

Oś_S1_.... (kod modułu)	Os_NS1_089
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona środowiska
Nazwa modułu kształcenia	Środowiskowe skutki zmian klimatu Environmental effects of climate change
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia niestacjonarne 1 stopnia
Rok studiów dla kierunku	4
Semestr dla kierunku	8
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (2,5/0,5)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Wojciech Pęczuła
Jednostka oferująca moduł	Katedra Hydrobiologii i Ochrony Ekosystemów
Cel modułu	Zapoznanie uczestnika ze środowiskowymi konsekwencjami zmian klimatycznych na Ziemi w przeszłości i teraźniejszości oraz prognozowanymi zmianami w przyszłości
Treści modułu kształcenia: (zwały opis ok. 100 słów, równoważniki zdań).	Przedmiot dotyczy zagadnienia zmian klimatycznych zachodzących na Ziemi w przeszłości, teraźniejszości oraz prognoz na przyszłość w aspekcie ich skutków środowiskowych na poziomie biosfery, ekosystemów i organizmów.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe (nie więcej niż 3 pozycje)	Weiner J. 2004 - Życie i ewolucja biosfery – PWN, Warszawa. Schneider S. 1998 – Laboratorium Ziemia – Wyd. CIS, Warszawa Mannion A. M. 2001 - Zmiany środowiska Ziemi, Wyd. Naukowe PWN, Warszawa
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia audytoryjne, ćwiczenia laboratoryjne, projekcja filmów z dyskusją