M uu_uu	ZO_N1_075
Kierunek lub kierunki studiów	Zootechnika
Nazwa modułu kształcenia	**Zrównoważone systemy produkcji rolniczej**
	Integrated systems of agrarian production
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	pierwszy, studia niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	VII
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 1,64 /1,36
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr hab. UP Anna Szymanowska, prof. nadzw. UP
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. Ważna 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
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	Metody dydaktyczne: wykłady z pełnym wykorzystanie środków audiowizualnych, ćwiczenia realizowane w pracowni komputerowej Metody dydaktyczne stosowane w realizacji modułu: dyskusja, wykonanie projektu, sprawdziany