

Oś_S1_.... (kod modułu)	Os_NS1_062
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona Środowiska
Nazwa modułu kształcenia	<b>Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazowej</b>
	Conservation of biological and landscape diversity
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia niestacjonarne 1 stopień
Rok studiów dla kierunku	3
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (2/2)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Sender Joanna - doktor
Jednostka oferująca moduł	Katedra Hydrobiologii i Ochrony Ekosystemów
Cel modułu	Celem realizacji modułu jest zdobycie przez studenta wiedzy z zakresu umiejętności rozpoznawania czynników kształtujących różnorodność biologiczną oraz jej znaczenia dla równowagi i odporności systemów ekologicznych. Przedmiot ukierunkowuje na całościowe postrzeganie funkcjonowania życia na Ziemi jako systemu współzależnego, którego zróżnicowanie określa bioróżnorodność. Omówienie głównych problemów zmniejszania się różnorodności biologicznej i krajobrazowej. Określenie działań niezbędnych dla zachowania i trwałego użytkowania zasobów różnorodności biologicznej i krajobrazowej. Określenie stanu ochrony i efektów kształtowania różnorodności biologicznej i krajobrazowej w Polsce oraz w Unii Europejskiej.
Treści modułu kształcenia: (zwały opis ok. 100 słów, równoważniki zdań).	Treści modułu kształcenia obejmują następujące zagadnienia: Pojęcie różnorodności biologicznej, uwarunkowania jej powstania i rozwoju. Wielkie wymierania i ich znaczenie, czynniki warunkujące powstawanie bioróżnorodności, różnorodności genetycznej i gatunkowej, stan rozpoznania, metody pomiaru, główne zagrożenia i ich konsekwencje ekologiczne, społeczne i gospodarcze, obszary o kluczowym znaczeniu dla różnorodności biologicznej świata i główne inicjatywy na rzecz ich ochrony. Pojęcie „hot spots, prawne podstawy ochrony różnorodności gatunkowej, siedliskowej i krajobrazowej w Europie i w Polsce, formy i metody ochrony różnorodności genetycznej i gatunkowej, renaturalizacja siedlisk i ekosystemów wodno-torfowiskowych, ekosystemów leśnych i murawowych, różnorodność biologiczna i krajobrazowa Europy i jej zagrożenia
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe (nie więcej niż 3 pozycje)	1. Andrzejewski R., Weigle A. red. 2003. Różnorodność biologiczna Polski. NFOŚ Warszawa; ss. 284. 2. Ryszkowski L., Bałazy S. Red. 1999. Uwarunkowania ochrony różnorodności biologicznej i krajobrazowej. Zakład Badań Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN, Poznań; ss. 124. 3. Wajda S., Żurek J. (red.) 1992. Konwencje międzynarodowe i uchwały organizacji międzynarodowych. Zeszyt 8. Konwencja o

	bioróżnorodności biologicznej. Inst. Ochr. Środ. Warszawa
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład oparty o prezentacje multimedialne, filmy przyrodnicze, dyskusja, wykonanie projektu, w oparciu o techniki komputerowe.