

M uu_uu	M AKs1_2/9
Kierunek lub kierunki studiów	Architektura krajobrazu
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Gleboznawstwo Soil science
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Stacjonarne I stopień
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,52/1,48)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Anna Wójcikowska-Kapusta
Jednostka oferująca moduł	Instytut Gleboznawstwa, Inżynierii i Kształtowania Środowiska
Cel modułu	Zapoznanie studentów z glebą jako jednym z podstawowych elementów krajobrazu
Treści modułu kształcenia – zwały opis ok. 100 słów.	Wykłady: Geneza, wartość glebotwórcza, występowanie skał macierzystych gleb Polski. Procesy powstawania gleb. Pojęcie frakcji i utworu granulometrycznego. Odczyn gleb, problemy zakwaszenia. Sorpcja glebowa, rola sorpcji w glebie. Procesy mineralizacji i humifikacji, funkcje próchnicy glebowej. Właściwości fizyczne gleb, woda w glebie. Morfologia profilu glebowego, czynniki i procesy glebotwórcze. Zapoznanie ze systematyką genetyczną. Klasyfikacje użytkowe gleb. Ćwiczenia: obejmują rozpoznawanie minerałów i skał. Oznaczanie podstawowych właściwości chemicznych, fizykochemicznych i fizycznych gleb. Systematyka gleb Polski, kartografia gleboznawcza, waloryzacja rolniczej przestrzeni produkcyjnej. Zapoznanie się z pokrywą glebową w krajobrazach Wyżyny Lubelskiej i Kotliny Sandomierskiej.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turski R., Słowińska-Jurkiewicz A., Hetman J. 1999. Zarys gleboznawstwa. Podręcznik dla studentów wydziałów ogrodnictwa. Wyd. AR Lublin 2. Turski R.,(red.). 2007 (i wcześniejsze wydania). Gleboznawstwo – ćwiczenia dla studentów wydziałów rolniczych. Wyd. AR Lublin. 3. Mocek A. (red.) Gleboznawstwo. PWN. 2015.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady: w formie prezentacji multimedialnych Ćwiczenia: wykonanie analiz laboratoryjnych i opracowanie sprawozdań, dyskusja, opracowanie sprawozdania z ćwiczeń terenowych;