



Karta przedmiotu  
**Seminarium magisterskie**

**1. Informacje podstawowe**

<b>Kierunek studiów</b> rolnictwo		<b>Cykl kształcenia (nabór)</b> 2024/25	
<b>Specjalność</b> agronomia i agrobiznes		<b>Kod przedmiotu</b> 04ROAAN.DI7D.0600.24	
<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> Obligatoryjny specjalnościowy	
<b>Profil studiów</b> Profil ogólnoakademicki		<b>Blok zajęciowy</b> Przedmioty specjalnościowe	
<b>Forma studiów</b> studia niestacjonarne			
<b>Wymagania wstępne</b>	brak wymagań		
<b>Przedmioty wprowadzające</b>	brak przedmiotów wprowadzających		
<b>Koordinator</b>	Jacek Żarski		
<b>Okres</b> Semestr 1	<b>Forma i godziny zajęć</b> • Seminarium: 16, Zaliczenie na ocenę	<b>Liczba punktów ECTS</b> 3	
<b>Okres</b> Semestr 2	<b>Forma i godziny zajęć</b> • Seminarium: 16, Zaliczenie na ocenę	<b>Liczba punktów ECTS</b> 2	
<b>Okres</b> Semestr 3	<b>Forma i godziny zajęć</b> • Seminarium: 16, Zaliczenie na ocenę	<b>Liczba punktów ECTS</b> 1	

## 2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
<b>Wiedza:</b>			
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, P7S_WG_inż, P7S_WG, P7S_WG_inż, P7S_WG, P7S_WG_inż, P7S_WK, P7S_WK_inż, P7S_WG P7S_WG_inż
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, P7S_WG_inż, P7S_WG, P7S_WG_inż, P7S_WK P7S_WK_inż
<b>Umiejętności:</b>			
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, P7S_UW_inż, P7S_UW, P7S_UW_inż, P7S_UW P7S_UW_inż
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, P7S_UW_inż, P7S_UW, P7S_UO, P7S_UW_inż, P7S_UK P7S_UO
<b>Kompetencje społeczne:</b>			
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.	<p>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.</p>	Seminarium	W1, W2, U1, U2, K1, K2

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

##### Semestr 1

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

##### Semestr 2

Forma zajęć	
-------------	--

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

### Semestr 3

Forma zajęć		
Seminarium	<b>Metody prowadzenia zajęć:</b>	
	Wykład, Dyskusja, Pokaz, Przygotowanie do egzaminu dyplomowego, Przygotowanie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego	
	<b>Metody (sposoby) weryfikacji:</b>	<b>Udział:</b>
	Prezentacja	80%
	Udział w dyskusji	20%
	<b>Warunki zaliczenia przedmiotu:</b>	
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	48
Praca własna studenta	Przygotowanie prezentacji multimedialnej	28
	Przeprowadzenie badań literaturowych	70
	Konsultacje	10
	Przygotowanie referatu	14
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>		<b>170</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>6</b>

\* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut