

Nazwa zajęć:	Nowoczesność w ogrodnictwie ozdobnym	ECTS 2
Tłumaczenie nazwy na j. angielski:	Modern trends in ornamental horticulture	
Zajęcia dla kierunku studiów:	Ogrodnictwo	

Język wykładowy: polski		Poziom studiów: I	
Forma studiów: <input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć: <input type="checkbox"/> podstawowe <input type="checkbox"/> obowiązkowe <input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe <input checked="" type="checkbox"/> do wyboru	Numer semestru: 7	<input checked="" type="checkbox"/> semestr zimowy <input type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2021/2022	Numer katalogowy: OGR-O1-S-7Z54.1

Koordynator zajęć:	Dr hab. Dariusz Sochacki		
Prowadzący zajęcia:	Pracownicy Samodzielnego Zakładu Roślin Ozdobnych; Instytutu Nauk Ogrodniczych		
Jednostka realizująca:	Samodzielny Zakład Roślin Ozdobnych; Instytut Nauk Ogrodniczych		
Jednostka zlecająca:	Wydział Ogrodniczy		
Założenia, cele i opis zajęć:	Zapoznanie studenta z najnowszymi technologiami produkcji w ogrodnictwie ozdobnym: wizyty u producentów roślin ozdobnych, zapoznanie się z najnowszymi technologiami produkcji wybranych gatunków roślin ozdobnych, wizyta w nowoczesnym laboratorium kultur <i>in vitro</i> , zapoznanie się z zasadami pracy oraz asortymentem roślin. Zapoznanie studenta z zasadami nowoczesnego obrotu materiałem roślinnym.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	Ćwiczenia: liczba godzin 30		
Metody dydaktyczne:	Wyjazdy do producentów, zajęcia w salach dydaktycznych, zajęcia w szklarni i fitotronie W przypadku zaistnienia konieczności przeprowadzenia zajęć z wykorzystaniem metod zdalnego nauczania, w ten sposób będą realizowane treści o charakterze audytoryjnym.		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Znajomość zasad uprawy wybranych gatunków roślin ozdobnych poznanych na przedmiotach podstawowych: Rośliny Ozdobne I i Rośliny Ozdobne II		
Efekty uczenia się:	<p>Wiedza:</p> <p>W_01 – zna nowoczesne rozwiązania technologiczne w uprawie wybranych gatunków roślin ozdobnych</p> <p>W_02 – zna zasady obrotu materiałem roślinnym na przykładzie rozwiązań z rolno-spożywczego rynku hurtowego lub centrum ogrodniczego</p> <p>W_03 – zna wyposażenie nowoczesnego laboratorium kultur <i>in vitro</i></p>	<p>Umiejętności:</p> <p>U_01 – potrafi zaplanować produkcję wybranych gatunków roślin ozdobnych</p> <p>U_02 – potrafi przedstawić nowoczesny sposób produkcji wybranego gatunku roślin ozdobnych w formie prezentacji multimedialnej</p> <p>U_03 – potrafi pracować zespołowo</p>	<p>Kompetencje:</p> <p>K_01 – jest otwarty na nowe rozwiązania technologiczne w produkcji roślin ozdobnych</p>
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Efekt W_01, W_02, W_03 – kolokwium, prezentacja multimedialna Efekt U_01, U_02, U_03 – kolokwium, prezentacja multimedialna Efekt K_01 – kolokwium		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Prezentacja multimedialna, kolokwium		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Na ocenę efektów kształcenia składa się: 1 - kolokwium, 2 – prezentacja multimedialna. Za każdy z elementów można maksymalnie uzyskać 50 punktów. Waga każdego z elementów: 1 - 50%, 2 - 50%, Ocena końcowa jest wyliczana jako suma punktów uzyskanych dla każdego elementu (z uwzględnieniem ich wag). Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie minimum 51% punktów uwzględniających wszystkie elementy.		
Miejsce realizacji zajęć:	Sala dydaktyczna, szklarnia, fitotron, obiekty szklarniowe producentów		
Literatura podstawowa:	1 Czasopisma fachowe: Rośliny Ozdobne, Pod Osłonami, Biznes Ogrodniczy, FloraCulture International		
Literatura uzupełniająca:	materiały internetowe oraz publikacje naukowe i popularno-naukowe z czasopism branżowych		
UWAGI			

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące modul/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:	59 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	zna nowoczesne rozwiązania technologiczne w uprawie wybranych gatunków roślin ozdobnych	K_W04; K_W05	1; 3
Wiedza - W_02	zna zasady obrotu materiałem roślinnym na przykładzie rozwiązań z rolno-spożywczego rynku hurtowego lub centrum ogrodniczego	K_W06	3
Wiedza – W_03	zna wyposażenie nowoczesnego laboratorium kultur <i>in vitro</i>	K_W03; K_W05	3; 3
Umiejętności - U_01	potrafi zaplanować produkcję wybranych gatunków roślin ozdobnych	K_U04; K_U03	1; 1
Umiejętności – U_02	potrafi przedstawić nowoczesny sposób produkcji wybranego gatunku roślin ozdobnych w formie prezentacji multimedialnej	K_U08	2
Umiejętności – U_03	potrafi pracować zespołowo	K_U11	2
Kompetencje - K_01	jest otwarty na nowe rozwiązania technologiczne w produkcji roślin ozdobnych	K_K01	3

*)

3 – znaczący i szczegółowy,

2 – częściowy,

1 – podstawowy,