

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	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	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
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	K2. Ma świadomość stałego doskonalenia wiedzy ogrodniczej i przestrzegania zasad etyki zawodowej
	W1 – OG_W06, OG_W10 U1 – OG_U01 U2 – OG_U02, OG_U03 K1 – OG_K03, OG_K06 K2 - OG_K01, OG_K03
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do efektów inżynierskich	W1 - InzOG_W08, InzOG_W10 U1 - InzOG_U01

	U2 - InzOG_U02																																				
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	<table><tr><td>Forma zajęć</td><td>Liczba godzin</td><td>Punkty ECTS</td></tr><tr><td colspan="3">KONTAKTOWE (z udziałem nauczyciela)</td></tr><tr><td>Konsultacje (w tym nadzór promotora nad obsługą sprzętu specjalistycznego)</td><td>75</td><td>3</td></tr><tr><td>Obrona pracy</td><td>0,5</td><td>0,02</td></tr><tr><td>Łącznie kontaktowe</td><td>75,5</td><td>3,02</td></tr><tr><td colspan="3">NIEKONTAKTOWE</td></tr><tr><td>Przygotowanie i przeprowadzenie zadania badawczego lub projektowego</td><td>94,5</td><td>4,00</td></tr><tr><td>Gromadzenie i analiza literatury</td><td>65</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Opracowanie wyników</td><td>70</td><td>2,60</td></tr><tr><td>Pisanie i redagowanie pracy</td><td>70</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Łącznie niekontaktowe</td><td>299,5</td><td>11,98</td></tr><tr><td>Razem punkty ECTS</td><td>375</td><td>15</td></tr></table>	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
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.																																				

