

Rok akademicki:	2021/2022	Grupa przedmiotów:	kierunkowe	Numer katalogowy:	WOBiAK-O/ S_Ist_FK23
-----------------	-----------	--------------------	------------	-------------------	---------------------------------

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Pracownia dyplomowa III			ECTS²⁾	8,0
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Diploma workshop III				
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Ogrodnictwo				
Koordynator przedmiotu ⁵⁾ :	Pracownicy naukowci Instytutu Nauk Ogrodniczych				
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	Pracownicy naukowci Instytutu Nauk Ogrodniczych				
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Instytut Nauk Ogrodniczych				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :	Wydział Ogrodniczy				
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot fakultatywny – kierunkowy	b) stopień I, rok IV	c) stacjonarne		
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Semestr zimowy	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : polski			
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	Realizacja kolejnych etapów pracy dyplomowej. Kształtowanie umiejętności wykorzystania wiedzy zdobytej podczas studiów, korzystania z różnych źródeł informacji, ich krytycznego i twórczego wykorzystania. Opracowanie wyników i przygotowanie pracy dyplomowej.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) Pracownia dyplomowa				
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	pokaz, instruktaż, dyskusja, konsultacje				
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	Realizacja badań zaplanowanych w ramach pracy dyplomowej. Kształtowanie umiejętności wykorzystania przez studenta wiedzy z zakresu biologicznych i ekonomicznych podstaw ogrodnictwa, umiejętności korzystania z infrastruktury badawczej, stosowania metod analitycznych, korzystania z literatury naukowej. Opracowanie uzyskanych wyników. Konfrontacja uzyskanych wyników z danymi z literatury.				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :					
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	Student posiada podstawową wiedzę z zakresu realizowanych zgodnie z programem studiów przedmiotów podstawowych i kierunkowych.				
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	01 – zna zasady pracy w obiektach Wydziału (laboratoria, pracownie, szklarnia, pole doświadczalne), w których wykonuje pracę dyplomową 02 – potrafi korzystać z aparatury, sprzętu, programów niezbędnych do realizacji pracy dyplomowej 03 – potrafi korzystać z literatury fachowej i naukowej w celu rozwiązywania problemów związanych z realizacją pracy dyplomowej	04 – potrafi zinterpretować wyniki prowadzonych badań, m.in. z wykorzystaniem metod statystycznych, sformułować wnioski 05 – wykazuje aktywną postawę w trakcie opracowywania i dyskusji wyników badań prowadzonych w ramach pracy dyplomowej			
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	Efekt 01, 02, 03, 04, 05 – obserwacja pracy studenta				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	Imienne karty oceny studentów				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	Ocena pracy studenta – 100%				
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	Laboratoria, pracownie, szklarnia, pole doświadczalne i inne obiekty Wydziału, w których student realizuje pracę dyplomową				
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :	Artykuły dotyczące tematyki pracy dyplomowej. Weiner J. 2009. Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Wyd. PWN, Warszawa.				
UWAGI ²⁴⁾ :					

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot²⁵⁾ Pracownia dyplomowa III

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾	200 h 8,0 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	30 h 1,0 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	200 h 8,0 ECTS

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot²⁵⁾ Pracownia dyplomowa III

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾		
Pracownia dyplomowa (realizacja kolejnych etapów pracy dyplomowej)		150 h
Udział w konsultacjach		30 h
Gromadzenie i analiza literatury związanej z metodologią pracy dyplomowej		20 h
Razem		200 h
		8,0 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:		
Udział w konsultacjach		30 h
Razem		30 h
		1,0 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:		
Pracownia dyplomowa (realizacja kolejnych etapów pracy dyplomowej)		150 h
Udział w konsultacjach		30 h
Gromadzenie i analiza literatury związanej z metodologią pracy dyplomowej		20 h
Razem		200 h
		8,0 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia z efektami przedmiotu²⁶⁾ Pracownia dyplomowa III

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	zna zasady pracy w obiektach Wydziału (laboratoria, pracownie, szklarnia, pole doświadczalne), w których wykonuje pracę dyplomową	K_W04+ K_W06++ K_W12++ K_U01+ K_K04+
02	potrafi korzystać z aparatury, sprzętu, programów niezbędnych do realizacji pracy dyplomowej	K_W10+++ K_W12+ K_U09+++
03	potrafi korzystać z literatury fachowej i naukowej w celu rozwiązywania problemów związanych z realizacją pracy dyplomowej	K_U10++ K_U11++ K_U12+ K_K02++
04	potrafi zinterpretować wyniki prowadzonych badań, m.in. z wykorzystaniem metod statystycznych, sformułować wnioski	K_U13+++ K_U14++
05	wykazuje aktywną postawę w trakcie opracowywania i dyskusji wyników badań prowadzonych w ramach pracy dyplomowej	K_K02++