

M uu_uu	ZO_S1_008
Kierunek lub kierunki studiów	Zootechnika
Nazwa modułu kształcenia	Chemia rolna z gleboznawstwem Agricultural chemistry and soil science
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	pierwszy
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	I
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3,00 1,60 / 1,40
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	prof. dr hab. Wiesław Bednarek
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Chemii Rolnej i Środowiskowej
Cel modułu	Zapoznanie studentów z podstawowymi wiadomościami z chemii rolnej i gleboznawstwa, a zwłaszcza dotyczącymi agrochemicznych cech nawozów i właściwości gleb.
Treści modułu kształcenia – zwały opis ok. 100 słów.	Gleba i jej powstawanie; właściwości fizykochemiczne, odczyn i kwasowość; systematyka i klasyfikacja gleb. Rola makro- i mikroelementów w nawożeniu gleb i żywieniu roślin. Agrochemiczna charakterystyka nawozów mineralnych: azotowych, fosforowych, potasowych, wapniowych i wieloskładnikowych. Charakterystyka i rola w nawozów naturalnych i organicznych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Filipek T. (red.): Chemia rolna. WAR Lublin, 2006, Zawadzki S.: Gleboznawstwo. PWR i L W-wa, wyd. IV, 2006
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia audytoryjne, ćwiczenia laboratoryjne, dyskusja