

1.	Nazwa kierunku	ochrona środowiska
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Zarządzanie ochroną środowiska

Kod modułu: 1OS_19

1. Liczba punktów ECTS: 5

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
1OS_19_1	Posiada wiedzę z zakresu pojęć stosowanych w zarządzaniu ochroną środowiska i systemach zarządzania środowiskiem	1OS_W03_P	5
1OS_19_2	Zna dostępne sposoby ograniczenia zanieczyszczeń środowiska przyrodniczego w skali lokalnej i regionalnej	1OS_U05_P 1OS_W03_P	4 5
1OS_19_3	Wymienia i projektuje elementy wybranych systemów zarządzania środowiskowego	1OS_W05_P	4
1OS_19_4	Zna i wykorzystuje regulacje prawne w ograniczaniu wpływu działalności człowieka na elementy środowiska przyrodniczego	1OS_U02_P 1OS_W03_P	3 3
1OS_19_5	Potrafi wyszukać i wykorzystać informacje, pochodzące z różnych źródeł, na potrzeby zarządzania ochroną środowiska i zarządzania środowiskowego	1OS_U04_P 1OS_U05_P	5 3
1OS_19_6	Potrafi zaprojektować sposób pomiaru i ocenić efekty wdrożenia systemu zarządzania środowiskowego w organizacji	1OS_K02_P 1OS_U01_P 1OS_U04_P 1OS_W04_P 1OS_W07_P	3 4 3 4 4
1OS_19_7	Jest świadomy idei, celów zarządzania środowiskiem i wdrażania systemów zarządzania środowiskowego	1OS_K01_P 1OS_U05_P	3 4

3. Opis modułu	
Opis	Realizacja modułu Zarządzanie ochroną środowiska da studentowi możliwość poznania narzędzi racjonalnego zarządzania zasobami środowiska przyrodniczego; zdobycia wiedzy z zakresu zapisów norm i aktów prawnych, istotnych w zarządzaniu ochroną środowiska i tworzeniu systemów zarządzania środowiskowego. Pozwoli zrozumieć zasady planowania, projektowania i wdrażania systemu zarządzania środowiskowego oraz poznać metody weryfikacji efektów wdrożenia. Umożliwi poznanie wymogów i elementów różniących systemy zarządzania środowiskowego. Zdobyta wiedza i umiejętności przyczynią się do skuteczności zarządzania ochroną środowiska w skali lokalnej i regionalnej.
Wymagania wstępne	Zalecana realizacja efektów kształcenia z modułów obejmujących wiedzę z zakresu funkcjonowania środowiska przyrodniczego, biologicznych, prawnych i ekonomicznych podstaw ochrony środowiska.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
1OS_19_w_1	Sprawozdanie	Opracowanie wskazanych przez prowadzącego elementów analizy środowiskowej i dokumentacji systemu zarządzania; interpretacja uzyskanych efektów i planowanie działań naprawczych	1OS_19_1, 1OS_19_2, 1OS_19_3, 1OS_19_4, 1OS_19_6
1OS_19_w_2	Ocena ciągła podczas zajęć konwersatoryjnych	Ocenie ciągłej podlega stopień zaangażowanie studenta w zajęcia, przygotowanie do zajęć, poprawność wykorzystania zdobytej, podczas zajęć laboratoryjnych, wiedzy	1OS_19_1, 1OS_19_5, 1OS_19_7
1OS_19_w_3	egzamin pisemny	Weryfikacja wiedzy przekazanej w trakcie wykładów. Zakres materiału obejmuje zagadnienia omawiane podczas wykładów. Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest pozytywne zaliczenie zajęć laboratoryjnych i konwersatoryjnych	1OS_19_1, 1OS_19_2, 1OS_19_4

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_19_fs_1	wykład	Podczas zajęć studenci otrzymają wiedzę z zakresu obszarów zarządzania środowiskiem i jego ochrony vs. zarządzania środowiskowego w organizacji, przekazywaną podczas wykładu problemowego z elementami pogadanki i prezentacją wizualną.	15	Student analizuje wskazane akty prawne, doktrynę oraz orzecznictwo pod kątem rozwiązania problemów sygnalizowanych przez prowadzącego ćwiczenia	20	1OS_19_w_3
1OS_19_fs_2	laboratorium	Praca samodzielna lub w zespołach, wykonywanie wskazanych zadań laboratoryjnych, przygotowanie sprawozdania etapowego, opracowanie elementów dokumentacji systemu zarządzania środowiskowego dla wybranej organizacji. Zajęcia realizowane metodami aktywizującymi opartymi na działaniu oraz na słowie – pogadanka.	30	Praca własna polegać będzie na samodzielnym uzupełnieniu obliczeń. Zestawienie i przygotowanie sprawozdania w oparciu o zgromadzone dane i informacje, z wykorzystaniem dostępnego oprogramowania.	10	1OS_19_w_1
1OS_19_fs_3	konwersatorium	Przekazywanie studentom informacji (z	15	Praca ze wskazaną przez prowadzącego	20	1OS_19_w_2

		ewentualnym wykorzystaniem prezentacji multimedialnych) przy równoczesnym aktywnym ich uczestnictwie w zajęciach. Metody pracy oparte na słowie: dyskusja, case study i na działaniu: uzupełnienie karty pracy. Finalnie prezentacja multimedialna uzyskanych efektów pracy w ramach laboratorium i konwersatorium.		literaturą przedmiotu.		
--	--	---	--	------------------------	--	--