

M uu_uu	ZO_S2_013
Kierunek lub kierunki studiów	Zootechnika
Nazwa modułu kształcenia	Technologie żywienia świń Technologies pig feeding
Język wykładowy	Język polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy dla specjalności Bioinżynieria i Marketing Pasz
Poziom modułu kształcenia	II stopień
Rok studiów dla kierunku	I rok
Semestr dla kierunku	I semestr
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 1,68/ 2,32
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Bogdan Szostak
Jednostka oferująca przedmiot	Instytut Żywienia Zwierząt i Bromatologii
Cel modułu	Zapoznanie studentów z technologiami żywienia poszczególnych grup produkcyjnych świń z uwzględnieniem wymogów ochrony środowiska i dobrostanu zwierząt.
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Przedmiot zawiera treści dotyczące funkcji przewodu pokarmowego, wchłaniania, wpływu pasz na morfologię ścian jelitowych, zagadnienia dostępności składników pokarmowych, zaburzeń metabolizmu, związku między składem pasz, mieszanek a wartością pokarmową, jakością i zdrowotnymi walorami produktów zwierzęcych. Potrzeby pokarmowe poszczególnych grup produkcyjnych i modele żywienia świń wg różnych systemów normowania. Normowanie i praktyczne bilansowanie dawek pokarmowych, mieszanek pełnodawkowych i uzupełniających dla świń. Systemy technologiczne stosowane w chowie świń (system utrzymania zwierząt, system żywienia, transportu i zadawania paszy, oraz system usuwania odchodów). Wymogi w zakresie warunków środowiskowych i dobrostanu świń. Podstawowe standardy żywienia świń w rolnictwie ekologicznym Optymalizacja żywienia świń zgodnie z zapotrzebowaniem i założeniami żywienia konwencjonalnego i ekologicznego. Wymogi prawne w zakresie ochrony środowiska w chowie świń.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Close W.H., Cole D.J.A.: Nutrition of sows and boars. Univ. Press, Nottingham, 2002. Grela E.R., Pastuszek J., Bloch U.: Poradnik Nowoczesnego żywienia świń. UP Lublin, 2009. Grela E.R., Skomial J.: Normy żywienia świń, 2014. Wartość pokarmowa pasz. PAN, Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego, Jabłonna. Jamroz D. Podkański A. (red.): Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo, T. II, PWN, 2004. Dz. U. Nr 123, poz. 1350 z dnia 25 października 2001. Ustawa o środkach żywienia zwierząt. Nawrocki L., Grela E.R.: Technika i zasady w żywieniu świń. WWR, Poznań, 2011.
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Wykład multimedialny, ćwiczenia laboratoryjne i audytorijne.