

M uu_uu	ZOS1_62
Kierunek lub kierunki studiów	Zootechnika
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Zrównoważone systemy produkcji rolniczej Integrated systems of agrarian production
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia stacjonarne I stopień
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	V
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	6 (3,9 - kontaktowe: 2,1 – niekontaktowe)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr hab. prof. UP Anna Szymanowska
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Hodowli Małych Przeżuwaczy i Doradztwa Rolniczego
Cel modułu	Zapoznanie studentów z istotą racjonalnego gospodarowania w obszarach wiejskich i wytwarzania dobrej jakościowo żywności za pomocą metod przyjaznych dla środowiska.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	W trakcie zajęć studenci zostaną zapoznani z ideą rolnictwa zrównoważonego na tle rolnictwa konwencjonalnego. Zapoznani zostaną z wymaganiami pakietu Rolnictwo zrównoważone, który jest częścią krajowego Programu rolno-środowiskowego. Słuchacze zostaną zapoznani z zasadami konstruowania zmianowania, a więc wykorzystania odpowiednich roślin zapobiegających degradacji gleby. Ważną częścią treści programowych tego modułu jest problem układania planu nawozowego. Omawiane będą zagadnienia gospodarki na trwałych użytkach zielonych. Przedstawiona zostanie również charakterystyka gospodarstw realizujących zadania w ramach działania „rolnictwo zrównoważone”, które utrzymują inwentarz żywy i w nawożeniu naturalnym wykorzystują obornik, gnojówkę. lub gnojowicę. Tematyka modułu będzie obejmowała również opis funkcjonowania gospodarstw bezinwentarzowych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Kłodziński M., Rosner A.: Ekonomiczne i społeczne uwarunkowania rozwoju wsi w Polsce. Warszawa 1997 Mirek Z. Miejsce wypasu i gospodarki owczarskiej w koncepcji rozwoju zrównoważonego Kraków 2004 Aktualne publikacje naukowe i popularno-naukowe związane tematycznie z modułem
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych, ćwiczenia audytoryjne o charakterze dyskusyjnym, ćwiczenia terenowe w gospodarstwach prowadzących praktykę rolnictwa zrównoważonego i konwencjonalnego.