

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>inżynieria materiałowa</b>
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr zimowy), 2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy), 2023/2024 (semestr zimowy), 2024/2025 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Wykład monograficzny 1. Zarządzanie środowiskiem

**Kod modułu:** IM2A\_WM1\_ZŚ

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
IM2A_WM1_ZŚ_1	Posiada pogłębioną wiedzę na temat wybranych metod ochrony środowiska w aspekcie zagrożeń oraz o elementach zarządzania środowiskiem naturalnym.	IM2A_W16 IM2A_W18	3 3
IM2A_WM1_ZŚ_2	Posiada pogłębioną umiejętność stawiania i analizowania problemów na podstawie pozyskanych treści z zakresu tematyki związanej z zagrożeniami globalnymi, monitoringiem stanu środowiska oraz metodami rekultywacji.	IM2A_U01 IM2A_U12 IM2A_U13	3 3 3
IM2A_WM1_ZŚ_3	Rozumie potrzebę interdyscyplinarnego podejścia do rozwiązywanych problemów, integrowania wiedzy z różnych dyscyplin oraz praktykowania samokształcenia służącego pogłębieniu zdobytej wiedzy w zakresie zarządzania środowiskiem.	IM2A_K01 IM2A_K02 IM2A_K05	3 3 3

3. Opis modułu	
<b>Opis</b>	Moduł Zarządzanie środowiskiem ma umożliwić studentowi/studentce zapoznanie się z podstawowymi zagadnieniami dotyczącymi strategii ochrony i zarządzania środowiskiem oraz zrównoważonego rozwoju. Moduł ma zapewnić studentowi/studentce poznanie zagrożeń globalnych oraz zrozumieć znaczenie ważności monitoringu stanu środowiska i rekultywacji. Realizacja powyższych celów będzie wymagała poznania zagadnień z zakresu pierwszego poziomu kształcenia.
<b>Wymagania wstępne</b>	Wymagana jest realizacja efektów kształcenia modułów chemii oraz recyklingu materiałów.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
IM2A_WM1_ZŚ_w_1	Zaliczenie wykładu	Weryfikacja wiedzy w oparciu o treść wykładów oraz wskazaną literaturę.	IM2A_WM1_ZŚ_1, IM2A_WM1_ZŚ_2, IM2A_WM1_ZŚ_3

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	
IM2A_WM1_ZŚ_fs_1	wykład	Niniejszy wykład monograficzny ma umożliwić zrozumienie zagadnień dotyczących zarządzania środowiskiem. Wykład prowadzony jest z wykorzystaniem środków multimedialnych.	30	Czytanie zalecanej literatury, przygotowanie do zaliczenia wykładu.	35	IM2A_WM1_ZŚ_w_1