

Opis zajęć (sylabus).

Nazwa zajęć:	Technologie w produkcji zwierzęcej	ECTS	2
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Technologies in animal production		
Zajęcia dla kierunku studiów:	weterynaria		

Język wykładowy: polski		Poziom studiów:	
Forma studiów: <input type="checkbox"/> X stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć: X podstawowe <input type="checkbox"/> kierunkowe	X obowiązkowe <input type="checkbox"/> do wyboru	Numer semestru: 3 X semestr zimowy <input type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2022/23	Numer katalogowy: WET-W-JMSS-03Z-K64_22

Koordynator zajęć:	Dr hab. Witold Rant			
Prowadzący zajęcia:	Pracownicy Katedry Hodowli Zwierząt, Instytut Nauk o Zwierzętach			
Założenia, cele i opis zajęć:	Celem kształcenia jest zapoznanie studentów z następującymi zagadnieniami: zasady i kierunki użytkowania organizacja i technologie produkcji stosowane w chowie wielko- i drobnostadnym poszczególnych gatunków zwierząt, systemy utrzymania, podstawowe akty prawne obowiązujące w chowie zwierząt (8 godz.). Wymogi prawne w zakresie chowu i hodowli zwierząt (2godz.). Charakterystyka technologii produkcji mleka, mięsa, jaj i wełny i skór (8 godz.). Normatywy utrzymania poszczególnych grup produkcyjnych i wiekowych zwierząt (2 godz.). Technologie odchowu potomstwa zwierząt gospodarskich (5 godz.). Wpływ technologii produkcji na produktywność, zdrowotność, płodność i dobrostan zwierząt (5 godz.).			
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) Wykłady 30 godzin; b) konsultacje			
Metody dydaktyczne:	Wykład (prezentacja multimedialna), analiza problemu.			
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Zaliczenie z przedmiotów: Biologia			
Efekty uczenia się:	treść efektu przypisanego do zajęć:	Odniesienie do efektu kierunkowego	Siła dla ef. kier*	
Wiedza: (absolwent zna i rozumie)	W1	opisuje systemy utrzymania zwierząt gospodarskich	B.W.9, B.W.13, B.W.20	2
	W2	charakteryzuje technologie produkcji zwierzęcej	B.W.12, B.W.14, B.W.20	2
	W3	zna wpływ stosowanej technologii na produktywność, zdrowotność, płodność i dobrostan	B.W.9, B.W.15, B.W.20	2
Umiejętności: (absolwent potrafi)	U1			
	U2			
Kompetencje: (absolwent jest gotów do)	K1	wykazuje wrażliwość na potrzeby zwierząt i ich dobrostan	B.W.9	2
	K2			
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się:	Zasady i kierunki użytkowania organizacja i technologie produkcji stosowane w chowie wielko- i drobnostadnym poszczególnych gatunków zwierząt, systemy utrzymania, podstawowe akty prawne obowiązujące w chowie zwierząt. Wymogi prawne w zakresie chowu i hodowli zwierząt. Charakterystyka technologii produkcji mleka, mięsa, jaj i wełny i skór Normatywy utrzymania poszczególnych grup produkcyjnych i wiekowych zwierząt. Technologie odchowu potomstwa zwierząt gospodarskich Wpływ			

	technologii produkcji na produktywność, zdrowotność, płodność i dobrostan zwierząt.
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Kolokwium na koniec semestru, do 5 pytań otwartych. Pozytywnie ocenione kolokwium musi opierać się o ocenę punktacyjną na poziomie min. 51% możliwych do uzyskania punktów Poza wskazanymi sposobami weryfikacji efektów uczenia (forma, liczba) nie przewiduje się żadnych dodatkowych.
Szczegóły dotyczące sposobów weryfikacji i form dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Wpis do systemu eHMS oraz dokumentacja zawarta w „Teczce przedmiotu” (indywidualne karty oceny studentów, listy obecności, pula pytań dla form pisemnych i ustnych, prace pisemne studentów).
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Ocena końcowa: kolokwium całościowe: 51 % punktów w skali do 100% determinuje uzyskanie pozytywnej oceny końcowej
Miejsce realizacji zajęć:	Wykład: sala wykładowa INoZ
Literatura podstawowa i uzupełniająca: 1. Hodowla i użytkowanie zwierząt gospodarskich. Praca zbiorowa pod red. H. Grodzkiego. Wyd. SGGW, Warszawa, 2005. 2. Metody chowu i hodowli bydła. Praca zbiorowa pod red. H. Grodzkiego. Wyd. SGGW, Warszawa, 2011. 3. Chów i hodowla trzody chlewnej. Batorska M., Więcek J., Wyd. SGGW, Warszawa, 2015. 4. Chów drobiu. Chów i hodowla drobiu. Praca zbiorowa pod red. J. Jankowskiego. PWRiL, Warszawa, 2012. 5. Hodowla, chów i użytkowanie owiec. Praca zbiorowa pod red. R. Niżnikowskiego, Wydawnictwo „Wieś Jutra” Sp. Z o.o., Warszawa, 2011. 6. Bydło domowe – hodowla i użytkowanie. Piotr Guliński, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2017. 6. Hodowla zwierząt. Praca zbiorowa pod red. T. Szulca, Wyd. UP Wrocław, 2019	
UWAGI	

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy.

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	38 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1 ECTS