



Ramowy program przedmiotu

1. Nazwa przedmiotu Ochrona Środowiska
2. Przedmioty wprowadzające: chemia, botanika, fizjologia

Kierunek: <i>biologia</i> Rodzaj studiów: licencjackie Specjalność: wszystkie specjalności	
Wykłady (h) 30 Ćwiczenia (h) Punkty ECTS	Prowadzący (koordynator przedmiotu) Prof. dr hab. J Łabętowicz Nr przedmiotu Data opracowania programu

3. Założenia i cele przedmiotu:
 - (i) Przedstawienie skali degradacji szeroko pojętego środowiska jako ubocznego skutku rozwoju gospodarczego, (ii) wskazanie na globalny-międzynarodowy charakter ochrony środowiska co wymaga tworzenia odpowiedniego ustawodawstwa w skali międzynarodowej w celu kreowania globalnej polityki ochrony środowiska, (iii) zaprezentowanie współczesnego podejścia do użytkowania środowiska i jego ochrony co określa się mianem „zarządzania środowiskiem”
4. Efekty kształcenia – nabyte umiejętności i kompetencje: zrozumieć zależność między rozwojem gospodarczym a skutkami dla szeroko pojętego środowiska. Uzmysłowanie globalnego – międzynarodowego wymiaru ochrony środowiska. Poznanie podstawowych zasad współczesnego podejścia do użytkowania i ochrony środowiska – określonego jako zarządzanie środowiskiem.
5. Tematy wykładów/ćwiczeń (treści programowe):
 Tematy wykładów:
 1. Zasoby przyrody jako obiekt gospodarowania
 2. Ekonomiczne aspekty gospodarowania zasobami przyrody

3. Zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego i skutki środowiskowe
 4. Sposoby ograniczenia zanieczyszczeń powietrza
 5. Zanieczyszczenia wód i skutki środowiskowe
 6. Racjonalne użytkowanie i ochrona wód
 7. Formy degradacji gleb powodowane przez przemysł, tereny zurbanizowane i rolnictwo
 8. Racjonalne użytkowanie i ochrona gleb
 9. Zanieczyszczenia żywności
 10. Skażenia promieniotwórcze środowiska
 11. Zaburzenia akustyczne środowiska człowieka
 12. Ochrona środowiska przed odpadami
 13. Monitoring w ochronie środowiska
 14. Podstawy prawne ochrony środowiska w Polsce
 15. Polityka ochrony środowiska
-
6. Metody i pomoce dydaktyczne: wykład, rzutnik folii, rzutnik multimedialny
 7. Forma zaliczenia przedmiotu: test wyboru
 8. Autorzy programu ramowego, Wydział/Katedra: Prof. Jan Łabętowicz , Wydział Rolnictwa i Biologii, Katedra Nauk o Środowisku Glebowym
 9. Literatura (podstawowa i uzupełniająca):
 Woś. A. Ekonomia odnawialnych zasobów naturalnych, wyd. PWN 1995.ss. 350.
 Karaczun Z., Indeka L. Ochrona Środowiska, wyd. AW Aries 1996, 2001 ss. 417
 Wiąckowski S., Przyrodnicze podstawy inżynierii środowiska, wyd. Kielce, 2000 ss. 575
 Wiąckowski S., Wiąckowska I. Globalne zagrożenia środowiska , wyd. Kielce 1999 ss.209
 Zakrzewski S. Podstawy toksykologii środowiska, wyd. PWN, 2000, ss. 260
 Budnikowski A. Ochrona środowiska jako problem globalny, PWE, 1998 ss.170
 Podskrobko B. Zarządzanie środowiskiem, PWE, 1998, ss. 402
 Górka K., Podskrobko B., Radecki W. Ochrona środowiska, problemy społeczne, ekonomiczne i prawne PWE. 1998 ss.325
 O'Neill P. Chemia środowiska PWN, 1997 ss.307.

Informacja o przedmiocie w języku angielskim:

1. Subject name
2. Lecture topics/practices topic
3. Pass conditions

