

KARTA PRZEDMIOTU

Politechnika Białostocka									
Kierunek studiów	Architektura krajobrazu						Poziom i forma studiów	pierwszego stopnia stacjonarne	
Specjalność / ścieżka dyplomowania	Projektowanie ogrodów						Profil kształcenia	ogólnoakademicki	
Nazwa przedmiotu	Ogród z kolekcją roślin						Kod przedmiotu	AK1S61162	
							Rodzaj przedmiotu	obieralny	
Formy zajęć i liczba godzin	W	Ć	L	P	Ps	T	S	Semestr	6
	15			30		15		Punkty ECTS	4
Przedmioty wprowadzające	Szata roślinna I, II, III; UOAK IV								
Cele przedmiotu	Poznanie zasad tworzenia ogrodów tematycznych. Umiejętność doboru gatunków w zależności od typu ogrodu i funkcji jaką ma spełniać; zapoznanie ze sposobami wykorzystania gatunków roślin rosnących w ogrodach o różnym przeznaczeniu. Projektowanie ogrodu z kolekcją roślin.								
Treści programowe	Wykład: Ogrody specjalne (tematyczne) - definicja i klasyfikacja ogrodów. Rośliny do ogrodów specjalnych. Dobór gatunków w zależności od formy ogrodu i jego przeznaczenia (np. ogród biblijny, bylinowy, łąka kwietna, różany, wiosenny, wiejski, wodny, skalny, synantropijny, ziołowy). Gatunki rodzime i obce w ogrodach specjalnych. Biologia, uprawa i ochrona wybranych gatunków. Rośliny użytkowe. Historia roślin użytkowych. Projekt: Typy i style ogrodów. Kolekcje roślin. Kryteria doboru gatunków w projektowanych ogrodach. Opracowanie projektowe. Ćwiczenia terenowe: Inwentaryzacja przyrodnicza								
Metody dydaktyczne	Wykład informacyjny, pokaz, prezentacja i ocena projektów, wycieczka dydaktyczna, ćwiczenia praktyczne								
Forma zaliczenia	Wykład: prezentacja multimedialna i/lub artykuł tematyczny Projekt: opracowanie projektowe Ćwiczenia terenowe: sprawozdanie								
Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się							Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
EU1	rozróżnia i nazywa kolekcje roślin zapamiętując cechy i właściwości tworzących je gatunków; identyfikuje ogrody na podstawie występujących w nich kolekcji roślin							K_AK1_W01 K_AK1_U02 K_AK1_U03	
EU2	definiuje i opisuje kryteria doboru gatunków do ogrodów różnego							K_AK1_W01 K_AK1_W04	

	typu	K_AK1_U06
EU3	dobiera gatunki i określa warunki bytowania roślin w projektowanych przez siebie ogrodach	K_AK1_W04 K_AK1_U07
EU4	projektuje przestrzeń ogrodu: komunikację, elementy małej architektury, w którą wpisuje kompozycje roślinne	K_AK1_U07 K_AK1_U08
EU5	projektuje ogród uwzględniając potrzeby użytkowników, w tym osób niepełnosprawnych	K_AK1_W08 K_AK1_U04 K_AK1_U08
EU6	umie pracować w zespole	K_AK1_U017
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, klauzury sprawdzające	W, P
EU3	opracowanie projektowe, klauzury sprawdzające	P
EU4	opracowanie projektowe, klauzury sprawdzające	P
EU5	opracowanie projektowe, klauzury sprawdzające	P
EU6	opracowanie projektowe, sprawozdanie	P, T
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)		
Wyliczenie	udział w wykładach	15
	przygotowanie zaliczenia	15
	udział w zajęciach projektowych	30
	przygotowanie do zajęć projektowych, odrabianie prac domowych	15
	udział w ćwiczeniach terenowych	15
	przygotowanie do ćwiczeń terenowych, opracowanie sprawozdań	5
	udział w konsultacjach	5
	RAZEM:	100
Wskaźniki ilościowe		GODZINY ECTS
Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela		65 2,5
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym		70 2,5
Literatura podstawowa	1) Drozdek M. E. (red.) Rośliny do zadań specjalnych. Oficyna Wydawnicza PWS w Sulechowie, Sulechów-Kalsk, 2011. 2) Seneta W., Dolatowski J.: Dendrologia, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2011.	
Literatura uzupełniająca	1) Kornaś J., Medwecka-Kornaś A.: Geografia roślin. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2002. 2) Oleksyn H.: Kompozycje roślinne w kształtowaniu terenów zieleni. Wydawn. UP w Poznaniu, Poznań, 2011.	
Jednostka realizująca	Katedra Inżynierii Rolno-Spożywczej i Kształtowania Środowiska	Data opracowania programu
Program	dr Beata Matowicka	04.02.2019

opracował(a)		
--------------	--	--