**Nazwa przedmiotu:**

Siedliskoznawstwo

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab.inż Antoni Szafranek, prof.PW

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Gospodarka Przestrzenna

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2014/2015

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

udział w wykładach -8 razy 2 = 16 godz.
studiowanie literatury do przedmiotu - 14 godz.
przygotowanie do egzaminu i obecność na egzaminie - 17
Konsultacje - 3
Łączny nakład pracy - 50 godz.
Odpowiada 2 pkt ECTS

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

udział w wykładach 8 razy 2 = 16 godz.
obecność na egzaminie - 2 godz.
Konsultacje - 3 godz.
Łączny nakład pracy - 21 godz.
Odpowiada 1 pkt ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

brak

**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, ekologii i gleboznawstwa.

**Limit liczby studentów:**

brak

**Cel przedmiotu:**

Umiejętność rozpoznawania i oceny siedlisk na poziomie podstawowym oraz ich charakterystyka , umiejętność kojarzenia cech siedlisk z gospodarowaniem przestrzenią, planowaniem przestrzennym, w tym ich ochroną.

**Treści kształcenia:**

Powstawanie, zróżnicowanie i właściwości siedlisk lądowych. Związki przyczynowo-skutkowe między siedliskiem (biotopem) a biocenozą. Typologia siedlisk oraz praktyczne zastosowanie siedliskoznawstwa w leśnictwie, rolnictwie, planowaniu przestrzennym, ochronie środowiska. Fizyczno-geograficzne uwarunkowania właściwości siedlisk lądowych oraz ich charakterystyka. Znaczenie gospodarcze i przyrodnicze najważniejszych siedlisk. Przyczyny i skutki degradacji siedlisk lądowych. Ochrona prawna siedlisk

**Metody oceny:**

Kolokwium pisemne - test

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

Bednarek R., Prusinkiewicz Z. (1999) – Geografia gleb. Wyd. naukowe PWN. Warszawa; 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;Tomanek J. Botanika leśna. 1997, wyd. VI. PWRiL; Uggla. H. Gleboznawstwo leśne. 1979. PWRiL;Zawadzki S. (2007) – Gleboznawstwo. Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne. Warszawa; Zimny H. Wybrane zagadnienia z ekologii.Wyd.SGGW.1997;Instrukcja urządzania lasu; Materiały internetowe; Ustawy, rozporządzenia

**Witryna www przedmiotu:**

brak

**Uwagi:**

brak

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt [K\_W07]:**

W07potrafi określić związek między glebą a środowiskiem, potrafi wskazać jakie typy gleb występują w danym typie siedliskowym lasu potrafi ocenić żyzność siedlisk na podstawie warunków glebowych

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W07

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt [K\_W08] :**

Potrafi wymienić i opisać najważniejsze typy siedlisk lądowych potrafi wymienić i uszeregować pod względem żyzności typy siedliskowe lasu potrafi wymienić i opisać typy siedliskowe w obrębie użytków rolnych ( GO, UZ)

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W08

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt [K\_W25\_SR]:**

Potrafi wymienić zadania organów administracji rządowej w zakresie ochrony i zagospodarowanie siedlisk lądowych w pracach scaleniowych

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W25\_SR

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt K\_W21:**

Potrafi wskazać obszary cenne przyrodniczo potrafi wskazać unormowanie prawne chroniące dane środowisko ladowe

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W21

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt [K\_W26\_SR]:**

 Potrafi wymienić i opisać uwarunkowania przyrodnicze istotne z punktu widzenia podejmowania działań rzowojowych na obszarach wiejskich

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W26\_SR

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt [K\_U01]:**

 Potrafi na podstawie literatury oraz map glebowych oraz glebowo-siedlskowych wskazac najcenniejsze siedliska

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt [K\_U08] :**

[K\_U08] [PL] Potrafi wykorzystać wiedzę o glebach do oceny stopnia zagrożenia siedlisk wywołanych działalnością człowieka

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U08

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt [K\_U15]:**

 Potrafi ocenić jakość siedlisk lądowych ubytkowanych przez człowieka potrafi wskazać instrumenty planistyczne oraz prawne ochrony siedlisk potrafi zebrać i przeanalizować dokumentację geodezyjna i kartograficzną związaną z określonym siedliskiem oraz wykorzystać wyniki tych analiz do podejmowania konkretnych działań na obszarach wiejskich

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U15

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt [K\_K07]:**

Ma wiedzę pozwalającą ustosunkować się do podejmowanych decyzji w pracach zespołowych

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K07

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt K\_K02;K\_K03:**

Ma świadomość wpływu określonych działań oraz podejmowanych decyzji na stan i zagospodarowanie siedlisk lądowych

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K02, K\_K03

**Powiązane efekty obszarowe:** ,