

Nazwa kierunku studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Praca magisterska i egzamin dyplomowy Master's thesis and diploma exam
Język wykładowy	j. polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niokontaktowe	15 (3,02/11,98)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr hab. Katarzyna Golan, prof. uczelni, Prodziekan Wydziału Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu
Jednostka oferująca moduł	Wydział Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu
Cel modułu	Przygotowanie pracy dyplomowej, zdobycie umiejętności w stawianiu tez naukowych, projektowaniu eksperymentów, określaniu zakresu i celu pracy oraz ich uzasadnianiu, posługiwaniu się metodami badawczymi w rozwiązywaniu hipotezy badawczej z uwzględnieniem specyfiki prac dyplomowych. Opanowanie zasad pisania pracy dyplomowej, umiejętności analizy i prezentacji osiągniętych wyników (metody tabelaryczne, graficzne), zasad dokumentacji fotograficznej. Opanowanie piśmiennictwa z zakresu pracy dyplomowej i zasad redagowania prac naukowych.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. zna w pogłębionym stopniu metody i procesy nowoczesnych technik i technologii w hodowli, uprawie i ochronie roślin
	Umiejętności:
	U1. potrafi korzystać i analizować informacje zawarte w dostępnych źródłach, również w języku obcym
	U2. potrafi prawidłowo zaplanować i przeprowadzić eksperyment naukowy, analizować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski
	Kompetencje społeczne:
	K1. myśli i działa w sposób przedsiębiorczy i odpowiedzialny
K2. ma świadomość stałego doskonalenia wiedzy ogrodniczej i przestrzegania zasad etyki zawodowej	
Wymagania wstępne i dodatkowe	Zaliczenie wszystkich przedmiotów objętych programem studiów kierunku Ogrodnictwo, II stopień.
Treści programowe modułu	Nabywanie umiejętności stawiania tez naukowych, określania i uzasadniania zakresu i celu pracy dyplomowej, posługiwania się metodami badawczymi w rozwiązywaniu hipotez badawczych. Opanowanie zasad pisania pracy dyplomowej -

	gromadzenia literatury, opracowywania wyników, przeprowadzenia dyskusji i wnioskowania.		
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura związana z tematyką pracy dyplomowej		
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Konsultacje z opiekunem naukowym		
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1 – ocena pracy dyplomowej U1,U2,U3 – ocena pracy dyplomowej K1, K2 – ocena pracy dyplomowej Formy dokumentowania: praca dyplomowa		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	W1– przygotowanie pracy dyplomowej (stanowi 60% oceny) U1-U3, K1, K2 – ocena prezentowanych umiejętności, aktywności studenta i udziału w dyskusji (stanowi 40% oceny na zaliczenie ćwiczeń)		
Bilans punktów ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin	Punkty ECTS
	KONTAKTOWE (z udziałem nauczyciela)		
	Konsultacje (w tym nadzór promotora nad obsługą sprzętu specjalistycznego)	75	3
	Obrona pracy	0,5	0,02
	Łącznie kontaktowe	75,5	3,02
	NIEKONTAKTOWE		
	Przygotowanie i przeprowadzenie zadania badawczego lub projektowego	94,5	4,00
	Gromadzenie i analiza literatury	65	3,00
	Opracowanie wyników	70	2,60
	Pisanie i redagowanie pracy	70	3,00
	Łącznie niekontaktowe	299,5	11,98
	Razem punkty ECTS	375	15
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem zadania badawczego lub projektowego i redagowanie pracy – 75 godz., - obecność na egzaminie – 0,5 godz. Łącznie 75,5 godz., co odpowiada 3,02 pkt ECTS		
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – OG_W06, OG_W10 U1 – OG_U01 U2 – OG_U02,OG_U03 K1 – OG_K03, OG_K06 K2 - OG_K01, OG_K03		