



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Rolnictwa i Biotechnologii

Karta przedmiotu Seminarium magisterskie

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów rolnictwo Specjalność: diagnozowanie upraw i ochrona roślin 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 04RODUORS.DI7.0600.25 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obligatoryjny specjalnościowy Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe	
Wymagania wstępne		brak wymagań	
Przedmioty wprowadzające		brak przedmiotów wprowadzających	
Koordynator		Jacek Żarski	
Okres Semestr 1		Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę Forma prowadzenia i godziny zajęć Seminarium: 20	Liczba punktów ECTS 2.0
Okres Semestr 2		Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę Forma prowadzenia i godziny zajęć Seminarium: 45	Liczba punktów ECTS 2.0

Okres Semestr 3	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę Forma prowadzenia i godziny zajęć Seminarium: 24	Liczba punktów ECTS 1.0
---------------------------	--	-----------------------------------

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	Ma poszerzoną wiedzę zawodową i naukową w zakresie dyscyplin związanych z kierunkiem studiów rolnictwo, zgodnie z obraną specjalizacją, dotyczącą aktualnych uwarunkowań oraz czynników rozwoju rolnictwa i obszarów wiejskich	ROL_O2_K_W01, ROL_O2_K_W02, ROL_O2_K_W06, ROL_O2_K_W08, ROL_O2_K_W09	P7S_WG_inż, P7S_WG, P7S_WG_inż, P7S_WG, P7S_WG_inż, P7S_WG, P7S_WK_inż, P7S_WK, P7S_WG_inż P7S_WG
W2	Zna istotę badań i opracowań naukowych w zakresie rolnictwa, metodyczne zasady ich wykonania oraz sposoby pozyskiwania źródeł informacji i materiałów pomocniczych	ROL_O2_K_W02, ROL_O2_K_W03, ROL_O2_K_W10	P7S_WG_inż, P7S_WG, P7S_WG_inż, P7S_WG, P7S_WK_inż P7S_WK
Umiejętności:			
U1	Potrafi samodzielnie zdobywać i wykorzystywać nabytą wiedzę z zakresu nauk rolniczych i innych dziedzin do oceny problemów i sposobów naukowego ich rozwiązywania	ROL_O2_K_U01, ROL_O2_K_U04, ROL_O2_K_U07	P7S_UW_inż, P7S_UW, P7S_UW_inż, P7S_UW, P7S_UW_inż P7S_UW
U2	Potrafi zaprojektować, wykonać, zinterpretować, opracować i zaprezentować zadania badawcze z zakresu rolnictwa i obszarów wiejskich. Potrafi dyskutować nad tymi opracowaniami oraz formułować uwagi, sugestie i wyjaśnienia.	ROL_O2_K_U04, ROL_O2_K_U05, ROL_O2_K_U08	P7S_UW_inż, P7S_UW, P7S_UO, P7S_UW_inż, P7S_UW, P7S_UK P7S_UO
Kompetencje społeczne:			
K1	Jest przekonany o dużym znaczeniu działalności rolniczej i innej, prowadzonej na obszarach wiejskich dla rozwoju gospodarczego i społecznego. Dostrzega postęp wiedzy i technologii w zakresie rolnictwa. Ma świadomość etyki zawodu rolnika.	ROL_O2_K_K01, ROL_O2_K_K02, ROL_O2_K_K03, ROL_O2_K_K04, ROL_O2_K_K06	P7S_KK, P7S_KO, P7S_KK, P7S_KR, P7S_KR
K2	Umie określać priorytety swoich działań, planować je oraz sumiennie i wytrwale wykonywać - indywidualnie i w zespole. Potrafi dokonać samooceny i wyznaczyć sobie kierunki rozwoju. Potrafi myśleć i prowadzić działalność w sposób przedsiębiorczy	ROL_O2_K_K05, ROL_O2_K_K07, ROL_O2_K_K08	P7S_KO, P7S_KO, P7S_KO

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Podział i istota promocyjnych prac dyplomowych na studiach rolniczych. Ocena zgodności tematów prac dyplomowych magisterskich z celami i efektami uczenia się na kierunku studiów rolnictwo, ocena charakteru pracy. Merytoryczne, formalne i metodyczne zasady przygotowywania pracy dyplomowej magisterskiej. Źródła informacji naukowej i materiały pomocnicze oraz zasady ich cytowania. Prezentacje przez studentów, w formie pokazu multimedialnego, tematyki, konspektu i założeń pracy magisterskiej wraz z naświetleniem problemu naukowego i hipotez badawczych oraz ogólnej metodyki zmierzającej do jego rozwiązania (referat nr 1) wraz z dyskusją. Omówienie stanu zaawansowania prac magisterskich na koniec I i początek II semestru studiów. Prezentacje przez studentów, w formie pokazu multimedialnego, teoretycznej części pracy magisterskiej (referat nr 2) wraz z dyskusją. Omówienie stanu zaawansowania prac magisterskich na koniec II i początek III semestru studiów. Prezentacje przez studentów, w formie pokazu multimedialnego, metodycznej i wynikowej części pracy magisterskiej (referat nr 3) wraz z dyskusją. Przygotowanie do egzaminu dyplomowego magisterskiego – omówienie zagadnień egzaminacyjnych oraz zasad odbywania egzaminu. Zaliczenie seminarium.	Seminarium	W1, W2, U1, U2, K1, K2

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

Semestr 1

Forma zajęć		
Seminarium	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład, Dyskusja, Pokaz, Przygotowanie do egzaminu dyplomowego, Przygotowanie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Prezentacja	80%
	Udział w dyskusji	20%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Warunkiem zaliczenia seminarium jest przedstawienie prezentacji, zgodnie z wytycznymi zawartymi w treściach programowych.	

Semestr 2

Forma zajęć	
-------------	--

Seminarium	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład, Dyskusja, Pokaz, Przygotowanie do egzaminu dyplomowego, Przygotowanie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Prezentacja	80%
	Udział w dyskusji	20%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Warunkiem zaliczenia seminarium jest przedstawienie prezentacji, zgodnie z wytycznymi zawartymi w treściach programowych.	

Semestr 3

Forma zajęć		
Seminarium	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład, Dyskusja, Pokaz, Przygotowanie do egzaminu dyplomowego, Przygotowanie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Prezentacja	80%
	Udział w dyskusji	20%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Warunkiem zaliczenia seminarium jest przedstawienie prezentacji, zgodnie z wytycznymi zawartymi w treściach programowych.	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Prezentacja	Udział w dyskusji
W1	x	x
W2	x	x
U1	x	x
U2	x	x
K1	x	x
K2	x	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Achremowicz B., Wesołowska-Janczarek M. 2001. Poradnik dla dyplomantów z przeglądem metod statystycznych. Wydawnictwo AR Lublin.
2. Rawa T. 2012. Metodyka wykonywania inżynierskich i magisterskich prac dyplomowych. Wydawnictwo AR-T Olsztyn.
3. Weiner J. 2009. Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. PWN Warszawa.
4. Wojciechowska R. 2010. Przewodnik metodyczny pisania pracy dyplomowej. Wydawnictwo Difin.
5. Rudnicki F., Jaskulski D., Jaskulska I. Inżynierskie i magisterskie prace dyplomowe na rolniczych kierunkach studiów - przewodnik metodyczny. Wydawnictwa Uczelniane Politechniki Bydgoskiej, 2023.

Literatura uzupełniająca

1. Rudnicki F.: Promocyjne prace dyplomowe na studiach rolniczych. Maszynopis WRiB UTP Bydgoszcz
2. Literatura naukowa z zakresu rolnictwa, w tym: książki, czasopisma, instrukcje technologiczne, analizy rynku rolnego, akty prawne dotyczące rolnictwa i gospodarki żywnościowej, itp.

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	Seminarium	89
Praca własna studenta	Przygotowanie prezentacji multimedialnej	16
	Przeprowadzenie badań literaturowych	20
	Konsultacje	5
	Przygotowanie referatu	10
Łączny nakład pracy studenta		140
Liczba punktów ECTS		5

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut