

1.	Nazwa kierunku	geologia
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr zimowy), 2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Instrumental methods in mineralogy and petrology

Kod modułu: 2GE-403

1. Liczba punktów ECTS: 5

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2GE-403-1		2GE_K1	1
		2GE_W3	2
2GE-403-2		2GE_K1	1
		2GE_K2	1
		2GE_U3	1
2GE-403-3		2GE_K1	1
		2GE_U3	1
		2GE_W1	1
2GE-403-4		2GE_K2	1
		2GE_U1	1
		2GE_U2	1
		2GE_U3	1
		2GE_U9	1
		2GE_W3	1
2GE-403-5		2GE_K1	1
		2GE_U3	1
		2GE_W1	1
		2GE_W3	1

3. Opis modułu

Opis	
Wymagania wstępne	

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
2GE-403-w-2	written reports		2GE-403-1, 2GE-403-2, 2GE-403-3, 2GE-403-4, 2GE-403-5

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	
2GE-403-fs-1	wykład		38		10	2GE-403-w-2
2GE-403-fs-2	laboratorium		70		30	2GE-403-w-2