



Karta przedmiotu  
Praktyka dyplomowa

**1. Informacje podstawowe**

<b>Kierunek studiów</b> rolnictwo	<b>Cykl kształcenia (nabór)</b> 2024/25
<b>Specjalność</b> diagnozowanie upraw i ochrona roślin	<b>Kod przedmiotu</b> 04RODUORS.DI1D.1831.24
<b>Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów</b> Wydział Rolnictwa i Biotechnologii	<b>Języki wykładowe</b> polski
<b>Poziom studiów</b> drugiego stopnia (mgr inż.)	<b>Obligatoryjność</b> Obowiązkowy
<b>Profil studiów</b> Profil ogólnoakademicki	<b>Blok zajęciowy</b> Przedmioty specjalnościowe
<b>Forma studiów</b> studia stacjonarne	
<b>Wymagania wstępne</b>	Znajomość zagadnień obejmujących dyscyplinę rolnictwo i ogrodnictwo.
<b>Przedmioty wprowadzające</b>	Ogólna uprawa roli i roślin, Szczegółowa uprawa roślin, Ogrodnictwo, Gleboznawstwo, Botanika, Melioracje rolne, Genetyka i hodowla roślin, Chemia rolna, Ochrona roślin, Herbologia, Kształtowanie środowiska, Ekonomika i organizacja rolnictwa, Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstwem, Doświadczalnictwo rolnicze. Metodologia badań naukowych.
<b>Koordynator</b>	Mariusz Piekarczyk
<b>Okres</b> Semestr 1	<b>Forma i godziny zajęć</b> • Praktyka zawodowa: 0, Zaliczenie
	<b>Liczba punktów ECTS</b> 2

**2. Efekty uczenia się dla przedmiotu**

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
-----	--------------------------	---	-----------------------------------

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
<b>Wiedza:</b>			
W1	Student zna podstawowe systemy rolnicze oraz najnowsze technologie zwiększania produktywności i kształtowania jakości płodów rolnych. Ma ugruntowaną wiedzę na temat środowiskowych skutków prowadzenia produkcji rolniczej.	ROL_O2_K_W01, ROL_O2_K_W06, ROL_O2_K_W07, ROL_O2_K_W08	P7S_WG, P7S_WG_inż, P7S_WG, P7S_WG_inż, P7S_WG, P7S_WG_inż, P7S_WK P7S_WK_inż
W2	Zna podstawowe metody badawcze stosowane w naukach rolniczych. Ma ugruntowaną wiedzę z zakresu doświadczalnictwa rolniczego i statystyki.	ROL_O2_K_W03, ROL_O2_K_W06, ROL_O2_K_W09	P7S_WG, P7S_WG_inż, P7S_WG, P7S_WG_inż, P7S_WG P7S_WG_inż
<b>Umiejętności:</b>			
U1	Student umie pozyskiwać informacje z literatury krajowej i obcojęzycznej, właściwie je interpretować i wykorzystywać w rozwiązywaniu problemów naukowych. Potrafi samodzielnie przygotować opracowanie w formie pisemnej związane z zakresem podjętych badań i sprawnie je zaprezentować.	ROL_O2_K_U01, ROL_O2_K_U02, ROL_O2_K_U03, ROL_O2_K_U07, ROL_O2_K_U08, ROL_O2_K_U09	P7S_UW, P7S_UW_inż, P7S_UK, P7S_UW, P7S_UW_inż, P7S_UW, P7S_UW_inż, P7S_UK, P7S_UO, P7S_UK P7S_UO P7S_UU
U2	Potrafi samodzielnie zaplanować i wykonać zadania badawcze z zakresu produkcji rolniczej oraz zna zasady gromadzenia wyników doświadczeń oraz wnioskowania statystycznego i merytorycznego.	ROL_O2_K_U03, ROL_O2_K_U04, ROL_O2_K_U05, ROL_O2_K_U06	P7S_UW, P7S_UW_inż, P7S_UW, P7S_UW_inż, P7S_UW, P7S_UO, P7S_UW_inż, P7S_UW P7S_UU P7S_UW_inż
<b>Kompetencje społeczne:</b>			
K1	Potrafi pracować indywidualnie i w grupie, jest przygotowany jest do pełnienia różnych ról przy realizacji zadań zawodowych i społecznych z pomocą systematycznie poszerzanej wiedzy naukowej. Dokonuje obiektywnej samooceny i wyznacza właściwe sobie kierunki rozwoju,	ROL_O2_K_K01, ROL_O2_K_K02, ROL_O2_K_K03, ROL_O2_K_K04, ROL_O2_K_K05, ROL_O2_K_K06, ROL_O2_K_K07, ROL_O2_K_K08	P7S_KK, P7S_KO, P7S_KK, P7S_KR, P7S_KO, P7S_KR, P7S_KO, P7S_KO

### 3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Celem praktyki jest zapoznanie się studenta z problematyką i metodologią badań naukowych w zakresie rolnictwa i ogrodnictwa oraz nabycie umiejętności realizacji badań, zestawiania i analizy wyników oraz weryfikacji hipotez badawczych i formułowania wniosków. Bardzo ważnym zadaniem praktyki dyplomowej jest kształtowanie samodzielności i odpowiedzialności w zakresie powierzonych zadań. Na podstawie zebranych informacji oraz obserwacji student sporządza syntetyczne opracowanie obejmujące zagadnienia realizowane w ramach praktyki, związane z tematyką pracy magisterskiej. Zakres praktyki dyplomowej wynika z tematu pracy magisterskiej i obejmuje najczęściej zaplanowanie i założenie doświadczenia polowego, wazonowego, szklarniowego lub laboratoryjnego w miejscu realizowania praktyki i przeprowadzenie niezbędnych pomiarów i analiz laboratoryjnych oraz wstępne zestawienie uzyskanych wyników badań. Ponadto w trakcie praktyki student zapoznaje się z literaturą odpowiednio dobraną do tematu prowadzonych badań. W czasie odbywania praktyki student konsultuje się z promotorem praktyki w zakresie realizowanych zadań badawczych.	Praktyka zawodowa	W1, W2, U1, U2, K1

#### 4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć		
Praktyka zawodowa	<b>Metody prowadzenia zajęć:</b>	
	Dyskusja, Pokaz, Ćwiczenia rachunkowe, Praca w grupie	
	<b>Metody (sposoby) weryfikacji:</b>	<b>Udział:</b>
	Zaliczenie ustne	100%
	<b>Warunki zaliczenia przedmiotu:</b>	
Warunki zaliczenia: zaliczenie ustne (W1, W2, U1, U2, K1): uzyskanie co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie każdego z efektów uczenia.		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji
	Zaliczenie ustne
W1	x
W2	x
U1	x
U2	x
K1	x

## 5. Literatura

### Literatura podstawowa

1. Literatura adekwatna do zakresu praktyki i podjętych badań, realizowanych w ramach określonego tematu pracy magisterskiej.

### Literatura uzupełniająca

1. Literatura adekwatna do zakresu praktyki i podjętych badań, realizowanych w ramach określonego tematu pracy magisterskiej.

## 6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Praktyka zawodowa	0
Praca własna studenta	Praktyka (praca własna studenta)	10
	Przygotowanie do zaliczenia	3
	Przygotowanie raportu	4
	Studiowanie literatury	2
	Przeprowadzenie badań empirycznych	4
	Udział w praktykach	34
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>		<b>57</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>2</b>

\* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut