



UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU

Szata roślinna. Rośliny zielne Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2020/21	
Specjalność -	Kod przedmiotu GD000000IAKS.I20.2438.20	
Jednostka organizacyjna Wydział Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu	Języki wykładowe polski	
Poziom studiów studia pierwszego stopnia (inżynier)	Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Profil studiów ogólnoakademicki	Dyscypliny Rolnictwo i ogrodnictwo	
	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak	
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie	
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot	Robert Kalbarczyk	
Pozostali prowadzący	Robert Kalbarczyk, Iwona Orzechowska-Szajda	
Okres Semestr 6	Forma zaliczenia Egzamin	Liczba punktów ECTS 4.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia projektowe: 30	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z roślinami zielnymi dziko żyjącymi i ozdobnymi.
----	---

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	Zna systematykę i nomenklaturę roślin. Charakteryzuje rośliny pod względem ich podstawowych cech budowy, wymagań siedliskowych i możliwości zastosowania w projektowaniu obiektów zieleni. Zna zasady oceny zieleni.	AK_P6S_WG13	Egzamin pisemny, Zaliczenie pisemne
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	Potrafi przy użyciu podstawowych metod badawczych uzyskać różnorodne dane o terenie. Rozpoznaje i charakteryzuje zbiorowiska roślinne i ich siedliska. Potrafi wykonać inwentaryzację szaty roślinnej.	AK_P6S_UW05	Zaliczenie pisemne, Prezentacja, Wykonanie ćwiczeń
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	Rozumie relacje między siedliskiem, rośliną, zbiorowiskami roślinnymi i zwierzętami. Potrafi krytycznie oceniać posiadaną wiedzę.	AK_P6S_KK01	Prezentacja, Wykonanie ćwiczeń

Bilans punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia projektowe	30	
Przygotowanie do zajęć	21	
Konsultacje	8	
Udział w egzaminie	2	
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	20	
Przygotowanie prezentacji/referatu	4	
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 100	ECTS 4.0
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	Liczba godzin 47	ECTS 1.8
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	Liczba godzin 30	ECTS 1.0

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	1. Klasyfikacja roślin zielnych. Formy życiowe roślin wg systemu Raunkiaera. Podziały roślin ze względu na kryteria środowiskowe. Systematyka roślin zielnych. 2. Biologia i ekologia roślin jednorocznych, dwuletnich i wieloletnich. 3. Przegląd wybranych dziko żyjących gatunków roślin jednorocznych, dwurocznych i bylin. 4. Przegląd roślin zielnych objętych ochroną prawną. 5. Przegląd gatunków charakterystycznych wybranych siedlisk (gatunki wskaźnikowe). Owady Polski – przegląd gatunków. 6. Przegląd ważniejszych ozdobnych roślin zielnych. 7. Zastosowanie traw rodzimych. Trawy ozdobne - przegląd wybranych gatunków. 8. Zasady projektowania kompozycji roślinnych w założeniach ogrodowych.	Wykład
2.	1. Morfologia roślin zielnych. 2. Informacje wstępne - klucz do oznaczania roślin zielnych. 3. Gatunki chronione. 4. Gatunki wczesnej wiosny - ćwiczenia terenowe. 5. Gatunki lata - prezentacje. 6. Gatunki jesieni. 7. Gatunki siedlisk leśnych i łąkowych. 8. Gatunki jednoroczne i dwuletnie. 9. Rośliny cebulowe - ćwiczenia terenowe. 10. Trawy rodzime - morfologia i rozpoznawanie. 11. Trawy ozdobne - ćwiczenia terenowe. 12. Gatunki o ozdobnych liściach - ćwiczenia terenowe. 13. Repetytorium. 14. Zaliczenie cz. 1. 15. Zaliczenie cz. 2. Uwaga: kolejność ćwiczeń może ulec zmianie w zależności od przebiegu pogody.	Ćwiczenia projektowe

Informacje rozszerzone

Metody nauczania:

Pokaz/demonstracja, Praca w grupie, dyskusja, Wykład, ćwiczenia

Aktywności	Metody zaliczenia	Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu
Wykład	Egzamin pisemny	50%
Ćwiczenia projektowe	Zaliczenie pisemne, Prezentacja, Wykonanie ćwiczeń	50%

Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza z roślin.

Literatura

Obowiązkowa

1. Chmiel H. (red.), „Uprawa roślin ozdobnych”, PWRiL, Warszawa 2000.
2. Hellwig Z., „Byliny w parku i ogrodzie”, PWRiL, Warszawa 1970.
3. Schauer T., Caspari C. „Przewodnik do rozpoznawania roślin niezbędny na wycieczce” Elipsa 2005.
4. Szafer W., Kulczyński S., Pawłowski B., „Rośliny polskie”, PWN, Warszawa 1988.
5. Wysocki C., Sikorski P., „Fitosocjologia stosowana w ochronie i kształtowaniu krajobrazu”. Wyd. SGGW 2009.

Dodatkowa

1. Grabowska B., Kubala T. „Byliny w twoim ogrodzie”, Zys i S-ka 2010.
2. Czyż H., Gos A., Kitczak T., Trzaskoś M., „Skrypt do ćwiczeń z łąkarstwa”, AR Szczec. 2008.
3. Jargiełło J., Kern H., Mosek B., „Przewodnik do ćwiczeń z łąkarstwa”, AR Lublin 1990.
4. Rutkowska B., Hempel A., „Trawniki”, PWRiL, Warszawa 1986.
5. Leyhe U., „Byliny kwitnące”, Elipsa, Warszawa 2003.
6. Matuszkiewicz W. „Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski”, PWN, Warszawa 1981.
7. Rutkowski L., „Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski niżowej”, PWN 2013.
8. Sudnik-Wójcikowska B., „Rośliny synantropijne”, Multico Oficyna Wydawnicza 2011.
9. Podbielkowski Z., Podbielkowska M. „Przystosowanie roślin do środowiska”. WSiP Warszawa 1992.

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
AK_P6S_KK01	Absolwent jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych
AK_P6S_UW05	Absolwent potrafi wykonać inwentaryzację szaty roślinnej, rozpoznać charakterystyczne zbiorowiska roślinne, określić warunki siedliskowe
AK_P6S_WG13	Absolwent zna i rozumie w stopniu zaawansowanym systematykę, nomenklaturę botaniczną i nazewnictwo roślin, zna rośliny pod względem ich podstawowych cech budowy oraz zasady i sposoby inwentaryzacji zieleni