

M uu_uu	OSN1_25
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona Środowiska
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Monitoring Monitoring
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia niestacjonarne I stopnia
Rok studiów dla kierunku	3
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	5 (2/3)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Barbara Pawlik-Skowrońska
Jednostka oferująca przedmiot	KATEDRA Hydrobiologii
Cel modułu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z antropogenicznymi zagrożeniami środowiska naturalnego, zasadami i sposobem funkcjonowania systemu państwowego monitoringu środowiska będącym podstawowym narzędziem służącym kontroli jakości oraz oceny tych zagrożeń. Podniesienie świadomości dotyczącej przyczyn i skutków degradacji różnych elementów środowiska naturalnego. Zapoznanie się z podstawowymi normami i przepisami oraz metodami badania i oceny jakości środowiska.
Treści modułu kształcenia – zwały opis ok. 100 słów.	Przedmiot wprowadza studentów w problematykę dotyczącą różnorodnych zagrożeń środowiska naturalnego, zapoznaje z zasadami i sposobem funkcjonowania systemu państwowego monitoringu środowiska będącym podstawowym narzędziem kontroli jakości oraz oceny tych zagrożeń. Zapoznaje z przyczynami i skutkami degradacji różnych elementów środowiska naturalnego. Zapoznanie z podstawowymi normami i przepisami oraz metodami badania jakości środowiska.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Alloway D.C. 1999. Chemiczne podstawy zanieczyszczenia środowiska. 2. Dojlido J.R. 1995. Chemia wód powierzchniowych. 3. Kowalski P. 2001. Ochrona środowiska glebowego. 4. Lipiński A 2005. Podstawy prawne ochrony środowiska. 5. Zakrzewski S.F. 1995. Podstawy toksykologii. 6. Internet. GIOŚ. WWW.gios.gov.pl
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Ćwiczenia prowadzone są w oparciu o laboratorium chemiczne, pracę na mapach, rycinach i wykresach z uwzględnieniem faktycznych wyników badań i norm środowiskowych. Dodatkowe ćwiczenia terenowe nad rzeką Bystrzycą i zbiornikiem zaporowym w Lublinie.