

	M AK_21
Kierunek lub kierunki studiów	Architektura Krajobrazu
Nazwa modułu kształcenia	<b>Gleboznawstwo/</b> Soil science
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia pierwszego stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,5/1,5)
Tytuł/stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	<b>Prof. dr hab. inż. Anna Słowińska-Jurkiewicz</b>
Jednostka oferująca moduł	Instytut Gleboznawstwa, Inżynierii i Kształtowania Środowiska
Osoby prowadzące zajęcia	Prof. dr hab. inż. Anna Słowińska-Jurkiewicz, dr inż. Beata Kołodziej, dr inż. Monika Jaroszuk-Sierocińska, dr inż. Jan Hodara
Cel modułu	Zapoznanie studenta z glebą jako jednym z podstawowych elementów krajobrazu
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Wykłady: podstawowe wiadomości o krajobrazie; gleba jako element krajobrazu; czynniki glebotwórcze; procesy glebotwórcze; profil glebowy i pedon; systematyka gleb Polski; gleba jako utwór trójfazowy; skład granulometryczny, struktura, charakterystyka fazy ciekłej i gazowej; przemiany materii organicznej w glebie; właściwości chemiczne gleby; żyzność i urodzajność gleby i siedliska; waloryzacja rolniczej przestrzeni produkcyjnej, bonitacja gleby, kompleksy rolniczej przydatności gleb Ćwiczenia: skały macierzyste gleb Polski, skład granulometryczny, związki próchniczne, właściwości fizyczne, właściwości chemiczne, systematyka gleb Polski, kartografia gleboznawcza, metody badania środowiska geograficznego dla potrzeb kartografii gleboznawczej, waloryzacja rolniczej przestrzeni produkcyjnej, zapoznanie się z pokrywą glebową w krajobrazach Wyżyny Lubelsko-Lwowskiej i Kotliny Sandomierskiej.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Turski R., Słowińska-Jurkiewicz A., Hetman J. 1999. Zarys gleboznawstwa. Wyd. AR w Lublinie Mocek A., Drzymała S., Maszner P. 2000. Geneza, analiza i klasyfikacja gleb. Wyd. AR w Poznaniu Zawadzki S. (red.). 2002. Gleboznawstwo. PWRiL, Warszawa Turski R. (red.). 1998. Gleboznawstwo. Ćwiczenia dla studentów wydziałów rolniczych. Wyd. AR w Lublinie Turski R. (red.). 2001. Ćwiczenia z gleboznawstwa dla studentów wydziałów rolniczych. Wyd. AR w Lublinie
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady w formie prezentacji multimedialnych Ćwiczenia: wykonanie analiz laboratoryjnych i opracowanie sprawozdań, wykonanie sprawozdania z ćwiczeń terenowych