

Przedmiot:	Ekologia i ochrona środowiska				Kod:
Kierunek:	Turystyka i rekreacja				Rok/Semestr: 3/5
Specjalność:	wszystkie				Tryby: S/NS
Liczba godzin / semestr: 45					Punkty ECTS: 6
Wykłady: 30	Ćwiczenia: 15	Laboratoria:	Projekty:	Seminaria:	

1. Wykładowca/y:

kierownik przedmiotu:

imię i nazwisko Rafał Kurczewski

e-mail: rafal.kurczewski@wshig.poznan.pl

prowadzący:

imię i nazwisko Rafał Kurczewski

e-mail: rafal.kurczewski@wshig.poznan.pl

2. Katedra: Turystyki i Rekreacji

e-mail: wshig@wshig.poznan.pl

3. Rodzaj przedmiotu:

obowiązkowy

4. Miejsce przedmiotu w programie studiów (rodzaj przedmiotu):

przedmiot z grupy treści podstawowych

5. Wymagania wstępne i dodatkowe:

Podstawy wiedzy o środowisku na poziomie szkoły średniej z zakresu biologii i geografii.

6. Cel przedmiotu:

Przedmiot ma na celu przybliżenie miejsca i roli jaką odgrywa człowiek w systemie ekologicznym. Zdobywana wiedza ma z jednej strony ułatwiać zrozumienie złożonych procesów, jakich jesteśmy uczestnikami, a z drugiej wpływać na kształtowanie świadomości ekologicznej. Przekazywane treści odnoszone są przede wszystkim do sfery działań człowieka w zakresie turystyki i rekreacji, w tym przede wszystkim do ekoturystyki, jako najwyższej formy turystyki zrównoważonej.

7. Efekty kształcenia:

Wiedza:

- podstawy wiedzy ekologicznej ze zrozumieniem ich istotności dla prawidłowego funkcjonowania człowieka w środowisku – definiowanie i rozumienie podstawowych pojęć z zakresu ekologii,
- analiza zasobów środowiskowych współczesnego świata, ich zagrożenia i działania zmierzające do ochrony,
- podstawowe metody przeciwdziałania degradacji środowiska.

Umiejętności:

- dokonywać wstępnej inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej dla celów turystycznych,
- kształtować świadomość ekologiczną społeczeństwa,
- dokonywać podstawowych ocen zanieczyszczenia środowiska.

Inne kompetencje (personalne i społeczne)

- wrażliwość i dbałość o środowisko przyrodnicze w swoim bezpośrednim otoczeniu,
- otwartość na nowe, przyrodnicze trendy w turystyce i rekreacji.

8. Metody dydaktyczne:

Ćwiczenia i wykłady z wykorzystaniem pokazów multimedialnych, metod aktywizujących typu dyskusja dydaktyczna - „burza mózgów”, problemowa.

9. Forma i warunki zaliczenia przedmiotu, w tym zasady dopuszczenia do egzaminu, zaliczenia z przedmiotu, a także formę i warunki zaliczenia poszczególnych form zajęć wchodzących w zakres danego przedmiotu:

Ocenianie ciągle podczas ćwiczeń oraz pisemne – egzamin testowy

10. Elementy składowe oceny końcowej:

25% - aktywność ćwiczeniowa, 75% egzamin pisemny

11. Całkowity nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów w godzinach:

Sukcesywna opracowywanie materiału przedmiotowego w oparciu o zajęcia i wykłady oraz wskazaną literaturę – 20, przygotowanie się do egzaminu – 30, razem 40 godzin

12. Treści merytoryczne przedmiotu:

1. Miejsce ekologii wśród nauk przyrodniczych
2. Podstawowe pojęcia i zakres badań ekologicznych
3. Biosfera jako środowisko życia na Ziemi
 - a. czynniki środowiskowe: biotyczne i abiotyczne, tolerancja ekologiczna
 - b. populacja – cechy, struktura, interakcje
 - c. biocenoza – cechy, struktura troficzna
 - d. ekosystem – struktura i funkcjonowanie, produktywność, cykle biogeochemiczne – obieg węgla, azotu, tlenu, cykl hydrologiczny; sukcesja
 - e. główne biomy świata – tundra, tajga, lasy liściaste klimatu umiark., step, pustynia, zarośla wiecznie zielone, sawanna, puszcza tropikalna, góry; biogeografia, bioróżnorodność Ziemi
4. Ochrona środowiska przyrodniczego
 - a. zanieczyszczenie i ochrona powietrza
 - b. zanieczyszczenie i ochrona wód
 - c. degradacja i ochrona gleb
5. Inne szkodliwe formy oddziaływania człowieka na środowisko przyrodnicze – odpady, promieniowanie, dewastacja, niszczenie roślin, zwierząt, wpływ turystyki
6. Ochrona i kształtowanie środowiska – cele i zadania, ekorozwój

7. Ekoturystyka – współczesne trendy w turystyce światowej, ekorozwój, bioróżnorodność oraz jej ochrona poprzez kształtowanie form turystyki przyjaznej środowisku, kształtowanie świadomości ekologicznej

13. Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej, obowiązującej do zaliczenia danego przedmiotu:

Literatura obowiązkowa:

Pyłka-Gutowska E.: Ekologia z ochroną środowiska. Wydawnictwo Oświata. Warszawa 2000
Strzałko J. (red.): Kompendium wiedzy o ekologii. PWN 1999
Wilczek Z.: Ekologia w turystyce. WSSP Lublin, 2004
Zaręba D.: Ekoturystyka – wyzwania i nadzieje, PWN, 2008

Literatura uzupełniająca:

Bogucki J. (red.) Przyrodnicze uwarunkowania rozwoju turystycznych form rekreacji, AWF Warszawa, 1984
Banaszak J., Wiśniewski H., Podstawy ekologii, Wyd. Uczelniane WSP w Bydgoszczy, 1999
Kostrowicki A. S.: Geografia biosfery. Biogeografia dynamiczna lądów, PWN 1999.
Mackenzie A., Ball A. S., Virdee S. R.: Krótkie wykłady Ekologia. Wyd. Nauk. PWN, 2000.
Odum E. P.: Podstawy ekologii, PWRiL, Warszawa 1982

14. Język wykładowy:

Polski