**Nazwa przedmiotu:**

Podstawy geologii

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. Paweł Bylina

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Gospodarka Przestrzenna

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2010/2011

**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:  | 15h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Wiedza zdobyta ze szkoły średniej z geografii, biologii.

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

W czasie zajęć uczestnicy poznają zakres zainteresowań geologii oraz jej specjalności oraz zaznajomią się ze strukturą Ziemi, procesami tworzenia i destrukcji skorupy ziemskiej jak i wpływem tych procesów na kształt powierzchni Ziemi. Uczestnicy zajęć poznają również zasady tworzenia i interpretacji map geologicznych.

**Treści kształcenia:**

WYKŁAD: Geologia i jej zasady, minerał i skała, struktura Ziemi, tektonika płyt, powstawanie i destrukcja litosfery, procesy magmowe, erozja i sedymentacja, procesy metamorficzne, tektonika, geomorfologia.
ĆWICZENIA PROJ.: wstęp do mineralogii i petrologii, rozpoznawanie podstawowych minerałów i skał, konstrukcja map i przekrojów geologicznych.

**Metody oceny:**

Sprawdzian z wykładu na piętnastym wykładzie. Sprawdzian z ćwiczeń na ostatnich zajęciach ćwiczeniowych. 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:**

MIGOŃ P. (2006) – Geomorfologia. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa
KLIMASZEWSKI M. (2005) - Geomorfologia. Wyd. Naukowe PWN. Warszawa.
MIZERSKI W. (2002) - Geologia dynamiczna. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
CZUBLA P., MIZERSKI W., ŚWIERCZEWSKA-GŁADYSZ E. (2007) - Przewodnik do ćwiczeń z geologii. Wyd. Naukowe PWN. Warszawa
HARASIMIUK M. (2001)- Przewodnik do ćwiczeń z geologii i geomorfologii dla studentów ochrony środowiska. Wydawnictwo UMCS. Lublin
MIZERSKI W., SYLWESTRZAK H. (2002) – Słownik geologiczny. Wyd. Naukowe PWN. Warszawa

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe