

Nazwa zajęć:	Propedeutyka ogrodnictwa	ECTS	4
Tłumaczenie nazwy na j. angielski:	Introduction to horticulture		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Ogrodnictwo		

Język wykładowy:	polski	Poziom studiów:	I
Forma studiów:	<input type="checkbox"/> stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć:	<input type="checkbox"/> podstawowe <input type="checkbox"/> obowiązkowe <input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe <input checked="" type="checkbox"/> do wyboru
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		Numer semestru: 1	X semestr zimowy <input type="checkbox"/> semestr letni
		2021/2022	Numer katalogowy: OGR-01-Z-1Z09.1

Koordynator zajęć:	Dr inż. Ewa Szpadzik
Prowadzący zajęcia:	Pracownicy: Zakładu Sadownictwa, Katedry Roślin Warzywnych i Leczniczych, Samodzielnego Zakładu Roślin Ozdobnych
Jednostka realizująca:	Zakład Sadownictwa, Katedra Roślin Warzywnych i Leczniczych, Samodzielny Zakład Roślin Ozdobnych; Instytut Nauk Ogrodniczych
Jednostka zlecająca:	Wydział Ogrodniczy

Założenia, cele i opis zajęć:	<p>Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z podstawowymi pojęciami i zagadnieniami z zakresu produkcji i przechowywania owoców, warzyw, kwiatów i ziół.</p> <p>Wykłady: Ogólna charakterystyka roślin sadowniczych, warzywnych, zielarskich i ozdobnych. Stan i perspektywy produkcji ogrodniczej w Polsce i na świecie. Podstawowe technologie stosowane w produkcji ogrodniczej. Kierunki zagospodarowania płodów ogrodniczych. Znaczenie produktów ogrodniczych w życiu człowieka. Ogólna charakterystyka roślin ogrodniczych.</p> <p>Ćwiczenia: Student zapoznaje się z podstawowymi zagadnieniami związanymi z prowadzeniem nowoczesnego sadu oraz przechowywaniem jabłek. Zapoznaje się z wpływem czynników agrotechnicznych, takich jak: temperatura, natężenie napromieniowania, nawożenie, dwutlenek węgla, na plon i jakość warzyw w uprawie zimowej. Poznaje podstawowy asortyment roślin ozdobnych uprawianych pod osłonami (rośliny doniczkowe do dekoracji wnętrza, byliny niezimujące w gruncie).</p>
-------------------------------	---

Formy dydaktyczne, liczba godzin:	Wykłady: liczba godzin 18 Ćwiczenia: liczba godzin 9
Metody dydaktyczne:	Wykład, dyskusja, konsultacje
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Student posiada podstawową wiedzę z botaniki i chemii.

Efekty uczenia się:	<p>Wiedza: W_01 student zna najważniejsze gatunki roślin ozdobnych spod osłon W_02 zna podstawowe technologie stosowane w produkcji ogrodniczej W_03 zna najważniejsze gospodarczo gatunki roślin ogrodniczych</p> <p>Umiejętności: U_01 potrafi podać właściwy sposób rozmnażania wybranych roślin ozdobnych U_02 potrafi zaproponować optymalne terminy i metody uprawy warzyw pod osłonami U_03 potrafi posługiwać się podstawowymi pojęciami dotyczącymi produkcji i przechowywania płodów ogrodniczych</p> <p>Kompetencje: K_01 ma świadomość konieczności postępowania zgodnie z zasadami etyki</p>
---------------------	---

Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Efekt W_01, W_02, W_03, U_01, U_02, U_03 - ocena opracowania pisemnego Efekt W_01, W_02, W_03, U_01, U_02 - egzamin pisemny
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Opracowania pisemne, końcowy egzamin pisemny
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Ocena z opracowania pisemnego – 50%, ocena z egzaminu końcowego – 50%.
Miejsce realizacji zajęć:	Sala audytoryjna

Literatura podstawowa i uzupełniająca:	<p>Knaflewski M. (red.) 2007. Ogólna uprawa warzyw. PWRiL, Poznań.</p> <p>Kader A.A. 2002. Postharvest technology of horticultural crops. Third edition. Univ. of California. Pub. No 3311, pp 535.</p> <p>Vaughan J.G., Geissler C.A. 2001. Rośliny jadalne. Wyd. Prószyński i S-ka, Warszawa.</p> <p>Strzelecka H., Kowalski J. (red.) 2000. Encyklopedia zielarstwa i ziołolecznictwa. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa.</p> <p>Czasopisma: Hasło Ogrodnicze, Owoce Warzywa Kwiaty, Pod osłonami</p>
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:	90 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1,5 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 W_01	student zna najważniejsze gatunki roślin ozdobnych spod osłon	K_W04; K_W07	2; 1
Wiedza W_02	zna podstawowe technologie stosowane w produkcji ogrodniczej	K_W04	2
Wiedza W_03	zna najważniejsze gospodarczo gatunki roślin ogrodniczych	K_W07	2
Umiejętności U_01	potrafi podać właściwy sposób rozmnażania wybranych roślin ozdobnych	K_U04	1
Umiejętności U_02	potrafi zaproponować optymalne terminy i metody uprawy warzyw pod osłonami	K_U03	1
Umiejętności U_03	potrafi posługiwać się podstawowymi pojęciami dotyczącymi produkcji i przechowywania płodów ogrodniczych	K_U09;	1
Kompetencje K_01	ma świadomość konieczności postępowania zgodnie z zasadami etyki	K_K04	2

*)

3 – znaczący i szczegółowy,

2 – częściowy,

1 – podstawowy,