



## Karta przedmiotu Seminarium dyplomowe

### 1. Informacje podstawowe

<b>Kierunek studiów</b> zootechnika <b>Specjalność</b> - <b>Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów</b> Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt <b>Poziom studiów</b> drugiego stopnia (mgr inż.) <b>Profil studiów</b> Profil ogólnoakademicki <b>Forma studiów</b> studia niestacjonarne	<b>Cykl kształcenia (nabór)</b> 2024/25 <b>Kod przedmiotu</b> 06ZON.DI6C.0036.24 <b>Języki wykładowe</b> polski <b>Obligatoryjność</b> Obowiązkowy <b>Blok zajęciowy</b> Przedmioty kierunkowe	
<b>Wymagania wstępne</b>	brak wymagań	
<b>Przedmioty wprowadzające</b>	brak przedmiotów wprowadzających	
<b>Koordynator</b>	Dariusz Kokoszyński	
<b>Okres</b> Semestr 2	<b>Forma i godziny zajęć</b> • Seminarium: 18, Zaliczenie na ocenę	<b>Liczba punktów ECTS</b> 2
<b>Okres</b> Semestr 3	<b>Forma i godziny zajęć</b> • Seminarium: 18, Zaliczenie na ocenę	<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
<b>Wiedza:</b>			
W1	Ma wiedzę językową z zakresu studiowanego kierunku, pozwalającą na korzystanie z informacji naukowych obcojęzycznych niezbędnych do przygotowania pracy magisterskiej.	ZO_O2_K_W06	P7S_WG P7S_WG_inż
W2	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu metody i narzędzia badań, w tym techniki pozyskiwania informacji naukowych, analizy i prezentacji danych, które zostaną wykorzystane przy rozwiązywaniu problemu określonego w pracy magisterskiej.	ZO_O2_K_W06	P7S_WG P7S_WG_inż
<b>Umiejętności:</b>			
U1	Potrafi wybrać odpowiednie metody, techniki i narzędzia w celu rozwiązania problemu badawczego ustalonego w pracy magisterskiej, związanego z dyscypliną naukową zootechnika i rybactwo.	ZO_O2_K_U01	P7S_UW P7S_UW_inż
U2	Prawidłowo analizuje i interpretuje dane z obszaru tematycznego pracy magisterskiej.	ZO_O2_K_U01	P7S_UW P7S_UW_inż
U3	Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę z dyscypliny zootechnika i rybactwo oraz umiejętności nabyte podczas zajęć dydaktycznych do zaplanowania i przeprowadzenia badań własnych, przygotowania przeglądu piśmiennictwa w obszarze tematycznym pracy magisterskiej, analizy i interpretacji danych, formułowania własnych opinii, a także przygotowania manuskryptu pracy magisterskiej zgodnie z obowiązującymi wymogami.	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
U5	Potrafi prezentować aktualne osiągnięcia naukowe z obszaru tematycznego pracy magisterskiej.	ZO_O2_K_U06	P7S_UK
<b>Kompetencje społeczne:</b>			
K1	Student jest gotów do systematycznego poszerzania wiedzy z zakresu dyscypliny zootechnika i rybactwo oraz jej wykorzystania w celu rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych, w tym wchodzących w zakres realizowanej pracy magisterskiej.	ZO_O2_K_K01	P7S_KK

### 3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	SEMESTR 2 Cele i zadania pracy magisterskiej, zasady wyboru i weryfikacji tematu pracy, zasady dyplomowania w PBŚ. Zapoznanie dyplomantów z metodami i techniką realizacji pracy magisterskiej.	Seminarium	W1, W2

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
2.	Zasady i wskazówki dotyczące przygotowania manuskryptu pracy magisterskiej.	Seminarium	W1, W2
3.	Ocena pracy przez promotora i recenzenta. Wymogi formalne i merytoryczne prezentacji naukowej.	Seminarium	W1, W2
4.	Analiza specjalistycznych tekstów naukowych, w tym obcojęzycznych, pod względem formalnym i merytorycznym.	Seminarium	W1, W2, U1, U2, U4, K1
5.	Opracowanie w formie pisemnej konspektu pracy magisterskiej.	Seminarium	W1, W2, U2, U3, U4, K1
6.	Prezentacja problematyki i koncepcja pracy magisterskiej na tle aktualnego stanu wiedzy.	Seminarium	W1, W2, U2, U3, U4, U5, K1
7.	SEMESTR 3 Prezentacja wstępu i przeglądu piśmniectwa.	Seminarium	W1, W2, U2, K1
8.	Prezentacja metod badawczych.	Seminarium	U1, K1
9.	Prezentacja głównych założeń pracy magisterskiej, która jest częścią składową egzaminu dyplomowego.	Seminarium	W1, U1, U2, U3, U5, K1
10.	Złożenie pracy magisterskiej w systemie APD	Seminarium	W1, W2, U1, U2, U3, U4, U5, K1

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

##### Semestr 2

Forma zajęć		
Seminarium	<b>Metody prowadzenia zajęć:</b>	
	Wykład, Dyskusja, Przygotowanie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego	
	<b>Metody (sposoby) weryfikacji:</b>	<b>Udział:</b>
	Prezentacja	50%
	Referat	50%
	<b>Warunki zaliczenia przedmiotu:</b>	
Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny z przedłożonego konspektu pracy magisterskiej oraz przedstawionej prezentacji. Każda praca etapowa jest oceniana. W zależności od stopnia osiągnięcia efektów uczenia się, według obowiązującej w PBŚ skali ocen (Regulamin studiów PBŚ, 2023). Ocena końcowa na zaliczenie wystawiana jest na podstawie średniej arytmetycznej z dwóch pozytywnych ocen cząstkowych, zgodnie z zasadą obowiązującą w Regulaminie studiów PBŚ (2023).		

##### Semestr 3

Forma zajęć	

Seminarium	<b>Metody prowadzenia zajęć:</b>	
	Praca w grupie, Przygotowanie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego	
	<b>Metody (sposoby) weryfikacji:</b>	<b>Udział:</b>
	Prezentacja	100%
	<b>Warunki zaliczenia przedmiotu:</b>	
Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen z trzech wygłoszonych prezentacji, zaakceptowanie przez promotora wprowadzonej do systemu APD pracy dyplomowej oraz wynik badania antyplagiatowego w systemie JSA wskazujący na brak plagiatu. Każda prezentacja jest oceniana w zależności od stopnia osiągnięcia efektów uczenia się, według obowiązującej w PBS skali ocen [Regulamin studiów PBS, 2023]. Ocenę końcową na zaliczenie ustala się na podstawie średniej arytmetycznej z trzech pozytywnych ocen cząstkowych, zgodnie z zasadą obowiązującą w Regulaminie PBS (2023).		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Referat	Prezentacja
W1	x	x
W2	x	x
U1	x	x
U2	x	x
U3	x	x
U4	x	x
U5	x	x
K1	x	x

## 5. Literatura

### Literatura podstawowa

1. Weiner, J., 2018. Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych – przewodnik praktyczny. Wyd. PWN, wersja on-line.
2. Rawa, T., 2012. Metodyka wykonywania inżynierskich i magisterskich prac dyplomowych. UWM Olsztyn.

### Literatura uzupełniająca

1. Regulamin studiów Politechniki Bydgoskiej im. J.J. Śniadeckich (Załącznik do uchwały nr 10/480 Senatu PBS z dnia 26 kwietnia 2023 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.
5. Specjalistyczne piśmiennictwo z zakresu zootechniki i rybactwa.

## 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	36
Praca własna studenta	Konsultacje	4
	Przygotowanie referatu	10
	Studiowanie literatury	32
	Przygotowanie prezentacji multimedialnej	18
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>		100
<b>Liczba punktów ECTS</b>		4

\* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut