

KARTA PRZEDMIOTU

Politechnika Białostocka										
Kierunek studiów	Architektura krajobrazu							Poziom i forma studiów	pierwszego stopnia stacjonarne	
Specjalność / ścieżka dyplomowania	Projektowanie przestrzeni publicznych							Profil kształcenia	ogólnoakademicki	
Nazwa przedmiotu	Dobór i wykorzystanie roślin w przestrzeni publicznej							Kod przedmiotu	AK1S41240	
								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 obiektów architektury krajobrazu należących do przestrzeni publicznej. Zajęcia przygotowują do prowadzenia działalności naukowej.									
Treści programowe	<p><u>Wykład:</u> Rodzaje i charakter przestrzeni publicznej. Specyficzne wymagania publicznego terenu otwartego. Podstawowe zasady komponowania roślin w przestrzeni zurbanizowanej. Wymogi dotyczące sadzenia roślin zdrewniałych w przestrzeni miejskiej. Zasady wyznaczania pól widoczności i projektowania zieleni na rondach. Zasady kształtowania nasadzeń roślinnych w zależności od przeznaczenia i charakteru zieleni miejskiej. Wpływ lokalnych warunków miejskich na dobór roślin. Dobór pokroju roślin w zależności od charakteru przestrzeni publicznej. Rośliny drzewiaste w kompozycjach terenów zieleni.</p> <p><u>Projekt:</u> Przegląd wybranych gatunków roślin o odmiennych wymaganiach siedliskowych – umiejętność dokonania doboru gatunków w zależności od charakteru przestrzeni publicznej.</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 zróżnicowanych właściwości stanowiska występowania roślin ozdobnych w kontekście ich wymagań							K_AK1_W03		

EU2	zna i rozumie zasady doboru roślin ozdobnych do różnych typów przestrzeni publicznej pełniących odmienne funkcje	K_AK1_W08	
EU3	potrafi dobierać gatunki roślin ozdobnych do przestrzeni publicznej o różnym typie, charakterze i pełnionych funkcjach	K_AK1_U07	
EU4	potrafi dobierać gatunki roślin ozdobnych do przestrzeni publicznych w zależności od panujących warunków lokalnych	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	10	
	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	1. Łukaszewicz A., Łukaszewicz S., Rola i kształtowanie zieleni miejskiej. Wyd. Nauk. UAM, Poznań, 2016. 2. Szulc A., Grąbczewski J., Zielone miasto. Zieleń przy ulicach. Agencja Promocji Zieleni, Warszawa, 2013. 3. 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. 4. Pancewicz A. (red.), Zielona infrastruktura miasta, Wydaw. Politechniki Śląskiej, Gliwice, 2014. 5. Chojnowska E., Chojnowski M., Azalie, różaneczniki, wrzosy i inne wrzosowate: Katalog roślin i poradnik. MULTICO, Warszawa, 2008.		
Literatura uzupełniająca	1. Kasińska L., Sieniawska-Kuras A., Architektura krajobrazu dla każdego, KaBe, Krosno, 2009. 2. Oleksyn H., Kompozycje roślinne w kształtowaniu terenów zieleni, Wyd. Akademii Rolniczej w Poznaniu, Poznań, 2007. 3. Lenard E., Wolski K., Dobór drzew i krzewów w kształtowaniu terenów zieleni. Wyd. Akademii Rolniczej we Wrocławiu, Wrocław, 2006.		

	4. Jażdżewska I. (red.), Przestrzeń publiczna miast. Wydaw. Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź, 2011 5. Nowak M., Zielona infrastruktura na przykładzie Olsztyna, Wyd. UWM, Olsztyn, 2014.	
Jednostka realizująca	Katedra Inżynierii Rolno-Spożywczej i Kształtowania Środowiska	Data opracowania programu
Program opracował(a)	dr inż. Zofia Tyszkiewicz	04.02.2019