**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:**

Gospodarka Przestrzenna

**Grupa przedmiotów:**

Obieralne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

3 / 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:**

Student powinien posiadać wiedzę z zakresu geomorfologii i geologii.

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Ogólna charakterystyka właściwości gleb oraz procesów glebotwórczych; umiejętność rozpoznawania gleb, ich oceny; poznanie istoty bonitacji gleb; treść operatu klasyfikacyjnego; mapy klasyfikacyjne - treść, zastosowanie; 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.

**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:**

Pozytywne zaliczenia dwóch kolokwiów.

**Egzamin:**

**Literatura:**

Bednarek R., Prusinkiewicz Z. (1999) – Geografia gleb. Wyd. naukowe PWN. Warszawa;Białousz S., Skłodowski P : Ćwiczenia z gleboznawstwa i ochrony gruntów. Wydawnictwo PW; Konecka-Betley K.,Czępińska-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.;;Uziak St., Klimowicz Z. (2000) - Elementy geografii gleb i gleboznawstwa. Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej. Lublin.;Zawadzki S. (2007) – Gleboznawstwo. Państwowe Wydawnictwo Rolnicze I Leśne. Warszawa;Ustawy, rozporządzenia.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe