

1.	Nazwa kierunku	inżynieria materiałowa
2.	Cykl rozpoczęcia	2017/2018 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia (inżynierskie)
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Wykład monograficzny 1. Zarządzanie środowiskiem

Kod modułu: IM2A_WM1_ZŚ

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia 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	3
		IM2A_W18	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	3
		IM2A_U12	3
		IM2A_U13	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	3
		IM2A_K02	3
		IM2A_K05	3

3. Opis modułu	
Opis	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.
Wymagania wstępne	Wymagana jest realizacja efektów kształcenia modułów chemii oraz recyklingu materiałów.

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia 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 kształcenia
	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