

Arkusze opisu przedmiotu do Katalogu Przedmiotów ECTS

1 Nazwa przedmiotu: Podstawy ochrony środowiska

2 Kod przedmiotu
13.0 II 3/5 003

3 Formuła przedmiotu
Wykład, ćwiczenia

4 Typ przedmiotu
ograniczonego wyboru

5 Liczba punktów ECTS: 2

6 Poziom przedmiotu
podstawowy

7 Semestr: III rok, V semestr

8 Liczba godzin w semestrze

9 Liczba godzin w tygodniu

Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Sam oksz.
------	-----	------	------	--------------

Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Sam oksz.
------	-----	------	------	--------------

30	30	-	-	-
----	----	---	---	---

2	2	-	-	-
---	---	---	---	---

10 Język nauczania: polski

11 Wykładowca: dr Helena Popławska

12 Wymagania wstępne

Znajomość podstawowych zagadnień z ekologii

13 Cele nauczania:

Zapoznanie się z podstawowymi problemami ochrony środowiska i zagrożeniami związanymi z zanieczyszczeniem środowiska.

Efekty kształtowania: student zna polityczne, prawne, ekonomiczne, i przyrodnicze aspekty ochrony środowiska. Rozumie znaczenie ochrony środowiska w życiu społecznym i wpływie na stan zdrowia populacji.

14 Program nauczania

WYKŁADY:

1. Podstawowe pojęcia i problemy ochrony środowiska.
2. Przesłanki biologiczne, społeczne i ekonomiczne ochrony środowiska.
3. Organizacja ochrony środowiska w Polsce.
4. Prawno - międzynarodowe aspekty ochrony środowiska.
5. Zanieczyszczenia i ochrona powietrza atmosferycznego.
6. Niekorzystne zjawiska związane z zanieczyszczeniem atmosfery: smog, kwaśne deszcze, dziura ozonowa, efekt cieplarniany.
7. Rodzaje i źródła zanieczyszczeń wód oraz skutki tych zanieczyszczeń dla środowiska. Metody oceny jakości wód.

Ćwiczenia

1. Wpływ zanieczyszczeń gleb na środowisko życia człowieka.
2. Ochrona środowiska przed odpadami.
3. Hałas i wibracje w środowisku.
4. Zagrożenie promieniowaniem.
5. Zanieczyszczenia i skażenia żywności - metody przeciwdziałania.
6. Najczęstsze choroby związane z zanieczyszczeniem środowiska.

15 Metody dydaktyczne:

Wykład informacyjny, prezentacje multimedialne, ćwiczenia laboratoryjne

16 Zalecana literatura i materiały pomocnicze**Literatura podstawowa**

1. Dobrzańska B., Dobrzański G., Kiełczewski D. Ochrona środowiska przyrodniczego. PWN, Warszawa, 2009
2. Siemiński M. Środowiskowe zagrożenia zdrowia. Inne wyzwania. PWN, Warszawa, 2007
3. Paczuski R. Ochrona środowiska. Oficyna Wydawnicza – BRANTA, Bydgoszcz-Warszawa, 2008
4. Boć J., Nowacki K., Samborska-Boć E. Ochrona środowiska. Kolonia Limited, 2004
5. Pyłka-Gutowska E. Ekologia z ochroną środowiska. Wydawnictwo Oświata, Warszawa, 1997

Literatura uzupełniająca:

1. Małachowski K. (red.) Gospodarka a środowisko i ekologia. Wydawnictwo CeDeWu Sp. z o.o., 2007
2. Alberski R. Polityka ochrony środowiska. Wydawnictwo Uniwersytetu Wrocławskiego, Wrocław, 2002
3. Budnikowski A. Ochrona środowiska jako problem globalny. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa, 1998
4. Poskrobko B. Ochrona biosfery. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa, 2007

17 Metody i formy oceny pracy studenta

zaliczenie, prezentacje multimedialne, obecność, aktywność.