

Karta opisu zajęć (syllabus)

Nazwa kierunku studiów	Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy Thesis work and diploma exam
Język wykładowy	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 (2,4/12,6)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prodziekan Wydziału dr hab. Katarzyna Golan, prof. uczelni
Jednostka oferująca moduł	Wydział Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu Katedra Ochrony Roślin
Cel modułu	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 z zakresu ochrony roślin przed agrofagami. Opanowanie zasad pisania pracy dyplomowej, umiejętności analizy i prezentacji osiągniętych wyników (metody tabelaryczne, graficzne), zasad dokumentacji fotograficznej. Opanowanie piśmiennictwa w zakresie ograniczania presji agrofagów. Opanowanie zasad redagowania prac naukowych.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. zna metody niezbędne do realizacji zadania badawczego lub projektowego
	Umiejętności:
	1. potrafi korzystać i analizować informacje zawarte w dostępnych źródłach, również w języku obcym
	2. stawia hipotezy badawcze, analizuje uzyskane wyniki i wyciąga wnioski
3. posiada umiejętności tabelarycznej /graficznej/fotograficznej dokumentacji uzyskanych wyników	
Kompetencje społeczne:	
1. jest gotów do pogłębiania wiedzy, korzystania z różnych źródeł, krytycznej oceny zdobytych informacji i starannego wykonywania powierzonych zadań	

	2. ma świadomość znaczenia prawidłowej interpretacji zdobytych informacji dla rozwiązywania problemów związanych z działalnością w ochronie roślin		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Zaliczenie wszystkich przedmiotów objętych programem studiów kierunku <i>ochrona roślin i kontrola fitosanitarna</i> , II stopień.		
Treści programowe modułu	Student zdobędzie umiejętność stawiania tez naukowych, określania i uzasadniania zakresu i celu pracy, posługiwania się metodami badawczymi w rozwiązywaniu hipotez badawczych z zakresu ochrony roślin przed agrofagami. Opanuje zasady 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	Zaliczenie ćwiczeń: W1– przygotowanie pracy dyplomowej (stanowi 55% oceny) U1-U3, K1, K2 – ocena prezentowanych umiejętności, aktywności studenta i udziału w dyskusji (stanowi 45% oceny na zaliczenie ćwiczeń)		
Bilans punktów ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin	Punkty ECTS
	KONTAKTOWE (z udziałem nauczyciela)		
	Konsultacje	60	2,40
	Obrona pracy	0,5	0,02
	Łącznie kontaktowe	60,5	2,42
	NIEKONTAKTOWE		
	Przygotowanie i przeprowadzenie zadania badawczego lub projektowego	100	4,00
	Gromadzenie i analiza literatury	75	3,00
	Opracowanie wyników	65	2,60
	Pisanie i redagowanie pracy	75	3,00
	Łącznie niekontaktowe	315	12,60
	Razem punkty ECTS	375,5	15,02
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego	- udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem zadania badawczego lub		

udziału nauczyciela akademickiego	projektowego i redakcją pracy – 75 godz., - obecność na egzaminie – 0,5 godz. Łącznie 75,5 godz., co odpowiada 3 pkt ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 - K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_W05 U1 - K_U01, U2 - K_U02, K_U04 U3 - K_U01 K1 - K_K01 K2 - K_K03