**Nazwa przedmiotu:**

Geografia fizyczna

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. Paweł Bylina

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Gospodarka Przestrzenna

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2009/2010

**Liczba punktów ECTS:**

3

**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: | 15h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 30h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Wiedza z geografii.

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

W czasie zajęć uczestnicy poznają obszar zainteresowań geografii fizycznej oraz zaznajomią się z głównymi elementami środowiska geograficznego ze szczególnym odniesieniem do obszaru Polski.

**Treści kształcenia:**

WYKŁAD: 1. Struktura i rzeźba powierzchni. Podstawowe informacje dotyczące struktury geologicznej Polski. Wpływ zlodowaceń plejstoceńskich na ukształtowanie powierzchni Polski.
2. Klimat. Podstawowe zagadnienia związane z klimatem Polski. Zróżnicowanie klimatyczne regionów. Mikroklimat.
3. Wody. Wody powierzchniowe, dział wodny, zlewnia. Wody podziemne, zbiorniki wód podziemnych. Bilans wodny.
4. Biosfera. Gleby. Zagadnienia związane z szatą roślinną Polski, i jej regionalnym zróżnicowaniem. Roślinność potencjalna i rzeczywista. Zbiorowiska roślinne Polski.
5. Krajobrazy naturalne.
ĆWICZENIA PROJ.: Opis poszczególnych komponentów środowiska (topografii, geologii, hydrologii,sozologii) i prezentacja wybranego regionu.

**Metody oceny:**

Sprawdzian z wykładu na piętnastym wykładzie. Ocena średnia z wykonanych prac projektowych. Możliwa poprawa w terminie ustalonym z prowadzącym. Ocenę łączną z przedmiotu ustala się licząc średnią arytmetyczną z oceny z wykładu i z ćwiczeń.

**Egzamin:**

**Literatura:**

Geografia fizyczna Polski. Richling A., Ostaszewska K. (ed.), Wyd. Naukowe PWN, Warszawa 2005.
Geografia Polski. Środowisko przyrodnicze. Starkel L. (ed.), Wyd. Naukowe PWN, Warszawa 1991.
Bajkiewicz-Grabowska E., Mikulski Z. Hydrologia ogólna. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa 1999.
Migoń P. Geomorfologia. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa 2008.
Woś A. Meteorologia dla geografów. Wyd. Naukowe UAM, Poznań 2006. J.Kondracki-Geografia regionalna Polski.J.Richling-Geografia fizyczna Polski.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe