

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

Moduł kształcenia: Ćwiczenia terenowe - Petrologia i mineralogia regionalna

Kod modułu: 04-GE-GL2-491

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GL2-491-1	zna praktyczne metody i technologie w wybranych dziedzinach geologii	2GL_W008	4
04-GL2-491-2	rozumie interakcje między środowiskiem geologicznym a życiem człowieka	2GL_W015	5
04-GL2-491-3	zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w terenie	2GL_W013	5
04-GL2-491-4	posiada umiejętność wykorzystania w terenie wiedzy nabytej na zajęciach stacjonarnych z mineralogii i petrologii	2GL_U003	5
04-GL2-491-5	potrafi zebrać próbki mineralogiczne i petrograficzne do badań	2GL_U001 2GL_U004	5 5
04-GL2-491-6	potrafi formułować wnioski nt. szczegółowych zagadnień geologicznych	2GL_K006	4
04-GL2-491-7	kształtowanie świadomości i wrażliwości studenta na otaczającą przyrodę	2GL_K009	5
04-GL2-491-8	potrafi działać w sposób przedsiębiorczy	2GL_U011	4

3. Opis modułu	
Opis	Moduł ćwiczenia terenowe Petrologia i Mineralogia Regionalna ma umożliwić studentowi zapoznanie się z metodami pracy geologa w terenie, nauczyć go wykorzystywania w terenie wiedzy teoretycznej nabytej podczas zajęć stacjonarnych. Student powinien opanować umiejętność poboru minerałów skałotwórczych i skał, by na ich podstawie poprawnie przedstawiać opracowania syntetyczne. Moduł ma również za zadanie wyrobienia nawyku prowadzenia notatnika terenowego, który jest ważnym składnikiem dokumentacji geologicznej. Student odwiedzając lokalizacje geologiczne obcuje bezustannie z otaczającą przyrodą, co powoduje kształtowanie jego świadomości i wrażliwości przyrodniczej.
Wymagania wstępne	Własności minerałów, Petrologia skał magmowych i metamorficznych, Instrumentalne metody badań minerałów i skał

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
04-GL2-491-w-1	kolokwium pisemne	sprawdzian pisemny z wiedzy nabytej podczas ćwiczeń	04-GL2-491-1, 04-GL2-491-5
04-GL2-491-w-2	kolokwium ustne	sprawdzian ustny z praktycznej wiedzy nabytej podczas ćwiczeń	04-GL2-491-2, 04-GL2-491-3, 04-GL2-491-4
04-GL2-491-w-3	ocena notatnika terenowego	ocena staranności i dokładności prowadzenia notatnika terenowego	04-GL2-491-6, 04-GL2-491-7, 04-GL2-491-8

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	
04-GL2-491-fs-2	ćwiczenia	wykład wprowadzający w budowę geologiczną i wystąpienia minerałów regionu objętego zajęciami terenowymi ćwiczenia w terenie polegające na pobieraniu przez studenta próbek zgodnie z metodami przyjętymi w mineralogii i petrologii	36	prowadzenie notatnika terenowego, opracowanie syntetyczne nt. zebranych próbek opracowanie wykładu w formie pisemnej oraz opanowanie informacji	20	04-GL2-491-w-1, 04-GL2-491-w-2, 04-GL2-491-w-3