**Nazwa przedmiotu:**

Systematyka, bonitacja i waloryzacja gleb

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. Antoni Szafranek.

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Geodezja i Kartografia

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

0

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2010/2011

**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: | 30h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Podstawowe pojęcia z zakresu geologii i geomorfologii, gleboznawstwa – kurs podstawowy

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Umiejętność konstrukcji bazy danych o glebach, praktycznego zastosowania map glebowych oraz materiałów opisowych w planowaniu przestrzennym, organizacji rolniczej przestrzeni produkcyjnej, wycenie gruntów rolnych i leśnych, wyłączeniach gruntów rolnych i leśnych z produkcji, ocenie zagrożeń gleb i siedlisk lądowych

**Treści kształcenia:**

Funkcje gleb w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Czynniki kształtujące jakość
gleb. Systematyka gleb Polski. Podstawy prawne bonitacji gleb w Polsce oraz w wybranych
krajach europejskich. Przyrodnicze podstawy bonitacji gleb terenów równinnych, wyżynnych i
nizinnych oraz terenów górskich. Tabela klas gruntów. Treść operatu klasyfikacyjnego. Mapy
klasyfikacyjne - treść, zastosowanie. Zastosowanie teledetekcji do opracowania mapy
klasyfikacyjnej. Treść oraz przydatność materiałów kartograficznych i opisowych zebranych do
mapy glebowo - rolniczej. Aktualizacja map glebowych. Mapa glebowo - siedliskowa
obszarów leśnych. Ocena wskaźnikowa gleb. Ocena zagrożeń gleb na podstawie map
glebowych. Analiza materiałów kartograficznych i opisowych zebranych w trakcie
sporządzania mapy glebowo – rolniczej. Zastosowania mapy glebowych w planowaniu
przestrzennym oraz urządzaniu rolniczej przestrzeni produkcyjnej. Agrochemiczna ocena gleb.
Wskaźnikowe metody oceny rolniczej przestrzeni produkcyjnej. Klasyfikacja gleb według
WRB i FAO.

**Metody oceny:**

ocena wykonanych projektów oraż test wielokrotnego wyboru

**Egzamin:**

**Literatura:**

Białousz S., Skłodowski P : Ćwiczenia z gleboznawstwa i ochrony gruntów. Wydawnictwo PW; Instrukcja Urządzania Lasu.; 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.; Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 10 grudnia 2001 r. w sprawie zaliczenia gmin oraz miast do jednego z czterech okręgów podatkowych (Dz. U. Nr 143, poz. 1614);Standardy Zawodowe Rzeczoznawców Majątkowych.;Systematyka Gleb Polski, 1989 : Rocz. Glebozn. 40, 3/4 : 1 - 150.;Ustawa z dnia 15 listopada 1984 r o podatku rolnym . ;Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity);Waloryzacja Rolniczej Przestrzeni Produkcyjnej. Iung. Puławy; Zawadzki S. Gleboznawstwo. Praca zbiorowa PWRiL. Warszawa. Wyd. IV

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe