

Nazwa zajęć:	Zastosowanie drzewiastych roślin ozdobnych w otoczeniu człowieka	ECTS	1
Nazwa zajęć w j. angielskim:	The use of woody ornamental plants in the human surroundings		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Biologia		

Język wykładowy:		Poziom studiów:	
Forma studiów: <input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć: <input type="checkbox"/> podstawowe <input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe	<input type="checkbox"/> obowiązkowe <input checked="" type="checkbox"/> do wyboru	Numer semestru: 5 <input checked="" type="checkbox"/> semestr zimowy <input type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2019/2020	Numer katalogowy: ROL-B-1S-05Z-45_19

Koordynator zajęć:	Dr hab. Piotr Latocha prof. SGGW		
Prowadzący zajęcia:	Pracownicy Katedry Ochrony Środowiska, WOBIAK		
Jednostka realizująca:	Katedra Ochrony Środowiska, WOBIAK		
Jednostka zlecająca:	Wydział Rolnictwa i Biologii		
Założenia, cele i opis zajęć:	<p>Cel: Zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami wprowadzania drzewiastych roślin ozdobnych w krajobrazie kulturowym (miasta, parki, ogrody, aleje, itp.). Przedstawienie wybranych gatunków drzew, krzewów i pnączy ze szczególnym zwróceniem uwagi na ich walory dekoracyjne oraz wymagania siedliskowe. Kształtowanie umiejętności tworzenia kompozycji roślinnych. Rośliny owocodajne i ich walory użytkowe oraz zastosowanie.</p> <p>Zakres wykładów: Podstawowe zasady wprowadzania roślin drzewiastych do przestrzeni otaczającej człowieka, cechy podstawowych grup roślinnych, zasady tworzenia kompozycji roślinnych, omówienie walorów dekoracyjnych wybranych gatunków drzew, krzewów i pnączy. Przedstawienie najciekawszych gatunków owocodajnych, walorów ich owoców i krótkie omówienie sposobu ich uprawy.</p>		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	W – wykład, liczba godzin 15		
Metody dydaktyczne:	Prezentacja multimedialna przedstawiająca przykładowe rozwiązania i obrazująca walory dekoracyjne oraz użytkowe wybranych gatunków roślin drzewiastych.		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Brak		
Efekty uczenia się:	<p>Wiedza:</p> <p>W1 - Zna walory dekoracyjne i użytkowe oraz sposoby wykorzystania roślin drzewiastych w otoczeniu człowieka</p>	<p>Umiejętności:</p> <p>U1 - Potrafi korzystać z dostępnych źródeł wiedzy nt. walorów ozdobnych i użytkowych roślin drzewiastych oraz umie je zastosować w praktyce</p>	<p>Kompetencje:</p> <p>K1 - Jest gotów do wykorzystania drzewiastych roślin ozdobnych w celu poprawy jakości życia człowieka</p>
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Dyskusja Egzamin pisemny		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Treść pytań testowych		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Test 100%		
Miejsce realizacji zajęć:	Wykłady – sala dydaktyczna		
Literatura podstawowa i uzupełniająca:	<ol style="list-style-type: none"> Latocha P. 2005. Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu cz. III - Drzewa i krzewy iglaste; Wyd. Hortpress. Latocha P. 2006. Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu cz. IV - Drzewa i krzewy liściaste; Wyd. Hortpress. Borowski J., Latocha P. 2014. Rośliny pnące i okrywowe w architekturze krajobrazu. SGGW, Wyd. 2 - poprawione i uzupełnione. Wydawnictwo SGGW. Zaraś-Januskiewicz E. 2016. Drzewo w krajobrazie kulturowym, Wyd. SGGW. Bieniek A, Kawecki Z, Łojko R, Stanyś V. Owocodajne drzewa i krzewy chłodniejszych stref klimatycznych. Wyd UWM w Olsztynie. 		
UWAGI			

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	30 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	0,5 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:

kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy*)
Wiedza – W1	Zna walory dekoracyjne i użytkowe oraz sposoby wykorzystania roślin drzewiastych w otoczeniu człowieka	K_W04	2
Umiejętności – U1	Potrafi korzystać z dostępnych źródeł wiedzy nt. walorów ozdobnych i użytkowych roślin drzewiastych oraz umie je zastosować w praktyce	K_U06, K_U08	1, 1
Kompetencje – K1	Jest gotów do wykorzystania drzewiastych roślin ozdobnych w celu poprawy jakości życia człowieka	K_K04	2

*)

3 – zaawansowany i szczegółowy,

2 – znaczący,

1 – podstawowy,