

M AKs2_1/11 AKTZ	M AKs2_1/11 AKTZ
Kierunek lub kierunki studiów	ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU – sp. AKTZ
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Rekultywacja krajobrazu i terenów zdegradowanych Reclamations of landscape and degraded areas</b>
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 (1/1)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	<b>Prof. dr hab. inż. Stanisław Baran</b>
Jednostka oferująca moduł	Instytut Gleboznawstwa, Inżynierii i Kształtowania Środowiska, Pracownia Rekultywacji Gleb i Gospodarki Odpadami
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 – zwarty opis ok. 100 słów.	<p><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.</p> <p><u>Ćwiczenia</u> Planowanie przebiegu granicy rolno-leśnej i zabiegów melioracji przeciwoerozyjnych. 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.</p>
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<p><u>Literatura podstawowa:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cymerman R., Marcinkowska I.: Techniczne i przestrzenne aspekty rekultywacji gruntów. Wyd. UW-M w Olsztynie, 2010.</li> <li>2. Baran S., Turski R.: Degradacja, ochrona i rekultywacja gleb. Wyd. AR Lublin, 1996.</li> <li>3. Karczewska A.: Ochrona gleb i rekultywacja. Wydawnictwo UP Wrocław, 2009.</li> </ol> <p><u>Literatura uzupełniająca:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Maciak F.: Ochrona i rekultywacja środowiska. Wyd.</li> </ol>

	<p>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	<p>Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne (projektowe)</p> <p>Projekt rekultywacji obszaru zdegradowanego</p>