

M uu_uu	ZO_S1_113
Kierunek lub kierunki studiów	Zootechnika
Nazwa modułu kształcenia	Towaroznawstwo pasz Feed commodities
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	4 2,2 / 1,8
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Małgorzata Kwiecień
Jednostka oferująca przedmiot	Instytut Żywienia Zwierząt i Bromatologii
Cel modułu	Zapoznanie ze środkami żywienia zwierząt, czynnikami determinującymi ich wartość pokarmową, przydatność żywieniową oraz technologiczną, wpływem skarmianych pasz na ilość i jakość uzyskiwanych produktów zwierzęcych.
Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.	Składniki chemiczne i wartość energetyczna pasz. Materiały paszowe stosowane w produkcji przemysłowych mieszanek paszowych. Charakterystyka właściwości funkcjonalnych oraz zasady stosowania dodatków paszowych jako niezbędnego elementu we współczesnej technologii produkcji pasz przemysłowych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Matyka S.: Towaroznawstwo materiałów paszowych i dodatków paszowych. Wyd. Wydział Inżynierii Produkcji AR Lublin. Warszawa, 2007. 2. Jamroz D. (red.): Żywienie zwierząt i paszoznawstwo. Tom 3. PWN. Warszawa, 2006. 3. Chachułowa J., (red.): Pasze. Fundacja Rozwój SGGW. Warszawa, 1996.
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Wykłady - prezentacje w PowerPoint, ćwiczenia audytoryjne połączone z dyskusją, prezentacje multimedialne, filmy, ćwiczenia laboratoryjne - wykonywanie analiz pasz, raport z ćwiczeń laboratoryjnych