

Karta opisu zajęć (sylabus)

Nazwa kierunku studiów	Zootechnika Specjalność: Bioinżynieria i marketing pasz
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Technologie żywienia przeżuwaczy Technologies ruminant nutrition
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	5 (2/3)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prof. dr hab. Renata Klebaniuk
Jednostka oferująca moduł	Instytut Żywienia Zwierząt i Bromatologii
Cel modułu	Przekazanie studentom szczegółowych, głównie praktycznych zasad żywienia przeżuwaczy różnych gatunków z uwzględnieniem: grup produkcyjnych, stanu fizjologicznego (w tym zdrowia) zwierząt, nowoczesnych sposobów i systemów skarmiania zbilansowanych dawek pokarmowych.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Zaliczone podstawy chemii, biochemii, anatomii, fizjologii zwierząt, ogólne żywienie zwierząt, paszoznawstwo, technologie informacyjne, hodowla bydła, owiec i kóz.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cannas A.: Dairy Goats Feeding and Nutrition. CAB International, 2008. 2. Dodatki w żywieniu bydła., red. E.R. Grela, Wydawnictwo Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "VIT-TRA", Kusowo, 2001 3. Jamroz D.: Żywienie zwierząt i paszoznawstwo. Tom 2.- Podstawy szczegółowego żywienia zwierząt. Praca zbiorowa. PWN Warszawa, 2015. 4. Kamiński J.: Ćwiczenia z żywienia zwierząt i paszoznawstwa. Praca zbiorowa. Akademia Rolnicza w Krakowie, 1995. 5. Mikołajczak J.: Żywienie bydła. Praca zbiorowa. Wydawnictwo Uczelniane ATR Bydgoszcz, 2006. 6. Normy żywienia bydła, owiec i kóz. Wartość pokarmowa pasz dla przeżuwaczy. IZ-Kraków-Balice 2009. 7. Programy paszowe w praktyce, oparte na NRC, INRA i DLG: Winwar, Winpasz, INRA-tion, Winmix, Win-Pasz, OptiPasz i inne.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	<p>Wykłady: prelekcja, pokaz multimedialny</p> <p>Ćwiczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - audytoryjne- prelekcja - laboratoryjne (komputerowe) - praktyczna wycena wartości pokarmowej pasz, bilansowanie dawek pokarmowych i mieszanek uzupełniających dla różnych gatunków i grup przeżuwaczy - terenowe- wizyta w specjalistycznym gospodarstwie z zakresu chowu i hodowli zwierząt przeżuwających. Również z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość(np. spotkanie online z Hodowcami realizującymi nowoczesne żywienie przeżuwaczy)