



Karta przedmiotu  
Techniki prezentacji i popularyzacji nauki

**1. Informacje podstawowe**

<b>Kierunek studiów</b> zoofizjoterapia i pielęgnacja zwierząt	<b>Cykl kształcenia (nabór)</b> 2023/24	
<b>Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów</b> Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt	<b>Kod przedmiotu</b> 06ZF-PS.PI40.0692.23	
<b>Poziom studiów</b> pierwszego stopnia (inż.)	<b>Języki wykładowe</b> polski	
<b>Profil studiów</b> Profil praktyczny	<b>Obligatoryjność</b> Obowiązkowy	
<b>Forma studiów</b> studia stacjonarne	<b>Blok zajęciowy</b> Przedmioty kierunkowe	
<b>Wymagania wstępne</b>	brak wymagań	
<b>Przedmioty wprowadzające</b>	brak przedmiotów wprowadzających	
<b>Koordynator</b>	Małgorzata Grabowicz	
<b>Okres</b> Semestr 7	<b>Forma zaliczenia</b> Zaliczenie na ocenę	<b>Liczba punktów ECTS</b> 2.0
	<b>Forma prowadzenia i godziny zajęć</b> Seminarium: 20	

**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
<b>Wiedza:</b>			
W1	Zna i rozumie specjalistyczną terminologię z zakresu studiowanego kierunku; zna techniki i metody poszukiwania i gromadzenia materiałów źródłowych; zna zasady upowszechniania wiedzy i wyników badań wśród grup społecznych i zawodowych zainteresowanych osiągnięciami w obszarze tematycznym zoofizjoterapii i pielęgnacji zwierząt.	ZF_P1_K_W04	P6S_WK P6S_WK_inż
<b>Umiejętności:</b>			
U1	Potrafi korzystać z różnych źródeł informacji zarówno w języku polskim, jak i obcym, z zachowaniem prawa ochrony własności intelektualnej; posługuje się specjalistyczną nomenklaturą z zakresu studiowanego kierunku; posiada umiejętność popularyzacji zdobytej wiedzy z obszaru tematycznego zoofizjoterapia i pielęgnacja zwierząt w formie pisemnej i ustnej z wykorzystaniem technik multimedialnych, przy zachowaniu prawa ochrony własności intelektualnej.	ZF_P1_K_U03	P6S_UW P6S_UK P6S_UO
<b>Kompetencje społeczne:</b>			
K1	Jest gotów do pracy indywidualnej i w zespole; prowadzenia merytorycznej dyskusji; krytycznej oceny posiadanej wiedzy.	ZF_P1_K_K01	P6S_KK
K2	Jest gotów do ustawicznego kształcenia i transferu zdobytej wiedzy do różnych grup społecznych zainteresowanych osiągnięciami z zakresu zoofizjoterapii i pielęgnacji zwierząt.	ZF_P1_K_K03	P6S_KK

### 3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Cele, metody i zasady popularyzacji wiedzy i wyników badań naukowych.	Seminarium	W1, U1, K1, K2
2.	Pisemne formy upowszechniania osiągnięć naukowych (artykuły naukowe, przeglądowe, popularnonaukowe).	Seminarium	W1, U1, K1, K2
3.	Metody poszukiwania i gromadzenia materiałów źródłowych - literatury przedmiotu.	Seminarium	W1, U1, K1, K2
4.	Ustne formy popularyzacji wiedzy i osiągnięć naukowych. Zasady przygotowania wystąpienia z wykorzystaniem technik multimedialnych.	Seminarium	W1, U1, K1, K2
5.	Przedstawienie przez studentów w sposób popularny wybranego zagadnienia tematycznie związanego z kierunkiem studiów, zarówno w formie pisemnej, jak i ustnej.	Seminarium	W1, U1, K1, K2

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

Forma zajęć	
-------------	--

Seminarium	<b>Metody prowadzenia zajęć:</b>	
	Praca w grupie	
	<b>Metody (sposoby) weryfikacji:</b>	<b>Udział:</b>
	Referat	60%
	Prezentacja	40%
	<b>Warunki zaliczenia przedmiotu:</b>	
<p>Podstawą zaliczenia przedmiotu jest przedstawienie przez studenta wybranego zagadnienia tematycznie związanego z kierunkiem studiów w formie artykułu popularnonaukowego (opracowanie pisemne) oraz krótkiego wystąpienia ustnego z wykorzystaniem technik multimedialnych. Warunkiem uzyskania zaliczenia jest osiągnięcie w stopniu co najmniej dostatecznym weryfikowanych zakładanych efektów uczenia się. Każda praca etapowa 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 pozytywnych ocen uzyskanych z każdej pracy etapowej i wylicz się według wzoru: <math>0,6 \times A + 0,4 \times B</math></p> <p>Ostateczny wynik zaliczenia z przedmiotu wpisuje się zgodnie z zasadą:</p> <p>a) od 4,51 bardzo dobry;  b) od 4,26 dobry plus;  c) od 3,76 dobry;  d) od 3,26 dostateczny plus;  e) od 3,00 dostateczny.</p>		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Referat	Prezentacja
W1	x	x
U1	x	x
K1	x	x
K2	x	x

## 5. Literatura

### Literatura podstawowa

1. Osica N, Niedzicki W., 2017. Sztuka promocji nauki – praktyczny poradnik dla naukowców, Wydawnictwo OPI-PIB W-wa
2. Weiner J. 2009. Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych – przewodnik praktyczny. Wyd. PWN.

### Literatura uzupełniająca

1. Promosaurus. Poradnik promocji nauki. 2013. CITTRU, Uniwersytet Jagielloński, Kraków.  
<https://cittru.uj.edu.pl/cittru/publikacje/cittru>

## 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	20
Praca własna studenta	Konsultacje	5
	Przygotowanie referatu	10
	Przygotowanie prezentacji multimedialnej	5
	Studiowanie literatury	10
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>		50
<b>Liczba punktów ECTS</b>		2

\* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut