

**Karta opisu zajęć (syllabus)**

Nazwa kierunku studiów	Zootechnika
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Chemia rolna z gleboznawstwem agricultural chemistry with soil science
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,28/1,72)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr hab. inż. Przemysław Tkaczyk
Jednostka oferująca moduł	Katedra Chemii Rolnej i Środowiskowej
Cel modułu	Ogólne cele kształcenia: Opanowanie zasad: zarządzania i gospodarki składnikami pokarmowymi roślin w rolnictwie, kształtowania przy użyciu nawozów mineralnych, naturalnych i organicznych: żyzności gleb, wielkości i jakości plonu oraz poznanie przyrodniczych skutków stosowania nawozów.
Wymagania wstępne i dodatkowe	-
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1) Mocek A. 2014. Gleboznawstwo. Wyd. Naukowe PWN. 2) Filipek T. 2006: Chemia rolna – podstawy teoretyczne i analityczne. Wyd. AR Lublin. 3) Gorlach E., Mazur. T. 2001. Chemia rolna. Wyd. PWN. 4) Fotyma M., Mercik S. 2003: Chemia rolna. PWN 5) Mercik S. (red) 2004. Chemia rolna. Podstawy teoretyczne i praktyczne. Wyd. SGGW Warszawa
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, projekty studenckie, dyskusja, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne.