
EU5	zna akty prawne dotyczące zasad projektowania, urządzania i ochrony zieleni przyulicznej	K_AK2_K02
EU6	umie pracować w zespole pełniąc w nim różne role	K_AK2_K03
Symbol efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja
EU1	zaliczenie wykładu, opracowanie projektowe	W, P
EU2	zaliczenie wykładu, opracowanie projektowe	W, P
EU3	zaliczenie wykładu, opracowanie projektowe, klauzury sprawdzające	W, P
EU4	zaliczenie wykładu, opracowanie projektowe, klauzury sprawdzające	W, P
EU5	opracowanie projektowe	P
EU6	opracowanie projektowe	P
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)		Liczba godz.
Wyliczenie	udział w wykładach	15
	przygotowanie do zaliczenia	10
	udział w zajęciach projektowych	30
	przygotowanie do zajęć projektowych, odrabianie prac domowych	30
	udział w konsultacjach	5
	RAZEM:	90
Wskaźniki ilościowe		GODZINY ECTS
Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela		50 2
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym		65 2,6
Literatura podstawowa	1) Kosmala M.: Pielęgnowanie drzew i krzewów ozdobnych. PWRiL., Warszawa, 2000. 2) Łukaszewicz A., Łukaszewicz S.: Rola i kształtowanie zieleni miejskiej, Wydawnictwo Naukowe UAM, Poznań, 2006. 3) Pokorski J., Siwiec A.: Kształtowanie terenów zieleni. Wyd. Wyższa Szkoła Pedagogiczna, Warszawa, 1998. 4) Szczepanowska H.B.: Drzewa w mieście. Hortpress Sp. z o.o., Warszawa, 2001. 5) Szulc A.: Zielone miasto. Zieleń przy ulicach. Agencja promocji Zieleni, Warszawa, 2013.	
Literatura uzupełniająca	1) Haber Z., Urbański P.: Kształtowanie terenów zieleni z elementami ekologii. Wyd. AR, Poznań, 2005. 2) Johnson G. R.: Protecting Trees from Construction Damage: A Homeowner's Guide, 2005. 3) Szczepanowska H. B.: Wycena wartości drzew na terenach zurbanizowanych. Instytut Gospodarki Przestrzennej i Mieszkalnictwa, Warszawa 2007. 4) Zajączkowski K.: Dobór drzew i krzewów do zadrzewień na obszarach wiejskich.	

	Instytut Badawczy Leśnictwa, Warszawa, 2001.	
Jednostka realizująca	Katedra Konstrukcji Budowlanych i Architektury	Data opracowania programu
Program opracował(a)	Dr Beata Matowicka	04.02.2019