

1.	Nazwa kierunku	geologia
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2022/2023 (semestr zimowy), 2023/2024 (semestr zimowy), 2024/2025 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Indywidualne dyplomowe ćwiczenia terenowe/laboratoryjne

Kod modułu: 2GE-9

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2GE-9-1	Zna zasady pozyskiwania danych wejściowych (źródłowych) do pracy magisterskiej oraz metodykę terenowej, laboratoryjnej pracy badawczej lub obu tych form.	2GE_W1 2GE_W2 2GE_W3	1 1 1
2GE-9-2	Rozumie znaczenie oraz wagę pozyskiwanych materiałów i danych w pracy naukowej.	2GE_K2 2GE_W1 2GE_W4	1 1 1
2GE-9-3	Umie samodzielnie wykonywać konkretne zadania badawcze w terenie, laboratorium lub obu tych formach.	2GE_U2 2GE_U3 2GE_U7 2GE_U8	1 1 1 1
2GE-9-4	Jest świadomy roli badań terenowych, laboratoryjnych lub obu tych form w geologii.	2GE_K6	2

3. Opis modułu

Opis	Moduł Indywidualne dyplomowe ćwiczenia terenowe/laboratoryjne jako główne zadanie ma umożliwić studentowi zebranie materiału, próbek, danych niezbędnych do realizacji pracy magisterskiej. Sposób realizacji tych zadań przez studenta uzależniony jest od specyfiki danej pracy magisterskiej, jednak praktycznie zawsze polegać będzie na indywidualnej bądź grupowej pracy poza uczelnią. Zadania te będą realizowane w terenie lub w obiektach przemysłowych niejednokrotnie pod nadzorem pracowników danej firmy i opiekuna pracy magisterskiej. W ramach modułu wykonywane będą także prace kameralne i laboratoryjne w pracowniach uczelni lub ewentualnie w laboratoriach zewnętrznych.
-------------	--

Wymagania wstępne	Realizacja większości efektów kształcenia dotychczasowych modułów wynikających z planu studiów oraz koniecznie modułów: Seminarium magisterskie 1, Praca dyplomowa 1.
--------------------------	---

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
2GE-9-w-1	Sprawozdanie z wykonanych prac	Przekazywanie przez studenta informacji o wykonanych pracach i prezentacja uzyskanych danych, materiałów i wyników badań.	2GE-9-1, 2GE-9-2, 2GE-9-3, 2GE-9-4

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-9-fs-1	ćwiczenia terenowe	Weryfikacja na bieżąco pracy studenta w terenie, laboratorium i prac kameralnych. Indywidualne lub grupowe spotkania ze studentami i wspólne opracowywanie wyników badań.	90	Praca własna studenta jest prowadzona w ramach zajęć zorganizowanych przez uczelnię. Prace terenowe polegające na pobieraniu próbek, wykonywaniu dokumentacji fotograficznej i graficznej lub zbieraniu danych i materiałów w obiektach przemysłowych, wykonywanie badań laboratoryjnych. Wstępne opracowanie wyników badań.	0	2GE-9-w-1