

M AKs1_2/9	M AKs1_2/9
Kierunek lub kierunki studiów	AK
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<b>Gleboznawstwo</b> <b>Soil science</b>
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia pierwszego stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	1
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
Cel modułu	Zapoznanie studenta z glebą jako jednym z podstawowych elementów krajobrazu
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na 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, zapoznanie się z pokrywą glebową w krajobrazach Lubelszczyzny.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Turski R., Słowińska-Jurkiewicz A., Hetman J. 1999. Zarys gleboznawstwa. Wyd. AR w Lublinie Brożek S. (red.). 2013. Gleby w środowisku przyrodniczym i krajobrazach Europy. Wyd. UR, Kraków Mocek A. (red.) 2014. Gleboznawstwo. Wyd. Nauk PWN Skłodowski P. (red.) 2014. Podstawy gleboznawstwa z elementami kartografii gleb. Oficyna Wyd. Politechniki Warszawskiej 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