**Nazwa przedmiotu:**

Bonitacja i waloryzacja gleb

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab.inż Antoni Szafranek

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Geodezja i Kartografia

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2011/2012

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 0h |
| Ćwiczenia: | 30h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Podstawowe pojęcia z zakresu geologii i geomorfologii, gleboznawstwa, bonitacji i kartografii gleb

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Umiejętność konstruowania bazy danych o glebach, dokonywania oceny stopnia zagrożeń gleb w wyniku ich degradacji oraz wykorzystywania materiałów kartograficznych i opisowych dla zrównoważonego gospodarowania zasobami glebowymi

**Treści kształcenia:**

Rola gleby w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, kształtowaniu rolniczej i leśnej przetrzeni Czynniki kształtujące jakość gleb. Rozmieszczenie głównych skał macierzystych w Polsce, ich wpływ na jakość i kształtowanie siedlisk lądowych. Kryteria i metody bonitacji gleb. Ocena warunków glebowych wybranego obszaru. Treść i zastosowanie map glebowych oraz glebowo-siedliskowych siedlisk leśnych. Ocena wskaźnikowa gleb. Ocena zagrożeń gleb.

**Metody oceny:**

ocena wykonanych opracowań oraz test wielkokrotnego wyboru

**Egzamin:**

**Literatura:**

Białousz S., Skłodowski P : Ćwiczenia z gleboznawstwa i ochrony gruntów. Wydawnictwo PW;Konecka-Betley K.,Czępinska-Kamińska D.,Janowska E ;1994 : Systematyka i kartografia gleb. Wydawnictwo SGGW.;Kuźnicki F., Białousz S.,Skłodowski P. 1979: Podstawy gleboznawstwa z elementami kartografii i ochrony gleb, PWN, Warszawa 1978 r.; Systematyka Gleb Polski, 1989 : Rocz. Glebozn. 40, 3/4 : 1 - 150. Zawadzki S. Gleboznawstwo. Praca zbiorowa PWRiL. Warszawa. Wyd.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe