

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	Dobór i wykorzystanie roślin w ogrodach						Kod przedmiotu	AK1S41138	
							Rodzaj przedmiotu	obieralny	
Formy zajęć i liczba godzin	W	Ć	L	P	Ps	T	S	Semestr	4
	15			15				Punkty ECTS	3
Przedmioty wprowadzające	Szata roślinna I (dendrologia), Szata roślinna II (dendrologia), Szata roślinna III (rośliny zielne), Gleboznawstwo								
Cele przedmiotu	Zdobycie wiedzy i umiejętności na temat doboru gatunków roślin ozdobnych do różnych typów ogrodów. Zajęcia przygotowują do prowadzenia działalności naukowej.								
Treści programowe	<p><u>Wykład:</u> Ogród jako część szerszego otoczenia. Ogrody użytkowe i ozdobne. Charakterystyka wybranych typów ogrodów i gatunków roślin w nich występujących (tradycyjny ogród przydomowy, ogród wodny, ogród miejski, ogród z dziką łąką, ogród ziołowy, ogród w stylu naturalnym, ogród – parking przed domem, ogród skalny i wodny, niewielki ogród na patio). Rośliny w pojemnikach. Podstawowe kompozycje.</p> <p><u>Projekt:</u> Przegląd wybranych gatunków roślin o odmiennych wymaganiach siedliskowych (w tym roślin drzewiastych rosnących na glebach suchych i glebach mokrych, na miejscach nasłonecznionych i zacienionych, roślin drzewiastych drażniących lub trujących, krzewów żywopłotowych i przyściennych, pnączy, traw) – umiejętność dokonania doboru gatunków w zależności od charakteru ogrodu.</p>								
Metody dydaktyczne	wykład informacyjny, metoda projektów, obrona projektu, prezentacja multimedialna, dyskusja								
Forma zaliczenia	wykład: zaliczenie pisemne projekt: wykonanie projektów i ich obrona, prezentacja multimedialna								
Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się						Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się		
EU1	zna i rozumie znaczenie odmiennych cech środowiska przyrodniczego (stanowiska) w kontekście zróżnicowanych wymagań roślin ozdobnych						K_AK1_W03		

EU2	zna i rozumie zasady doboru roślin ozdobnych do ogrodów o różnym charakterze znajdujących się terenach zieleni o zróżnicowanych funkcjach	K_AK1_W08	
EU3	potrafi dobierać gatunki roślin ozdobnych do wnętrzach ogrodowych o różnym typie i charakterze	K_AK1_U03	
EU4	potrafi dobierać gatunki roślin ozdobnych do ogrodów w zależności od panujących warunków siedliskowych	K_AK1_U07	
Symbol efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja	
EU1	zaliczenie pisemne, przygotowanie i obrona projektu	W, P	
EU2	zaliczenie pisemne, przygotowanie i obrona projektu	W, P	
EU3	przygotowanie i obrona projektu	P	
EU4	przygotowanie i obrona projektu	P	
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)		Liczba godz.	
Wyliczenie	udział w wykładach	15	
	przygotowanie do zaliczenia	15	
	udział w zajęciach projektowych	15	
	przygotowanie do zajęć projektowych, odrabianie prac domowych	45	
	udział w konsultacjach	5	
	RAZEM:	90	
Wskaźniki ilościowe		GODZINY	ECTS
Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela		35	1,5
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym		65	2,5
Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chojnowska E., Chojnowski M., Jak założyć ogród, MULTICO, Warszawa, 2010. 2. Chojnowska E., Chojnowski M., Poradnik ogrodnika: 99 kroków do pięknego ogrodu, MULTICO, Warszawa, 2011. 3. Olszewska E. (red.), Ogrody. Projekty polskich architektów krajobrazu, MUZA SA, Warszawa, 2009. 4. Lancaster R., Wielka księga roślin ogrodowych: byliny, Świat Książki, Warszawa, 2003. 5. Bernaciak A., Gadomska E., Nizińska A., Maśka A., Sikorski P., Smogorzewska W., Wierzba M., Architektura krajobrazu. Cz. 4. Rośliny ozdobne: warunki siedliskowe, uprawa i pielęgnacja, ochrona, Hortpress, Warszawa, 2017. 		
Literatura uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chojnowska E., Chojnowski M., Ogród kwiatowy: zakładanie i pielęgnacja. Zasady komponowania, katalog gatunków do polskich ogrodów, MULTICO, Warszawa, 2010. 2. Chojnowska E., Chojnowski M., Azalie, różaneczniki, wrzosy i inne wrzosowate: Katalog roślin i poradnik. MULTICO, Warszawa, 2008. 3. Gadomski K., Urządzanie i pielęgnacja terenów zieleni. Cz. 2, T. 2, Hortpress, Warszawa, 2010. 4. Grounds R., Trawy ozdobne. Uprawa, pielęgnacja, rozmnażanie, gatunki i 		

	odmiany, KDC, Warszawa, 2009. 5. Ulanowski K., Rośliny ozdobne: ogród z pasją, Books, Żychlin, 2016.	
Jednostka realizująca	Katedra Inżynierii Rolno-Spożywczej i Kształtowania Środowiska	Data opracowania programu
Program opracował(a)	dr inż. Zofia Tyszkiewicz	04.02.2019