

M uu_uu	ZO_S1_111
Kierunek lub kierunki studiów	Zootechnika
Nazwa modułu kształcenia	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	pierwszy
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	VII
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 1,68 / 1,32
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Renata Klebaniuk, prof. nadzw. UP
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 – zwrócić uwagę na 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, 2010.
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Wykład problemowy, pokaz multimedialny - ćwiczenia audytoryjne, ćwiczenia laboratoryjne – bilansowanie premiksów z wykorzystaniem nowoczesnych materiałów i środków przekazu.