

1.	Nazwa kierunku	ochrona środowiska
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2020/2021 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Seminarium licencjackie I

Kod modułu: 1OS_11

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
1OS_11_1	Opisuje i wyjaśnia podstawowe techniki i narzędzia w badaniach z dziedziny nauk ścisłych i przyrodniczych	1OS_U02_P 1OS_W04_P	5 4
1OS_11_2	Przywołuje znaczenie pracy doświadczalnej w naukach przyrodniczych i definiuje znaczenie analiz środowiskowych	1OS_W03_P	5
1OS_11_3	Prezentuje najnowsze osiągnięcia z dyscypliny nauk ścisłych i przyrodniczych, ze szczególnym uwzględnieniem profilu badawczego wybranej jednostki.	1OS_U03_P 1OS_U04_P 1OS_W08_P	4 3 4
1OS_11_4	Systematycznie dokonuje kwerend piśmiennictwa, w tym anglojęzycznego, w zakresie profilu badawczego wybranej przez jednostki.	1OS_K01_P 1OS_U03_P 1OS_W09_P	5 4 4
1OS_11_5	Demonstruje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy z zakres nauk ścisłych i przyrodniczych, w tym zagadnień i kierunków badawczych zgodnych z profilem badawczym wybranej jednostki.	1OS_K03_P 1OS_U05_P	4 3
1OS_11_6	Kształtuje i doskonali personalne zdolności autoprezentacji i dyskusji naukowej.	1OS_U04_P	5
1OS_11_7	Poddaje konstruktywnej krytyce swoją aktywność na seminarium oraz uwzględnia w swoim postępowaniu uwagi prowadzącego oraz potrzeby innych uczestników zajęć.	1OS_K01_P	4

3. Opis modułu	
Opis	Cele modułu: przygotowanie studenta do samodzielnego opracowania tematów związanych z kierunkiem badań wybranej Katedry/Zakładu, na podstawie krytycznej analizy 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 aktualnej literatury światowej z zakresu biologii; ukierunkowane opracowywanie wybranego zagadnienia seminaryjnego oraz przygotowywanie prezentacji lub posteru w programie Power Point; wyrobienie umiejętności zaprezentowania i dyskusowania zagadnień naukowych.
Wymagania wstępne	Zainteresowanie profilem badawczym realizowanym w wybranej Katedrze/Zakładzie. Pozytywny wynik rozmowy kwalifikacyjnej oceniającej opanowanie wiedzy biologicznej niezbędnej w przygotowaniu pracy dyplomowej. Znajomość języka angielskiego w stopniu pozwalającym na korzystanie z anglojęzycznej literatury specjalistycznej.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
1OS_11_w_1	sprawdzian umiejętności autoprezentacji	Umiejętność przygotowania i klarownego przedstawienia referatu lub posteru naukowego na wybrany temat w postaci prezentacji Power Point. Ocena wartości merytorycznej i technicznej referatu/posteru, zdolności do syntezy informacji oraz właściwego doboru literatury przedmiotu, w tym angielskojęzycznej.	1OS_11_1, 1OS_11_2, 1OS_11_3, 1OS_11_4, 1OS_11_5, 1OS_11_6, 1OS_11_7
1OS_11_w_2	ocena ciągła	Aktywność w dyskusji w trakcie zajęć.	1OS_11_1, 1OS_11_2, 1OS_11_3, 1OS_11_5, 1OS_11_6, 1OS_11_7

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
1OS_11_fs_1	seminarium	Prezentacja i dyskusja nad przedstawionym referatem lub posterem. Możliwość konsultacji: Praca pod nadzorem prowadzącego; dobór i analiza literatury; dyskusja nad problemami zgłaszanymi przez studenta.	30	Wyszukiwanie i analiza literatury fachowej, przygotowanie prezentacji lub posteru.	30	1OS_11_w_1, 1OS_11_w_2