1.	**Nazwa kierunku**	**biologia**
2.	Cykl rozpoczęcia	2015/2016 (semestr zimowy), 2016/2017 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Podstawy nauk o środowisku

Kod modułu: 1BL_55

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty kształcenia modułu

kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
1BL_55_1	Definiuje podstawowe terminy z zakresu ekologii i ochrony środowiska.	1BL_W17 1BL_W18	5 5
1BL_55_2	Przedstawia współzależność czynników biotycznych i abiotycznych.	1BL_K01	5
1BL_55_3	Prezentuje i definiuje czynniki kształtujące różnorodność biologiczną.	1BL_W01	5
1BL_55_4	Dokonuje charakterystyki ekosystemów wodnych i lądowych.	1BL_W17	5
1BL_55_5	Przedstawia współczesne zagrożenia środowiska i określa ich przyczyny.	1BL_K01 1BL_U12 1BL_W18	5 5 5
1BL_55_6	Objaśnia i wyjaśnia skutki zaburzeń środowiska.	1BL_K06 1BL_U08	5 5

3. Opis modułu

Opis	Moduł umożliwia poznanie podstawowych poziomów różnorodności biologicznej, czynników kształtujących siedlisko i funkcjonowanie ekosystemu, zależności między organizmami a środowiskiem, wskazanie współczesnych i historycznych przyczyn spadku różnorodności biologicznej, poznanie bezpośredniego i pośredniego oddziaływania antropopresji na różnorodność biologiczną, poznanie podejmowanych działań na rzecz zachowania różnorodności biologicznej, wskazywanie nowych zagrożeń dla różnorodności biologicznej.
Wymagania wstępne	Podstawowa wiedza z zakresu botaniki i zoologii oraz ochrony środowiska.

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
1BL_55_w_1	Zaliczenie wykładów na podstawie pisemnej pracy	Weryfikacja wiedzy w oparciu o treści wykładów i literaturę przedmiotu wskazaną w sylabusie.	1BL_55_1, 1BL_55_3, 1BL_55_4, 1BL_55_6
1BL_55_w_2	Ocena ciągała aktywności studenta	Ocenie podlega umiejętność podejmowania dyskusji na tematy poruszane na zajęciach, wykonywanie zalecanych analiz i eksperymentów, poprawność wykonania raportu z każdego z ćwiczeń oraz umiejętność wyciągania poprawnych wniosków na podstawie dostępnych informacji.	1BL_55_2, 1BL_55_5

5. Rodzaje prowadzonych zajęć

kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
1BL_55_fs_1	wykład	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych i zasobów internatu ilustrujących omawiane zagadnienia.	15	Samodzielne opanowanie zalecanego materiału. Praca z podstawową i uzupełniającą literaturą przedmiotu.	15	1BL_55_w_1
1BL_55_fs_2	konwersatorium	Samodzielne wykonanie eksperymentów, analiz, samodzielne identyfikowanie eksponatów mające na celu wiązanie teorii z praktyką i utrwalenie wiadomości. Przewidziane są konsultacje dla dodatkowego wyjaśnievia zagadnień omawianych na wykładach i ćwiczeniach.	15	Przygotowanie się do każdego z ćwiczeń na podstawie zalecanej literatury przedmiotu. Utrwalenie dotychczasowych wiadomości przekazywanych na ćwiczeniach. Zapoznanie się z instrukcją do kolejnych ćwiczeń.	15	1BL_55_w_2