



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Rolnictwa i Biotechnologii

Karta przedmiotu Rośliny ozdobne I

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Rolnictwa i Biotechnologii Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.) Profil studiów Profil ogólnoakademicki Forma studiów studia stacjonarne		Cykl kształcenia (nabór) 2025/26 Kod przedmiotu 04AKS.PI2C.1915.25 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Wymagania wstępne	brak wymagań		
Przedmioty wprowadzające	brak przedmiotów wprowadzających		
Koordinator	Anita Woźny		
Okres Semestr 2	Forma zaliczenia Egzamin Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia audytoryjne: 15 Ćwiczenia terenowe: 5		Liczba punktów ECTS 4.0

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	posiada wiedzę na temat biologicznych, plastycznych i użytkowych cech zielnych roślin ozdobnych, zna ich wymagania środowiskowe i pielęgnacyjne.	AK_O1_K_W07, AK_O1_K_W13	P6S_WG, P6S_WG
W2	zna nowoczesne technologie uprawy roślin ozdobnych, sposoby rozmnażania, przełamywania ich sezonowości oraz kreowania oryginalnych form oraz możliwości wykorzystania ich do różnych celów.	AK_O1_K_W16	P6S_WG P6S_WG_inż
Umiejętności:			
U1	dobiera gatunki i odmiany roślin ozdobnych do warunków siedliskowych i przyjętych założeń projektowych.	AK_O1_K_U10	P6S_UW
U2	proponuje w oparciu na środowiskowe uwarunkowania uprawy wybranych gatunków roślin ozdobnych podstawowe zabiegi pielęgnacyjne i agrotechniczne.	AK_O1_K_U11, AK_O1_K_U13	P6S_UW, P6S_UW_inż, P6S_UW P6S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	ma świadomość potrzeby stałego doskonalenia się w zakresie architektury krajobrazu i zdobywania informacji o aktualnym asortymencie roślin ozdobnych.	AK_O1_K_K06	P6S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Aktualny stan produkcji roślin ozdobnych stosowanych w urządzeniu terenów zieleni, tendencje rozwoju. Sposoby rozmnażania roślin ozdobnych wykorzystywane w produkcji materiału roślinnego dla potrzeb urządzenia terenów zieleni. Cykl produkcji roślin kwiatnikowych i rabatowych. Zasady doboru roślin do projektów nasadzeń w przestrzeni publicznej i prywatnej. Najnowsze gatunki i odmiany roślin ozdobnych wykorzystywane w tych założeniach.	Wykład	W1, W2, K1
2.	Morfologia i walory zdobnicze gatunków roślin kwitnących w I części sezonu wegetacyjnego oraz ich podstawowe wymagania środowiskowe. Zastosowanie roślin kwiatnikowych. Grupy użytkowe bylin: przedwiośnia, wiosny i wczesnego lata, niezimujących w gruncie. Fenologia poszczególnych gatunków i jej wpływ na skład nasadzeń. Gatunki roślin ozdobnych przystosowane do postępujących zmian klimatu. Łąki kwiatne jako alternatywa dla miejskich i przydomowych trawników.	Ćwiczenia audytoryjne	W1, W2, U1, U2, K1
3.	Prezentacja aktualnej oferty roślin ozdobnych w centrum ogrodniczym lub ogrodach pokazowych z omówieniem możliwości ich wykorzystania.	Ćwiczenia terenowe	W1, W2, K1

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć		
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład, Dyskusja, Pokaz	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Egzamin pisemny	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Uzyskanie co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie każdego z efektów uczenia się.	
Ćwiczenia audytoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Dyskusja, Projekt, Pokaz, Praca w grupie	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Zaliczenie pisemne	50%
	Zaliczenie ustne	25%
	Projekt	25%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Uzyskanie co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie każdego z efektów uczenia się. Przygotowanie i omówienie wizualizacji rabaty z wykorzystaniem określonej grupy roślin. Wymagana obecność na co najmniej 80% zajęć.	
Ćwiczenia terenowe	Metody prowadzenia zajęć:	
	Dyskusja, Case study, Praca w grupie	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Sprawozdanie	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Przygotowanie sprawozdania z odbytych zajęć terenowych.	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji				
	Egzamin pisemny	Zaliczenie pisemne	Zaliczenie ustne	Projekt	Sprawozdanie
W1	x	x	x	x	
W2	x	x	x	x	
U1		x	x	x	
U2		x	x	x	
K1	x	x	x		x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Krause, J., Lisiecka, A., Szczepaniak, S., 2004. Ozdobne rośliny jednoroczne i dwuletnie. Wydawnictwo AR w Poznaniu
2. Marcinkowski, J. 2015. Byliny. Wyd. Multico Oficyna Wydawnicza.
3. Drozdek, M.E., 2011. Rośliny do zadań specjalnych. PWSZ w Sulechowie
4. Szulc, A., 2013. Zielone miasto. Zieleń przy ulicach – Agencja Promocji Zieleni Sp. z o.o.
5. Don, M., 2021. The complete Gardener. A Practical, Imaginative Guide to Every Aspect of Gardening. Wyd. Dorling Kindersley Publishing

Literatura uzupełniająca

1. Pod osłonami – Hortpress Warszawa
2. Szkółkarstwo – Plantpress Kraków
3. Katalog bylin - Wyd. Agencja Promocji Zieleni Sp. z o.o.
4. Zieleń miejska - ABRYS
5. <https://landscapearchitecturemagazine.org/>

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Wykład	30
	Ćwiczenia audytoryjne	15
	Ćwiczenia terenowe	5
Praca własna studenta	Konsultacje	5
	Przygotowanie do zajęć	10
	Praktyka (praca własna studenta)	15
	Studiowanie literatury	5
	Przygotowanie do zaliczenia	10
	Przygotowanie do egzaminu	10
Łączny nakład pracy studenta		105
Liczba punktów ECTS		4

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut