

<b>1.</b>	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>ochrona środowiska</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2017/2018 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Seminarium specjalizacyjne I

**Kod modułu:** 2OS\_07

**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>
2OS_07_1	Opisuje i wyjaśnia zaawansowane techniki i narzędzia w badaniach zjawisk przyrodniczych.	2OS_U07 2OS_U09 2OS_W05 2OS_W08 2OS_W16	5 5 5 5 5
2OS_07_2	Rozumie kluczowe znaczenie pracy doświadczalnej w ochronie środowiska potrafi zdefiniować i opisać znaczenie najnowszych analiz w badaniach z zakresu ochrony środowiska.	2OS_U01 2OS_U02 2OS_W11 2OS_W16	5 5 5 5
2OS_07_3	Wyszukuje i interpretuje literaturę naukową, w tym w języku angielskim, w zakresie wybranych badań środowiskowych. Demonstruje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy z zakresu ochrony środowiska oraz nauk pokrewnych.	2OS_K07 2OS_U06 2OS_U10 2OS_U23 2OS_W07 2OS_W18 2OS_W27	5 5 5 5 5 5 5
2OS_07_4	Kształtuje i doskonali personalne zdolności autoprezentacji i dyskusji naukowej.	2OS_U01 2OS_U04	5 5

2OS_07_5	Rozumie znaczenie badań naukowych w kontekście prawodawstwa dotyczącego ochrony własności intelektualnej.	2OS_K11 2OS_W27	5 5
2OS_07_6	Jest świadom kosztowności badań w naukach eksperymentalnych i zna podstawowe mechanizmy ich finansowania.	2OS_W04	5

<b>3. Opis modułu</b>	
<b>Opis</b>	Cele modułu: doskonalenie studenta w samodzielnym opracowaniu tematów związanych z kierunkiem badań wybranej Katedry/Zakładu w oparciu o krytyczną analizę najnowszej literatury przedmiotu, wygłoszenie prezentacji oraz udział w dyskusji naukowej na temat przedstawionych zagadnień; poszerzenie wiedzy teoretycznej w zakresie podstawowych problemów i metod badawczych, ze szczególnym naciskiem na profil badawczy wybranej jednostki; przegląd literatury światowej z zakresu aktualnych zagadnień ochrony środowiska; samodzielne opracowywanie wybranego zagadnienia seminaryjnego oraz przygotowywanie prezentacji w programie Power Point; wyrobienie umiejętności zaprezentowania i dyskusowania zagadnień naukowych.
<b>Wymagania wstępne</b>	Zainteresowanie profilem badawczym realizowanym w wybranej Katedrze/Zakładzie. Pozytywny wynik rozmowy kwalifikacyjnej oceniającej opanowanie wiedzy biologicznej oraz umiejętności praktycznych niezbędnych w maksymalnie samodzielnym wykonywaniu projektu magisterskiego oraz przygotowaniu pracy magisterskiej. Znajomość języka angielskiego w stopniu pozwalającym na korzystanie z anglojęzycznej literatury specjalistycznej.

<b>4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu</b>			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
2OS_07_w_1	ocena ciągła	Aktywność w dyskusji w trakcie zajęć.	2OS_07_1, 2OS_07_2, 2OS_07_3, 2OS_07_4, 2OS_07_5, 2OS_07_6
2OS_07_w_2	sprawdzian umiejętności autoprezentacji	Umiejętności przygotowania i klarownego przedstawienia referatu naukowego na wybrany temat w postaci prezentacji Power Point lub posteru.	2OS_07_1, 2OS_07_2, 2OS_07_3, 2OS_07_4, 2OS_07_5, 2OS_07_6

<b>5. Rodzaje prowadzonych zajęć</b>						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
2OS_07_fs_1	seminarium	Prezentacja i dyskusja nad przedstawionym referatem. Przewidziano godziny konsultacyjne dla pracy pod nadzorem prowadzącego, doboru i analizy literatury.	30	Wyszukiwanie i analiza literatury fachowej, przygotowanie prezentacji lub posteru.	30	2OS_07_w_1, 2OS_07_w_2