

	M_AK_11
Kierunek lub kierunki studiów	ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU – sp. AKTZ
Nazwa modułu kształcenia	<b>Rekultywacja krajobrazu i terenów zdegradowanych</b> Reclamation of landscape and degraded areas
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia drugiego stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 Kontaktowe 1 / niekontaktowe 1
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	<b>Prof. dr hab. Stanisław Baran</b>
Jednostka oferująca moduł	Instytut Gleboznawstwa, Inżynierii i Kształtowania Środowiska, Pracownia Rekultywacji Gleb i Gospodarki Odpadami
Osoby prowadzące zajęcia	Wykłady: prof. dr hab. Stanisław Baran Ćwiczenia: dr inż. Grażyna Żukowska
Cel modułu	Przekazanie wiedzy dotyczącej zasad i metod rekultywacji krajobrazu oraz opartego na ekologiczno-ekonomicznych przesłankach wyboru kierunku rekultywacji krajobrazu, opracowywania dokumentacji prac rekultywacyjnych, sporządzania projektów rekultywacji krajobrazu i obszarów zdegradowanych oraz oceny skuteczności zabiegów rekultywacyjnych.
Treści modułu kształcenia – zwały opis ok. 100 słów.	<u>Wykłady</u> Ogólne zasady stosowania zabiegów rekultywacyjnych; rekultywacja techniczna i biologiczna. Aspekty prawne ochrony i rekultywacji. Źródła finansowania ochrony i rekultywacji obszarów zdegradowanych. Rola roślinności w rekultywacji i zasady doboru roślin do celów rekultywacji. Materiały stosowane w rekultywacji. Rekultywacja gleb zakwaszonych i rekonstrukcja gleby na terenach zdewastowanych przez intensywne zakwaszenie. Rekultywacja gleb zanieczyszczonych chemicznie. Rekultywacja krajobrazów zniekształconych przez eksploatację kopalni i składowanie odpadów komunalnych. Rekultywacja i rekonstrukcja terenów popowodziowych. Metody oceny skuteczności zabiegów rekultywacyjnych. <u>Ćwiczenia</u> Planowanie przebiegu granicy rolno-leśnej i zabiegów melioracji przeciwozyjnych. Dobór kierunku i metod rekultywacji. Projektowanie rekultywacji krajobrazu i obszarów zdegradowanych. Opracowanie harmonogramu rekultywacji. Sporządzenie zapotrzebowania materiałowego do potrzeb rekultywacji i kosztorysu. Ocena skuteczności zabiegów rekultywacyjnych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<u>Literatura podstawowa:</u> 1. Cymerman R., Marcinkowska I.: Techniczne i przestrzenne aspekty rekultywacji gruntów. Wyd. UW-M w Olsztynie, 2010. 2. Baran S., Turski R.: Degradacja, ochrona i rekultywacja gleb. Wyd. AR Lublin, 1996.

	<p>3. Karczewska A.: Ochrona gleb i rekultywacja. Wydawnictwo UP Wrocław, 2009.</p> <p><u>Literatura uzupełniająca:</u></p> <p>4. Maciak F.: Ochrona i rekultywacja środowiska. Wyd. SGGW, W-wa 1999.</p> <p>5. Malina G. (red.): Rekultywacja i rewitalizacja terenów zdegradowanych. PZiTS Poznań 2008.</p> <p>6. Siuta J. (red): Ochrona i rekultywacja gruntów w gminie. PTIE, Warszawa, 1999.</p>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne (projektowe) Projekt rekultywacji obszaru zdegradowanego