



Przedmiot: Gospodarka wodno - ściekowa				
Forma zajęć: wykład	Semestr: 5	Rok: 3	Wymiar godzin: 30	Punkty ECTS: 3
Forma zaliczenia: zaliczenie na ocenę		Typ przedmiotu: do wyboru		Język nauczania: polski
Kierunek: Ekonomia			Tryb: stacjonarne	Rodzaj: licencjackie
Specjalność: Gospodarowanie zasobami środowiska				
Katedra: Katedra Ekonomii Ekologicznej				
Stopień naukowy wykładowcy: dr		Imię i nazwisko wykładowcy: Zbigniew Jakubczyki		

Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):

Brak

Program przedmiotu:

1. Zasoby wodne i ich użytkowanie
2. Koszty środowiskowe i zasobowe
3. Opłaty za usługi wodociągowe i kanalizacyjne
4. Ekonomiczna efektywność inwestycji w gospodarce wodno - ściekowej i ochronie wód
5. Optymalizacja zarządzania systemami zaopatrzenia w wodę
6. Instrumenty prawne i administracyjne gospodarki wodno - ściekowej
- 7 Instrumenty ekonomiczne ochrony wód

Metody dydaktyczne:

Wykład oraz metody aktywizujące, np. metoda przypadków, dyskusja dydaktyczna związana z wykładem.

Cele przedmiotu:

zapoznanie słuchaczy z podstawowymi problemami ochrony wód i gospodarki wodno - ściekowej

Warunki zaliczenia:

1. Aktywny udział w zajęciach
2. Zaliczenie pisemne w formie testu po zakończeniu wykładu.

Literatura podstawowa (do 4 pozycji):

1. Materiały do studiowania ekonomiki zaopatrzenia w wodę i ochrony wód. (red. M.Cygler, R.Miłaszewski),Wyd. Ekonomia i Środowisko,Białystok2008.
2. Bartniczak B., Ptak M., Finanse ochrony środowiska. Wybrane problemy. Wydawnictwo UE we Wrocławiu, Wrocław 2009.
3. Miłaszewski R., Ekonomika ochrony wód powierzchniowych, Wyd. Ekonomia i Środowisko, Białystok 2003.
4. Ekonomika i zarządzanie w ochronie środowiska dla inżynierów. (red. E.Broniewicz, J.Godlewska, R.Miłaszewski), Politechnika Białostocka 2009.

Literatura uzupełniająca (do 4 pozycji):

- 4 System finansowania ochrony środowiska w Polsce we warunkach integracji z Unią Europejską (red.J.Famielec), Kraków 2005
- 5.Lampert W., Sommer U. Ekologia wód śródlądowych, Warszawa 2001
6. Kowal A., Świdorska-Bróz M, Oczyszczanie wody, Warszawa 2009,
7. Paczuski R., Ochrona środowiska, Warszawa 2008.