

1. Field of study	Environmental Protection
2. Faculty	Faculty of Natural Sciences
3. Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term), 2024/2025 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	full-time

Module: MSc seminar I

Module code: 2OS_09

1. Number of the ECTS credits: 3

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
2OS_09_1	W dojrzały sposób opisuje i wyjaśnia złożone problemy z zakresu nauk przyrodniczych.	2OS_K03_P 2OS_W03_P 2OS_W09_P	3 5 3
2OS_09_2	Prezentuje i dyskutuje najnowsze osiągnięcia z zakresu ochrony środowiska w postaci wystąpień publicznych w języku polskim oraz angielskim.	2OS_K03_P 2OS_U07_P 2OS_W03_P	3 5 5
2OS_09_3	Wyszukuje i interpretuje literaturę naukową, w tym w języku angielskim, w zakresie wybranego problemu ochrony środowiska.	2OS_K01_P 2OS_U07_P 2OS_W03_P	3 4 5
2OS_09_4	Demonstruje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy z zakresu ochrony środowiska oraz nauk pokrewnych.	2OS_K01_P 2OS_U04_P	4 3
2OS_09_5	Kształtuje i doskonali personalne zdolności autoprezentacji i dyskusji naukowej, w tym w języku angielskim.	2OS_K01_P 2OS_U07_P 2OS_W03_P	4 5 3
2OS_09_6	Rozumie znaczenie badań naukowych w kontekście prawodawstwa dotyczącego ochrony własności intelektualnej, wykazuje poszanowanie dla pracy własnej oraz dla pracy innych ludzi.	2OS_K03_P 2OS_W08_P 2OS_W09_P	4 4 4

3. Module description

Description	Cele modułu: zaawansowane doskonalenie studenta w samodzielnym opracowaniu tematów związanych z kierunkiem badań wybranej Katedry/Zakładu oraz własnego projektu magisterskiego 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 w języku polskim oraz angielskim.
Prerequisites	Zainteresowanie profilem badawczym realizowanym w wybranej Katedrze/Zakładzie. Znajomość języka angielskiego w stopniu pozwalającym na korzystanie z anglojęzycznej literatury specjalistycznej oraz na uczestniczenie w dyskusji naukowej prowadzonej w tym języku. Zaliczenie modułu 2OS_08 w wybranej Katedrze/Zakładzie. Zainicjowany projekt magisterski.

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
2OS_09_w_1	ocena ciągła	Aktywność w dyskusji w trakcie zajęć.	2OS_09_1, 2OS_09_2, 2OS_09_3, 2OS_09_4, 2OS_09_5, 2OS_09_6
2OS_09_w_2	sprawdzian umiejętności autoprezentacji	Umiejętności przygotowania i klarownego przedstawienia w języku polskim lub angielskim referatu naukowego na wybrany temat w postaci prezentacji Power Point lub posteru.	2OS_09_1, 2OS_09_2, 2OS_09_3, 2OS_09_4, 2OS_09_5, 2OS_09_6

5. Forms of teaching

code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
2OS_09_fs_1	seminar	Prezentacja i dyskusja nad referatem przedstawionym w języku polskim lub angielskim. Przewidziano godziny konsultacyjne dla pracy pod nadzorem prowadzącego, doboru i analizy literatury.	30	Wyszukiwanie i analiza literatury fachowej, przygotowanie prezentacji lub posteru. Przystwojenie wiedzy z seminariów, praca z literaturą naukową w języku angielskim oraz polskim.	30	2OS_09_w_1, 2OS_09_w_2