

M uu_uu	ZOS1_77
Kierunek lub kierunki studiów	Zootechnika
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Premiksy i pasze lecznicze Pemixes and medical feed
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy dla specjalności Produkcja i marketing pasz przemysłowych
Poziom modułu kształcenia	Studia stacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	IV rok
Semestr dla kierunku	VII semestr
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 ECTS 1,6 / 0,4
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Eugeniusz R. Grela
Jednostka oferująca przedmiot	Instytut Żywienia Zwierząt i Bromatologii
Cel modułu	Celem modułu jest przedstawienie wiedzy z zakresu technologii produkcji premiksów z uwzględnieniem dodatków profilaktyczno-leczniczych. Poznanie głównych zagadnień związanych z zastosowaniem bezpiecznych materiałów paszowych (witamin, składników mineralnych) w żywieniu przeżuwaczy, świń, drobiu, koni, psów i kotów oraz zwierząt futerkowych.
Treści modułu kształcenia – zwały opis ok. 100 słów.	Rola i znaczenie witamin i składników mineralnych w żywieniu zwierząt. Skutki i następstwa wycofania antybiotykowych stymulatorów wzrostu w żywieniu zwierząt. Witaminy i składniki mineralne, źródła, udział w premiksach. Rola pasz leczniczych w żywieniu zwierząt i ochronie środowiska. Dodatki technologiczne w produkcji premiksów (lepiszcza, emulgatory, nośniki). Perspektywy rozwoju rynku premiksów w Polsce i na świecie. Marketing premiksów i pasz leczniczych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Grela E.R. (red): Dodatki paszowe dla bydła. Vit-Tra, Bydgoszcz, 2001. 2. Kotarbińska M., Grela E.R. (red): Dodatki paszowe dla świń. PAN, Warszawa, 1995. 3. Grela E.R. (red): Chemia i biotechnologia w produkcji zwierzęcej. PWRiL, Warszawa, 2011. 4. Mounsey S.: Handbook of Feed Additives. Chesterfield.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, praca przy komputerze, ćwiczenia terenowe w mieszalni pasz