

# Przedmiot wybieralny 6 (oferta ogólnouczeniiana)..... - opis przedmiotu

| Informacje ogólne   |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu    | Przedmiot wybieralny 6 (oferta ogólnouczeniiana)..... |
| Kod przedmiotu      | 13.9-WB-BTP-PW6-W-S15_pNadGenI58E4                    |
| Wydział             | <a href="#">Wydział Nauk Biologicznych</a>            |
| Kierunek            | Biotechnologia                                        |
| Profil              | ogólnoakademicki                                      |
| Rodzaj studiów      | pierwszego stopnia z tyt. licencjata                  |
| Semestr rozpoczęcia | semestr zimowy 2016/2017                              |

| Informacje o przedmiocie        |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Semestr                         | 3                            |
| Liczba punktów ECTS do zdobycia | 2                            |
| Typ przedmiotu                  | obowiązkowy                  |
| Język nauczania                 | polski                       |
| Sylabus opracował               | • prof. dr hab. Beata Gabrys |

| Formy zajęć |                                         |                                        |                                            |                                           |                  |
|-------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|
| Forma zajęć | Liczba godzin w semestrze (stacjonarne) | Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne) | Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne) | Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne) | Forma zaliczenia |
| Wykład      | 30                                      | 2                                      | -                                          | -                                         | Zaliczenie       |

## Cel przedmiotu

Celem kształcenia jest zaznajomienie studentów z mechanizmami kształtującymi przestrzenne rozmieszczenie żyjących na Ziemi roślin i zwierząt oraz całych biocenoz

## Wymagania wstępne

Wiedza z zakresu geografii, botaniki i zoologii oraz ekologii na poziomie szkoły średniej

## Zakres tematyczny

Ziemia – planeta życia. Czynniki astrofizyczne, geofizyczne, geograficzne i historyczne kształtujące warunki środowiska życia na Ziemi. Ewolucja środowiska abiotycznego i biotycznego. Biogeografia jako interdyscyplinarna dziedzina wiedzy. Metody badań. Biogeografia opisowa, przyczynowa i kulturowa. Ekologiczne i chorologiczne czynniki rozprzestrzeniania się organizmów. Bariery dyspersji. Biogeografia wysp. Zasięgi: typologia, powstawanie, dynamika. Relikty, endemity, wikarianty. Czynniki zewnętrzne wpływające na rozmieszczenie roślin i zwierząt na lądach i w morzu. Formacje roślinne i strefy biogeograficzne Ziemi. Przegląd państw roślinnych i zoogeograficznych. Terytoria przejściowe. Biogeograficzna regionalizacja Polski. Antropogeniczne przemiany flory i fauny.

## Metody kształcenia

Podająca: wykład w formie prezentacji multimedialnej.

## Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

| Opis efektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Symbole efektów | Metody weryfikacji | Forma zajęć |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------|
| Student rozumie, że biogeografia to interdyscyplinarna dziedzina wiedzy. Student zna podstawowe mechanizmy kształtujące przestrzenne rozmieszczenie żyjących na Ziemi roślin i zwierząt oraz całych biocenoz. Zna zasady wyróżniania biomów oraz innych jednostek biogeograficznych. Student potrafi wyróżniać i klasyfikować biomy, państwa i krainy geograficzne. Potrafi zaliczyć takson do elementu biogeograficznego oraz kierunkowego flory. |                 | • referat          | • Wykład    |
| Student rozumie potrzebę aktualizacji informacji z biogeografii na podstawie bieżącej tematycznej literatury naukowej. Student stosuje metody samokształcenia i dostrzega potrzebę uczenia się i doskonalenia swoich umiejętności w zakresie biogeografii                                                                                                                                                                                          |                 | • referat          | • Wykład    |

## Warunki zaliczenia

Wykład - Zaliczenie przeprowadzone w formie ustnej. Student przedstawia autorską prezentację z zakresu geografii życia.

## Literatura podstawowa

- Kostrowicki A. S.: Geografia biosfery, PWN, Warszawa, 1999
- Kornaś J., Medwecka-Kornaś A.: Geografia roślin, PWN, Warszawa, 2002

3. Umiński T.: Zwierzęta i kontynenty, WSiP, Warszawa, 1974

4. Umiński T.: Zwierzęta i oceany, WSiP, Warszawa, 1976

## Literatura uzupełniająca

1. Podbielkowski Z.: Fitogeografia części świata, PWN, Warszawa, 2002

## Uwagi

Zmodyfikowane przez prof. dr hab. Beata Gabryś (ostatnia modyfikacja: 09-09-2016 15:40)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ