

1.	Nazwa kierunku	geologia stosowana
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2020/2021 (semestr letni), 2021/2022 (semestr letni), 2022/2023 (semestr letni), 2023/2024 (semestr letni), 2024/2025 (semestr letni)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Praca dyplomowa 2

Kod modułu: 2GS-081

1. Liczba punktów ECTS: 10

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2GS-081-1	ma szczegółową wiedzę związaną z tematyką pracy dyplomowej, jej powiązań 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	2GS_W1 2GS_W2 2GS_W3 2GS_W4 2GS_W5	3 1 2 2 2
2GS-081-2	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	2GS_K1 2GS_W5	2 3
2GS-081-3	zna i 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	2GS_U3 2GS_U4 2GS_U5	2 3 2
2GS-081-4	opracował całość pracy dyplomowej, skonsultował ją z promotorem/opiekunem, twórczo przetworzył jego sugestie i uwagi, wnioski z pracy zaprezentował na Seminarium magisterskim 3.	2GS_U11 2GS_U12 2GS_U8	1 2 2

3. Opis modułu	
Opis	Moduł Praca dyplomowa 2 ma zapewnić studentowi czas potrzebny na tworzenie tekstu pracy, wykonywanie obliczeń, materiału ilustracyjnego, dodatkowe studia literatury oraz dyskusję z promotorem lub opiekunem naukowym zagadnień i problemów napotykanych 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.
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
2GS-081-w-1	prace pisemne	weryfikacja wiedzy i postępu prac na podstawie oddawanych do sprawdzenia pisemnych rozdziałów (fragmentów) przygotowywanej rozprawy magisterskiej	2GS-081-1, 2GS-081-2, 2GS-081-3, 2GS-081-4
2GS-081-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	2GS-081-4
2GS-081-w-3	prezentacje	zaprezentowanie wniosków wynikających z dotychczas opracowanych części pracy magisterskiej	2GS-081-1, 2GS-081-2, 2GS-081-3
2GS-081-w-4	tekst pracy w APD	po zaakceptowaniu tekstu pracy przez opiekuna/promotora Student zakończył moduł umieszczeniem tekstu w Archiwum Prac Dyplomowych i tym samym rozpoczął procedurę dopuszczenia do egzaminu magisterskiego	2GS-081-4

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	
2GS-081-fs-1	ćwiczenia	Praca twórcza, konsultacje i dyskusje z promotorem/opiekunem, prace terenowe, laboratoryjne.	0	Pisanie kolejnych rozdziałów pracy, przygotowanie prezentacji, materiałów ilustrujących, obliczenia,	260	2GS-081-w-1, 2GS-081-w-2, 2GS-081-w-3, 2GS-081-w-4