

M uu_uu	ZOS2_31
Kierunek lub kierunki studiów	Zootechnika spec. Doradztwo i rozwój obszarów wiejskich
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Gospodarowanie odpadami w obszarach wiejskich Waste management in rural areas
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia stacjonarne drugiego stopnia
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	III
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,5 – kontaktowe; 0,5 – niekontaktowe)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Andrzej Junkuszew
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Hodowli Małych Przeżuwaczy i Doradztwa Rolniczego
Cel modułu	Celem głównym zajęć jest przekazanie podstawowej wiedzy dotyczącej różnych aspektów gospodarowania odpadami w rolnictwie
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Na zajęciach omawiane są problemy związane z rolą gospodarki odpadami w ochronie środowiska. Przepisy prawne. Gospodarka surowcami i odpadami. Rola odzysku i recyklingu w gospodarce odpadami. Ekonomiczne aspekty gospodarki odpadami. Systemy zintegrowanej gospodarki odpadami w ramach regionu, kilku przedsiębiorstw. Gospodarka odpadami niebezpiecznymi, odpadami z rolnictwa i hodowli, Udział rolnictwa w zmianach środowiska.
Zalecana lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> 1. J. Namieśnik (red.), Zarys Ekotoksykologii, EKO-Pharma, Gdańsk 1995. 2. E. Gorlach, T. Mazur, Chemia rolna, PWN Warszawa 2002. 3. P. Kowalik, Ochrona środowiska glebowego, PWN Warszawa 2001. 4. Kościk B. Bioenergetyka podkarpacka Jarosław 2007 5. Wojewódzki Program Gospodarki Odpadami
Planowane metody dydaktyczne	wykład, wykład z dyskusją, wykład ilustrowany pokazami, rozmowa heurystyczna (dyskusja), wykonanie projektu, wykonanie prezentacji