



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Rolnictwa i Biotechnologii

Karta przedmiotu Praktyka dyplomowa

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów rolnictwo Specjalność: agrotechnika i agrobiznes Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Rolnictwa i Biotechnologii Poziom studiów drugiego stopnia (mgr inż.) Profil studiów Profil ogólnoakademicki Forma studiów studia stacjonarne		Cykl kształcenia (nabór) 2025/26 Kod przedmiotu 04ROATAS.DI1.1831.25 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obligatoryjny specjalnościowy Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe	
Wymagania wstępne		Znajomość zagadnień obejmujących dyscyplinę rolnictwo i ogrodnictwo.	
Przedmioty wprowadzające		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.	
Koordynator		Mariusz Piekarczyk	
Okres Semestr 1		Forma zaliczenia Zaliczenie	Liczba punktów ECTS 2.0

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
Wiedza:			
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_inż, P7S_WG, P7S_WG_inż, P7S_WG, P7S_WG_inż, P7S_WG, P7S_WK_inż P7S_WK
W2	Zna podstawowe metody badawcze stosowane w naukach rolniczych. Ma ugruntowaną wiedzę z zakresu doświadczeń rolniczego i statystyki.	ROL_O2_K_W03, ROL_O2_K_W06, ROL_O2_K_W09	P7S_WG_inż, P7S_WG, P7S_WG_inż, P7S_WG, P7S_WG_inż P7S_WG
Umiejętności:			
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_inż, P7S_UW, P7S_UK, P7S_UW_inż, P7S_UW, P7S_UW_inż, P7S_UW, 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_inż, P7S_UW, P7S_UW_inż, P7S_UW, P7S_UO, P7S_UW_inż, P7S_UW, P7S_UU P7S_UW_inż P7S_UW
Kompetencje społeczne:			
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 pracy 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	Metody prowadzenia zajęć:	
	Dyskusja, Pokaz, Ćwiczenia rachunkowe, Praca w grupie	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Zaliczenie ustne	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	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
Łączny nakład pracy studenta		57
Liczba punktów ECTS		2

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut