

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 3

**Kod modułu:** 2GE-7

1. Liczba punktów ECTS: 7

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2GE-7-1	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	4 4 3 3 4
2GE-7-2	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	4 1 4 3
2GE-7-3	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	4 4 5 4 4
2GE-7-4	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 3.	2GE_U5 2GE_U6 2GE_U8 2GE_U9	4 1 3 4

		2GE_W3	3
		2GE_W6	3
2GE-7-5	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	3
		2GE_U8	3
		2GE_U9	3
		2GE_W6	2

<b>3. Opis modułu</b>	
<b>Opis</b>	Moduł Praca dyplomowa 3 ma zapewnić studentowi czas potrzebny na dalsze studia literatury, intensyfikacja badań terenowych, laboratoryjnych lub obu tych sposobów, dalsze 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 3.
<b>Wymagania wstępne</b>	Konieczne: realizacja większości efektów kształcenia dotychczasowych modułów wynikających z planu studiów, w szczególności: Seminarium magisterskie 2 i Praca dyplomowa 2, Pracownia magisterska 1 i Indywidualne dyplomowe ćwiczenia terenowe/laboratoryjne.

<b>4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu</b>			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
2GE-7-w-1	Prace pisemne	Weryfikacja wiedzy i postępu prac na podstawie oddawanych do sprawdzenia pisemnych rozdziałów (fragmentów) przygotowywanej rozprawy magisterskiej.	2GE-7-1, 2GE-7-2, 2GE-7-3, 2GE-7-4, 2GE-7-5
2GE-7-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-7-1, 2GE-7-2, 2GE-7-3, 2GE-7-4, 2GE-7-5
2GE-7-w-3	Prezentacje	Zaprezentowanie wniosków wynikających z dotychczas opracowanych części pracy magisterskiej w tym badań wykonanych w ramach Indywidualnych dyplomowych ćwiczeń terenowych/laboratoryjnych.	2GE-7-1, 2GE-7-2, 2GE-7-3, 2GE-7-4, 2GE-7-5

<b>5. Rodzaje prowadzonych zajęć</b>						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
2GE-7-fs-1	ćwiczenia	Praca twórcza, konsultacje i dyskusje z promotorem/opiekunem, prace terenowe, laboratoryjne.	0	Praca studenta w bibliotece, czytelnii, terenie lub laboratorium oraz w domu. Przygotowanie prezentacji, materiałów ilustrujących, wykonanie obliczeń, kontynuacja przeglądu literatury, przygotowanie kolejnych rozdziałów pracy dyplomowej.	175	2GE-7-w-1, 2GE-7-w-2, 2GE-7-w-3