

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>geologia</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2015/2016 (semestr zimowy), 2016/2017 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Pracownia magisterska GOP 2

**Kod modułu:** 04-GE-OP-S2-GL2-586

1. Liczba punktów ECTS: 16

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GL2-586-1	ma pogłębioną wiedzę z dziedziny, którą się zajmuje, zna stosowane metody i zaawansowane techniki obliczeniowe	2GL_W001 2GL_W005 2GL_W008	5 4 4
04-GL2-586-2	zna budowę geologiczną i sytuację geologiczno-środowiskową miejsca/regionu swoich badań	2GL_W003 2GL_W009	5 5
04-GL2-586-3	zna język obcy (angielski) w stopniu umożliwiającym zrozumienie literatury fachowej	2GL_W012	5
04-GL2-586-4	umie wyczerpująco opisać/omówić/scharakteryzować studiowany obiekt geologiczny; w dyskusji naukowej używa języka zrozumiałego dla нефachowców	2GL_U002 2GL_U008	5 5
04-GL2-586-5	sprawnie posługuje się techniką komputerową, korzysta z fachowego, potrzebnego oprogramowania, stosuje zaawansowane metody obliczeniowe	2GL_U006 2GL_U009	5 5
04-GL2-586-6	samodzielnie, zgodnie z zasadami etyki naukowej, sporządził rozprawę naukową, syntezując wyniki własnych badań z danymi z literatury; umie zastosować przepisy prawa działające w geologii do realizacji konkretnego zadania geologicznego	2GL_U001 2GL_U004 2GL_U010	5 5 2
04-GL2-586-7		2GL_K001 2GL_K005	3 5

3. Opis modułu	
<b>Opis</b>	Celem modułu Pracownia magisterska GOP 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 GOP 1

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
04-GL2-586-w-1	dyskusje z Opiekunem	weryfikacja wiedzy Studenta w czasie rozmów/dyskusji naukowej z Opiekunem/Promotorem	04-GL2-586-1, 04-GL2-586-2, 04-GL2-586-3, 04-GL2-586-4
04-GL2-586-w-2	prace pisemne	weryfikacja wiedzy i postępu prac na podstawie oddawanych do sprawdzenia kolejnych rozdziałów/fragmentów przygotowywanej rozprawy	04-GL2-586-1, 04-GL2-586-2, 04-GL2-586-3, 04-GL2-586-4
04-GL2-586-w-3	praca magisterska	przyjęcie przez Opiekuna/Promotora kompletnej, gotowej wykonanej zgodnie z wymogami pracy magisterskiej	04-GL2-586-5, 04-GL2-586-6
04-GL2-586-w-4	egzamin końcowy	obrona przygotowanej pracy magisterskiej	04-GL2-586-7

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-GL2-586-fs-1	ćwiczenia			praca własna studenta w bibliotece, czytelnicy, laboratorium czy pracowni specjalistycznej; pisanie tekstu pracy magisterskiej		04-GL2-586-w-1, 04-GL2-586-w-2, 04-GL2-586-w-3, 04-GL2-586-w-4