



Karta przedmiotu
Flora Polski

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia (nabór) 2024/25	
Specjalność -	Kod przedmiotu 04AKS.PI2C.1917.24	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Rolnictwa i Biotechnologii	Języki wykładowe polski	
Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.)	Obligatoryjność Obowiązkowy	
Profil studiów Profil ogólnoakademicki	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Forma studiów studia stacjonarne		
Wymagania wstępne	Brak wymagań	
Przedmioty wprowadzające	brak przedmiotów wprowadzających	
Koordynator	Krzysztof Gęsiński, Patryk Czerwiński	
Okres Semestr 2	Forma i godziny zajęć • Ćwiczenia laboratoryjne: 15, Zaliczenie na ocenę • Ćwiczenia terenowe: 15, Zaliczenie	Liczba punktów ECTS 3

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
W1	Student ma wiedzę na temat budowy roślin naczyniowych zarówno dotyczących budowy anatomicznej jak i morfologicznej roślin, jest świadomy określonych wymagań siedliskowych gatunków. Zna podstawowe gatunki flory obszaru Polski a także ich systematykę.	AK_O1_K_W06	P6S_WG
Umiejętności:			
U1	Potrafi prowadzić obserwacje szczegółów budowy wewnętrznej i zewnętrznej roślin oraz sposobów ich rozmnażania i rozprzestrzeniania się	AK_O1_K_U09	P6S_UW
U2	Potrafi określić zależności między czynnikami abiotycznymi środowiska a organizmami żywymi oraz określić podobieństwa i różnice w adaptacjach roślin do różnych środowisk	AK_O1_K_U09	P6S_UW
U3	Posiada umiejętność samodzielnego rozpoznawania gatunków naczyniowych różnych siedlisk z siedlisk dzikich i antropogenicznych obszaru Polski.	AK_O1_K_U09	P6S_UW
Kompetencje społeczne:			
K1	jest gotów do ustawicznego dokształcania się i samodoskonalenia w zakresie wykonywania zawodu architekta krajobrazu	AK_O1_K_K06	P6S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Przegląd systematyczny roślin naczyniowych z wybranych rodzin. Systematyka roślin naczyniowych. Odmienności budowy morfologicznej roślin jedno- i dwuliściennych. Oznaczanie i rozpoznawanie roślin na podstawie budowy kwiatu i innych cech budowy morfologicznej. Samodzielne rozpoznawanie dzikich gatunków roślin.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, U1, U2, U3, K1
2.	Zbieranie, rozpoznawanie i samodzielne oznaczanie dzikich gatunków roślin w warunkach terenowych	Ćwiczenia terenowe	W1, U1, U2, U3, K1

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

Forma zajęć	
-------------	--

Ćwiczenia laboratoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Dyskusja, Pokaz	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
Wymagana obecność na co najmniej 80% zajęć ćwiczeniowych. Zaliczenie ćwiczeń na podstawie wyników dwóch pisemnych lub ustnych kolokwium. Uzyskanie co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie każdego z wymienionych efektów uczenia.		
Ćwiczenia terenowe	Metody prowadzenia zajęć:	
	Dyskusja, Pokaz	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Dzieło	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
Zaliczenie ćwiczeń terenowych na podstawie obecności oraz oceny wykonanego zbioru zielnikowego (dzieło) .uzyskanie co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie każdego z wymienionych efektów uczenia.		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Kolokwium	Dzieło
W1	x	x
U1	x	x
U2	x	x
U3	x	x
K1		x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Szweykowska A, Szweykowski J, 2021. Botanika: Systematyka. Tom II Wyd. Nauk. PWN.
2. Rutkowski L. 2004. Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski niżowej Wyd. Nauk. PWN.
3. Strona internetowa: <https://atlas.roslin.pl>

Literatura uzupełniająca

1. Capon B. 2005. Botany for gardeners. Timber Press.

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	Ćwiczenia laboratoryjne	15
	Ćwiczenia terenowe	15
Praca własna studenta	Przygotowanie do zajęć	10
	Studiowanie literatury	5
	Przygotowanie do zaliczenia	25
	Konsultacje	5
Łączny nakład pracy studenta		75
Liczba punktów ECTS		3

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut