

1.	Nazwa kierunku	geologia
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr zimowy), 2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Pracownia magisterska DKG 2

**Kod modułu:** 2GE-586

**1. Liczba punktów ECTS:** 16

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2GE-586-1	ma pogłębioną wiedzę z dziedziny, którą się zajmuje, zna stosowane metody i zaawansowane techniki obliczeniowe	2GE_W1 2GE_W2 2GE_W3	4 1 3
2GE-586-2	zna budowę geologiczną i sytuację geologiczno-środowiskową miejsca/regionu swoich badań	2GE_W1 2GE_W2 2GE_W3	3 1 1
2GE-586-3	zna język obcy (angielski) w stopniu umożliwiającym zrozumienie literatury fachowej	2GE_U6	4
2GE-586-4	umie wyczerpująco opisać/omówić/scharakteryzować studiowany obiekt geologiczny; w dyskusji naukowej używa języka zrozumiałego dla нефachowców	2GE_K2 2GE_U4 2GE_U5 2GE_W1	3 4 5 1
2GE-586-5	sprawnie posługuje się techniką komputerową, korzysta z fachowego, potrzebnego oprogramowania, stosuje zaawansowane metody obliczeniowe	2GE_U1 2GE_U2 2GE_U3	2 1 4
2GE-586-6	samodzielnie, zgodnie z zasadami etyki naukowej, potrafi przygotować tekst naukowy, syntezując wyniki własnych badań z danymi z literatury; umie zastosować przepisy prawa działające w geologii do realizacji konkretnego zadania geologicznego	2GE_U2 2GE_U4 2GE_U6	1 3 2

2GE-586-7	rozumie potrzebę ciągłego pogłębiania swojej wiedzy, szukania nowych informacji i bycia krytycznym wobec nich	2GE_K1	3
		2GE_K2	2
		2GE_U9	5

### 3. Opis modułu

<b>Opis</b>	Celem modułu Pracownia magisterska DKG 2 jest przygotowanie przez magistranta rozprawy naukowej. Student analizuje i syntezuje wszystkie zebrane materiały archiwalne, publikacje, książki itp., oraz wyniki swoich badań terenowych/ laboratoryjnych. Przygotowuje tekst naukowy ilustrując go własnoręcznie wykonanym materiałem graficznym: mapą, szkicem, zdjęciem, profilem, przekrojem, tabelą...
<b>Wymagania wstępne</b>	Zalecane: efekty kształcenia i ukończenie modułu Pracownia magisterska DKG 1

### 4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
2GE-586-w-1	dyskusje z Opiekunem	weryfikacja wiedzy Studenta w czasie rozmów/dyskusji naukowej z Opiekunem/Promotorem	2GE-586-1, 2GE-586-2, 2GE-586-3, 2GE-586-4, 2GE-586-5, 2GE-586-7
2GE-586-w-2	prace pisemne	weryfikacja wiedzy i postępu prac na podstawie oddawanych do sprawdzenia kolejnych rozdziałów/fragmentów przygotowywanej rozprawy	2GE-586-1, 2GE-586-2, 2GE-586-3, 2GE-586-4, 2GE-586-5, 2GE-586-6, 2GE-586-7

### 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-586-fs-1	warsztat	kontakt z Opiekunem/ Promotorem bezpośredni lub pośredni (Internet) w celu rozwiązywania zaistniałych problemów, ewentualnego ukierunkowania badań/analiz, itp.		praca własna studenta w bibliotece, czytelnicy, laboratorium czy pracowni specjalistycznej; pisanie tekstu pracy magisterskiej		2GE-586-w-1, 2GE-586-w-2