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
	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 -

<table>
<tr><td></td><td>gromadzenia literatury, opracowywania wyników, przeprowadzenia dyskusji i wnioskowania.</td></tr>
<tr><td>Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej</td><td>Literatura związana z tematyką pracy dyplomowej</td></tr>
<tr><td>Planowane formy/działania/metody dydaktyczne</td><td>Konsultacje z opiekunem naukowym</td></tr>
<tr><td>Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się</td><td>W1 – ocena pracy dyplomowej
U1,U2,U3 – ocena pracy dyplomowej
K1, K2 – ocena pracy dyplomowej
Formy dokumentowania: praca dyplomowa</td></tr>
<tr><td>Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową</td><td>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)</td></tr>
<tr><td>Bilans punktów ECTS</td><td>
<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>
</td></tr>
<tr><td>Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego</td><td>- 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</td></tr>
<tr><td>Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się</td><td>W1 – OG_W06, OG_W10
U1 – OG_U01
U2 – OG_U02,OG_U03
K1 – OG_K03, OG_K06
K2 - OG_K01, OG_K03</td></tr>
</table>