

Opis przedmiotu

1. Nazwa przedmiotu: **Podstawy ochrony środowiska**
2. Kod przedmiotu:
3. Język wykładowy: polski
4. Kierunek: Zdrowie Publiczne
5. Specjalność:
6. Rok: I Semestr: I
7. Tytuł/stopień oraz imię i nazwisko prowadzącego przedmiot: dr hab. n. med. Barbara Harazin
8. Tytuły/stopnie oraz imiona i nazwiska pozostałych członków zespołu:
9. Formy zajęć wchodzące w skład przedmiotu, wymiar godzinowy, forma zaliczenia:

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia/ Ćwiczenia tablicowe	Laboratorium/ Ćwiczenia praktyczne	Projekt	Seminarium
Liczba godzin w semestrze	15				
Forma zaliczenia	Zaliczenie w formie testowej				

10. Liczba punktów ECTS: 2
11. Poziom (podstawowy/zaawansowany): podstawowy
12. Wymagania wstępne:

Wiedza z zakresu ekologii na poziomie szkoły średniej

13. Cele kształcenia:

Poznanie rodzajów zanieczyszczeń środowiskowych, podstawowych czynników powodujących degradację środowiska oraz wybranych skutków zdrowotnych.

14. Opis treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć:

- 14.1. Wykład:

Polskie prawodawstwo historyczne w zakresie ochrony przyrody: prawna ochrona przyrody od połowy XIV w. do połowy XIX w., okres zaborów, okres międzywojenny 1918-1939.
Rodzaje zanieczyszczeń środowiska. Zanieczyszczenie wody: zasoby wody na Ziemi, źródła zanieczyszczenia wody, rodzaje ścieków. Degradacja gleby: przyczyny, stopnie jakości chemicznej związane z zawartością metali ciężkich.
Zanieczyszczenie powietrza: substancje zanieczyszczające atmosferę, rodzaje niebezpiecznych substancji chemicznych i pyłów. Rodzaje efektów toksycznych.

15. Literatura podstawowa:

1. Boć J., Samborska-Boć E: Ochrona środowiska. Źródła. Kolonia Limited, Wrocław, 1994
2. Deryło A., Narloch L.: Wybrane problemy z biologii sanitarnej na przykładzie ekosystemów wodnych. ŚAM, Katowice, 1996.
3. Zakrzewski S.F.: Podstawy toksykologii środowiska. PWN, Warszawa, 1995

16. Literatura towarzysząca:

1. Środowiskowe zagrożenia zdrowia w Polsce – wybrane zagadnienia. Informator dla administracji rządowej i samorządowej. Sosnowiec, 2001
2. Stan środowiska w Polsce. Raporty PIOŚ