

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 4

Kod modułu: 2GE-8

1. Liczba punktów ECTS: 11

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2GE-8-1	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	5 5 4 4 4
2GE-8-2	Zapoznał 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	5 1 5 3
2GE-8-3	Zna 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	5 5 5 5 5
2GE-8-4	Kończy wykonywanie badań zgodnych z ustalonym z promotorem/opiekunem harmonogramem prowadzących do realizacji pracy dyplomowej, skonsultował ich wyniki z promotorem/opiekunem, twórczo przetworzył jego sugestie i uwagi, opracował całość pracy dyplomowej, wprowadził tekst do APD, a efekty dotychczasowej pracy zaprezentował na Seminarium magisterskim 4.	2GE_U5 2GE_U6 2GE_U8 2GE_U9	5 1 4 5

		2GE_W3	4
		2GE_W6	3
2GE-8-5	Wykonując i planując badania kierował się zasadą efektywności, współdziałania z innymi badaczami poruszającymi się w obrębie tematyki pracy dyplomowej oraz działania na rzecz interesu publicznego.	2GE_K4	4
		2GE_U8	4
		2GE_U9	4
		2GE_W6	2

3. Opis modułu	
Opis	Mduł Praca dyplomowa 4 ma zapewnić studentowi czas potrzebny na intensyfikację badań terenowych, laboratoryjnych lub obu tych sposobów, ukończenie tekstu pracy poprzez zakończenie wykonywania 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. Sformułowanie wniosków końcowych i umieszczenie tekstu pracy w APD. Obejmuje również przygotowanie wystąpień (prezentacji) na Seminarium magisterskim 4.
Wymagania wstępne	Konieczne: realizacja większości efektów kształcenia dotychczasowych modułów wynikających z planu studiów, w szczególności: Seminarium magisterskie 3 i Praca dyplomowa 3, Pracownia magisterska 2 i Indywidualne dyplomowe ćwiczenia terenowe/laboratoryjne.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
2GE-8-w-1	Prace pisemne	Weryfikacja wiedzy i postępu prac na podstawie oddawanej do sprawdzenia pierwszej wersji przygotowywanej rozprawy magisterskiej.	2GE-8-1, 2GE-8-2, 2GE-8-3, 2GE-8-4, 2GE-8-5
2GE-8-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-8-1, 2GE-8-2, 2GE-8-3, 2GE-8-4, 2GE-8-5
2GE-8-w-3	Prezentacje	Zaprezentowanie wniosków końcowych wynikających z opracowanej pracy magisterskiej, w tym badań wykonanych w ramach Indywidualnych dyplomowych ćwiczeń terenowych/laboratoryjnych.	2GE-8-1, 2GE-8-2, 2GE-8-3, 2GE-8-4, 2GE-8-5

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-8-fs-1	ćwiczenia	Praca twórcza, konsultacje i dyskusje z promotorem/opiekunem, prace terenowe, laboratoryjne.	0	Praca studenta w bibliotece, czytelni, terenie lub laboratorium oraz w domu. Przygotowanie prezentacji, materiałów ilustrujących, wykonanie obliczeń, kontynuacja przeglądu literatury, przygotowanie ostatecznej wersji pracy dyplomowej przedstawionej promotorowi/opiekunowi do weryfikacji.	275	2GE-8-w-1, 2GE-8-w-2, 2GE-8-w-3