

1.	Field of study	Materials Science and Engineering
2.	Academic year of entry	2017/2018 (summer term)
3.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	full-time

Module: Monographic lecture 1

Module code: IM2A_WM1_ZŚ

1. Number of the ECTS credits: 2

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 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. Module description	
Description	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.
Prerequisites	Wymagana jest realizacja efektów kształcenia modułów chemii oraz recyklingu materiałów.

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
IM2A_WM1_ZŚ_w_1	lecture	Weryfikacja wiedzy w oparciu o treść wykładów oraz wskazaną literaturę.	IM2A_WM1_ZŚ_1, IM2A_WM1_ZŚ_2, IM2A_WM1_ZŚ_3

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	
IM2A_WM1_ZŚ_fs_1	lecture	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