



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

Karta przedmiotu Seminarium dyplomowe

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów zootechnika		Cykl kształcenia (nabór) 2025/26	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt		Kod przedmiotu 06ZON.DI1C.0036.25	
Poziom studiów drugiego stopnia (mgr inż.)		Języki wykładowe polski	
Profil studiów Profil ogólnoakademicki		Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów studia niestacjonarne		Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Wymagania wstępne		Brak	
Przedmioty wprowadzające		Brak	
Koordinator		Dariusz Piwczyński	
Okres Semestr 1		Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 2.0
		Forma prowadzenia i godziny zajęć Seminarium: 9	

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	Absolwent zna i rozumie zasady korzystania z różnych źródeł informacji niezbędnych do przygotowania pracy magisterskiej, z uwzględnieniem poszanowania prawa własności intelektualnej.	ZO_O2_K_W06	P7S_WG_inż P7S_WG
W2	Absolwent zna i rozumie specjalistyczną terminologię z zakresu dyscypliny naukowej zootechnika i rybactwo oraz zasady prawidłowej komunikacji w języku polskim i obcym; ma wiedzę o sposobach pozyskiwania i wykorzystania informacji niezbędnych do przygotowania pracy magisterskiej; zna zasady kreatywnego myślenia i logicznego wnioskowania w zakresie rozwiązywanego zadania w ramach pracy magisterskiej.	ZO_O2_K_W06	P7S_WG_inż P7S_WG
W3	Absolwent zna najważniejsze zasady planowania, przygotowania i tworzenia pracy magisterskiej z zakresu wybranej tematyki; zna zasady gromadzenia, analizy i interpretacji danych; ma wiedzę o metodach statystycznych dotyczących opracowania zebranych wyników badań będących przedmiotem pracy magisterskiej.	ZO_O2_K_W06	P7S_WG_inż P7S_WG
Umiejętności:			
U1	Absolwent potrafi wyszukać, analizować i właściwie wykorzystać dane literaturowe, w tym obcojęzyczne, z zakresu tematyki pracy magisterskiej; posiada umiejętność prezentacji zdobytej wiedzy z obszaru problemowego pracy dyplomowej, zarówno w formie pisemnej, jak i ustnej, z wykorzystaniem technik multimedialnych.	ZO_O2_K_U01	P7S_UW_inż P7S_UW
U2	Student potrafi zaplanować badania w celu rozwiązania zadania/problemu będącego przedmiotem pracy magisterskiej, zaproponować metody, techniki i narzędzia właściwe do rozwiązania problemu ustalonego w pracy magisterskiej.	ZO_O2_K_U05	P7S_UU
U3	Student potrafi korzystać z różnych źródeł wiedzy z poszanowania praw ich twórców.	ZO_O2_K_U05	P7S_UU
U4	Posługuje się językiem obcym specjalistycznym w zakresie niezbędnym do przygotowania manuskryptu pracy magisterskiej.	ZO_O2_K_U06	P7S_UK
Kompetencje społeczne:			
K1	Student wykazuje gotowość do pracy w zespole i prowadzenia merytorycznej dyskusji oraz krytycznej oceny posiadanej wiedzy z obszaru problemowego pracy magisterskiej.	ZO_O2_K_K01	P7S_KK
K2	Student jest gotów do ustawicznego kształcenia w perspektywie przyszłej aktywności zawodowej.	ZO_O2_K_K01	P7S_KK

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	SEMESTR 1 Cele i zadania pracy magisterskiej, zasady wyboru i weryfikacja tematu pracy, zasady dyplomowania w PBŚ. Zapoznanie dyplomantów z metodami i techniką realizacji pracy magisterskiej.	Seminarium	W1, W2, W3, U1, U2, U3, U4, K1, K2
2.	Zasady i wskazówki dotyczące przygotowania manuskryptu pracy magisterskiej.	Seminarium	W1, W2, W3
3.	Ocena pracy przez promotora i recenzenta. Wymogi formalne i merytoryczne prezentacji naukowej.	Seminarium	W1, W2, W3
4.	SEMESTR 2 Analiza specjalistycznych tekstów naukowych, w tym obcojęzycznych, pod względem formalnym i merytorycznym	Seminarium	W1, W2, W3, U1, U2, U3, U4, K1, K2
5.	Opracowanie w formie pisemnej konspektu pracy magisterskiej.	Seminarium	W1, W2, W3, U1, U2, U3, U4, K1, K2
6.	Prezentacja problematyki i koncepcji pracy magisterskiej na tle aktualnego stanu wiedzy.	Seminarium	W1, W2, W3, U1, U2, U3, U4, K1, K2
7.	SEMESTR 3 Prezentowanie wstępu i przeglądu piśmiennictwa.	Seminarium	W1, W2, W3, U1, U2, U3, U4, K1, K2
8.	Prezentowanie metod badawczych.	Seminarium	U1, U2, U3, U4, K1
9.	Prezentacja głównych założeń pracy magisterskiej, która jest częścią składową egzaminu dyplomowego.	Seminarium	W1, W2, W3, U1, U2, U3, U4, K1, K2
10.	Złożenie pracy magisterskiej w systemie APD.	Seminarium	W1, W2, W3, U1, U2, U3, U4, K1, K2

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

Forma zajęć		
Seminarium	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład, Dyskusja, Przygotowanie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Referat	50%
	Prezentacja	50%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen z: przedłożonego konspektu (referatu) pracy inżynierskiej i wygłoszonej prezentacji, zaakceptowanie przez promotora wprowadzonej do systemu APD pracy inżynierskiej oraz pozytywny wynik przeprowadzonego badania antyplagiatowego w systemie JSA. Każda praca etapowa jest oceniana, w zależności od stopnia osiągnięcia efektów uczenia się, według obowiązującej w PBŚ skali ocen (Regulamin studiów PBŚ, 2024). Ocenę końcową na zaliczenie ustala się na podstawie średniej arytmetycznej z dwóch pozytywnych ocen częściowych, zgodnie z zasadą obowiązującą w Regulaminie studiów PBŚ (2024).	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Referat	Prezentacja
W1	x	x
W2	x	x
W3	x	x
U1	x	x
U2	x	x
U3	x	x
U4	x	x
K1	x	x
K2	x	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Rawa T. 2012. Metodyka wykonywania inżynierskich i magisterskich prac dyplomowych UWM Olsztyn.
2. Weiner J. 2009. Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych – przewodnik praktyczny. Wyd. PWN.

Literatura uzupełniająca

1. Regulamin studiów Politechniki Bydgoskiej im. J.J. Śniadeckich (Załącznik do uchwały nr 13/491 Senatu PBŚ z dnia 20 marca 2024 r.).
2. Zarządzenie Nr 114.2022.2023 Rektora Politechniki Bydgoskiej im. J.J. Śniadeckich z dnia 10 maja 2023 r.
3. Zasady dyplomowania z obowiązkiem realizacji pracy dyplomowej na WHiBZ
4. Sirojć Z. 2009. Technika pisania prac dyplomowych. Uczelnia Warszawska im. Marii Skłodowskiej-Curie

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	9
	Konsultacje	5
Praca własna studenta	Przygotowanie referatu	8
	Przygotowanie prezentacji multimedialnej	8
	Studiowanie literatury	20

Łączny nakład pracy studenta	50
Liczba punktów ECTS	2

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut