

<b>1.</b>	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>ochrona środowiska</b>
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:** 10S\_74

**1. Liczba punktów ECTS:** 3

<b>2. Zakładane efekty kształcenia modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>opis</b>	<b>efekty kształcenia kierunku</b>	<b>stopień realizacji (skala 1-5)</b>
10S_74_1	Definiuje podstawowe terminy z zakresu ekologii i ochrony środowiska	10S_W01 10S_W05 10S_W08 10S_W11	5 5 5 5
10S_74_2	Przedstawia współzależność czynników biotycznych i abiotycznych	10S_W05	5
10S_74_3	Prezentuje i definiuje czynniki kształtujące różnorodność biologiczną	10S_W05 10S_W08	5 5
10S_74_4	Dokonuje charakterystyki ekosystemów wodnych i lądowych	10S_W05 10S_W08	5 5
10S_74_5	Przedstawia współczesne zagrożenia środowiska i określa ich przyczyny.	10S_K09 10S_K16 10S_U16 10S_U17 10S_U19 10S_W11	5 5 5 5 5 5
10S_74_6	Objaśnia i wyjaśnia skutki zaburzeń środowiska	10S_W05	5

3. Opis modułu	
<b>Opis</b>	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
<b>Wymagania wstępne</b>	podstawowa wiedza z zakresu botaniki i zoologii oraz ochrony środowiska

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
10S_74_w_1	zaliczenie wykładów na podstawie pisemnej pracy	Weryfikacja wiedzy w oparciu o treści wykładów i literaturę przedmiotu wskazaną w sylabusie	10S_74_1, 10S_74_3, 10S_74_4, 10S_74_6
10S_74_w_2	aktywność i umiejętność wykonania zalecanych analiz i eksperymentów	Ocena ciągła aktywności studenta na zajęciach, podejmowanie dyskusji na tematy poruszane na zajęciach. Ocena umiejętności wyciągania poprawnych wniosków na podstawie dostępnych informacji	10S_74_2, 10S_74_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	
10S_74_fs_1	wykład	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych i zasobów internetu ilustrujących omawiane zagadnienia	15	Samodzielne opanowanie zalecanego materiału. Praca z podstawową i uzupełniającą literaturą przedmiotu	15	10S_74_w_1
10S_74_fs_2	konwersatorium	Samodzielne wykonanie eksperymentów, analiz, samodzielne identyfikowanie eksponatów mające na celu wiązanie teorii z praktyką i utrwalenie wiadomości Możliwość konsultacji: Dodatkowe wyjaśnianie zagadnień omawianych na wykładach i ćwiczeniach	15	Przygotowanie do każdego z ćwiczeń na podstawie zalecanej literatury przedmiotu. Utrwalenie dotychczasowych wiadomości przekazywanych na ćwiczeniach. Zapoznanie się z instrukcją do kolejnych ćwiczeń	20	10S_74_w_2