

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: Praca dyplomowa 2

Kod modułu: 2GE-6

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2GE-6-1	Ma szczegółową wiedzę związaną z tematyką pracy dyplomowej, powiązań tej tematyki z innymi geokomponentami w aspekcie przyrodniczym, gospodarczym, ekonomicznym, prawnym i etycznym, wie jakie technologie może zastosować do realizacji celu naukowego oraz gdzie i na jakich zasadach może uzyskać do nich dostęp.	2GE_K5 2GE_W1 2GE_W2 2GE_W4 2GE_W5	3 3 2 2 3
2GE-6-2	Zapoznaje się z literaturą naukową konieczną do realizacji pracy dyplomowej, sprawnie i zgodnie z zasadami etyki ją wykorzystuje, potrafi robić notatki, omówienia, kwerendy, korzystać z archiwaliów, baz danych.	2GE_K1 2GE_U6 2GE_W4 2GE_W5	3 1 3 2
2GE-6-3	Zna, planuje oraz wykorzystuje w swojej pracy nowoczesne metody i technologie, techniki obliczeniowe, geoinformatyczne i wizualizacyjne, potrafi współpracować ze specjalistami w celu otrzymania wyników koniecznych do realizacji celu naukowego.	2GE_K5 2GE_U3 2GE_U7 2GE_U8 2GE_U9	3 3 4 3 3
2GE-6-4	Przeprowadza badania zgodne z uzgodnionym z promotorem/opiekunem harmonogramem oraz opracowuje tezy literatury prowadzące do realizacji pracy dyplomowej, skonsultował je z promotorem/opiekunem, twórczo przetworzył jego sugestie i uwagi, opracowuje wstępne rozdziały pracy dyplomowej, efekty dotychczasowej pracy zaprezentował na Seminarium magisterskim 2.	2GE_U5 2GE_U6 2GE_U8 2GE_U9	3 1 2 3

		2GE_W3	2
		2GE_W6	2
2GE-6-5	Wykonując i planując badania kieruje się zasadą efektywności, współdziałania z innymi badaczami poruszającymi się w obrębie tematyki pracy dyplomowej oraz działania na rzecz interesu publicznego.	2GE_K4	2
		2GE_U8	2
		2GE_U9	2
		2GE_W6	1

3. Opis modułu	
Opis	Moduł Praca dyplomowa 2 ma zapewnić studentowi czas potrzebny na dalsze studia literatury, przeprowadzanie badań terenowych, laboratoryjnych lub obu tych sposobów, tworzenie tekstu pracy, wykonywanie obliczeń, materiału ilustracyjnego oraz dyskusję z promotorem lub opiekunem naukowym zagadnień i problemów napotykanym przy realizacji celu naukowego pracy, uzyskiwanie wskazówek do dalszych działań, wyjaśnianie wątpliwości oraz weryfikację poprawności bieżącej pracy. Obejmuje również przygotowanie wystąpień (prezentacji) na Seminarium magisterskim 2.
Wymagania wstępne	Konieczne: realizacja większości efektów kształcenia dotychczasowych modułów wynikających z planu studiów, w szczególności: Seminarium magisterskie 1 i Praca dyplomowa 1.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
2GE-6-w-1	Prace pisemne	Weryfikacja wiedzy i postępu prac na podstawie oddawanych do sprawdzenia pisemnych rozdziałów (fragmentów) przygotowywanej rozprawy magisterskiej.	2GE-6-1, 2GE-6-2, 2GE-6-3, 2GE-6-4, 2GE-6-5
2GE-6-w-2	Dyskusje z promotorem lub opiekunem	Weryfikacja wiedzy Studenta w czasie rozmów/dyskusji naukowej z opiekunem (promotorem), ocena merytoryczności wypowiedzi studenta, jego kreatywności i otwartości na sugestie promotora/opiekuna.	2GE-6-1, 2GE-6-2, 2GE-6-3, 2GE-6-4, 2GE-6-5
2GE-6-w-3	Prezentacje	Zaprezentowanie wniosków wynikających z dotychczas opracowanych części pracy magisterskiej.	2GE-6-1, 2GE-6-2, 2GE-6-3, 2GE-6-4, 2GE-6-5

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-6-fs-1	ćwiczenia	Praca twórcza, konsultacje i dyskusje z promotorem/opiekunem, prace terenowe, laboratoryjne.	0	Praca studenta w bibliotece, czytelni oraz w domu. Przygotowanie prezentacji, materiałów ilustrujących, wykonanie obliczeń, kontynuacja przeglądu literatury, przygotowanie pierwszych rozdziałów pracy dyplomowej.	50	2GE-6-w-1, 2GE-6-w-2, 2GE-6-w-3