

<b>1.</b>	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>geologia stosowana</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2018/2019 (semestr letni)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia (inżynierskie)
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Praca dyplomowa 1

**Kod modułu:** 04-GS-S2-080

**1. Liczba punktów ECTS:** 10

<b>2. Zakładane efekty kształcenia modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>opis</b>	<b>efekty kształcenia kierunku</b>	<b>stopień realizacji (skala 1-5)</b>
04-GS-S2-080-1	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	04-GS-S2_K01 04-GS-S2_W02 04-GS-S2_W03 04-GS-S2_W04 04-GS-S2_W06 04-GS-S2_W07	4 5 4 3 5 3
04-GS-S2-080-2	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	04-GS-S2_K04 04-GS-S2_U01 04-GS-S2_U02 04-GS-S2_U03 04-GS-S2_U04 04-GS-S2_U05	4 4 4 4 4 4
04-GS-S2-080-3	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	04-GS-S2_K02 04-GS-S2_U07 04-GS-S2_W01 04-GS-S2_W05	2 4 5 4
04-GS-S2-080-4	opracował część pracy dyplomowej, skonsultował ją z promotorem/opiekunem, twórczo przetworzył jego sugestie i uwagi, efekty dotychczasowej pracy zaprezentował na Seminarium magisterskim 1.	04-GS-S2_K02 04-GS-S2_U02	2 4

		04-GS-S2_U06	4
		04-GS-S2_U07	3

### 3. Opis modułu

<b>Opis</b>	Moduł Praca dyplomowa 1 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 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 1.
<b>Wymagania wstępne</b>	Konieczne: realizacja większości efektów kształcenia dotychczasowych modułów wynikających z planu studiów, w szczególności: Pracownia magisterska i Indywidualne ćwiczenia terenowe/laboratoryjne.

### 4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
04-GL2-080-w-1	prace pisemne	weryfikacja wiedzy i postępu prac na podstawie oddawanych do sprawdzenia pisemnych rozdziałów (fragmentów) przygotowywanej rozprawy magisterskiej	04-GS-S2-080-1, 04-GS-S2-080-2, 04-GS-S2-080-3, 04-GS-S2-080-4
04-GL2-080-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	04-GS-S2-080-4
04-GL2-080-w-3	prezentacje	zaprezentowanie wniosków wynikających z dotychczas opracowanych części pracy magisterskiej	04-GS-S2-080-1, 04-GS-S2-080-2, 04-GS-S2-080-3

### 5. Rodzaje prowadzonych zajęć

kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
04-GL2-080-fs-1	ćwiczenia			praca studenta w bibliotece, czytelni, oraz w domu. Pisanie kolejnych rozdziałów pracy, przygotowanie prezentacji, materiałów ilustrujących, obliczenia,	260	04-GL2-080-w-1, 04-GL2-080-w-2, 04-GL2-080-w-3