

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 1

**Kod modułu:** 04-GE-OP-S2-GL2-585

1. Liczba punktów ECTS: 12

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GL2-585-1	ma wiedzę z zakresu podstawowych pojęć i terminologii dotyczącej wybranego tematu pracy magisterskiej; wie, jaką metodę/y badań będzie stosował	2GL_W001	1
		2GL_W008	2
04-GL2-585-2	zna podstawową literaturę z dziedziny, wie gdzie szukać nowych i kolejnych informacji, ma wiedzę o dostępnych bazach danych geologicznych	2GL_W003	2
		2GL_W005	1
		2GL_W007	2
04-GL2-585-3	zna przepisy BHP dotyczące bezpieczeństwa pracy w terenie, laboratorium czy pracowni badawczo-naukowej	2GL_W013	3
04-GL2-585-4	potrafi zebrać informacje z dziedziny głównej i nauk pokrewnych, i powiązać je ze sobą	2GL_U004	2
04-GL2-585-5	umie posługiwać się potrzebną aparaturą, oprzyrządowaniem, umie zaprojektować i samodzielnie przeprowadzić potrzebne badania; analizować wyniki	2GL_U001	2
		2GL_U005	2
04-GL2-585-6	uczy się samodzielnie, jest aktywny naukowo i twórczy	2GL_K001	2
		2GL_K002	2
		2GL_K011	2
		2GL_K012	3
04-GL2-585-7	rozumie potrzebę ciągłego pogłębiania swojej wiedzy, szukania nowych informacji i bycia krytycznym wobec nich	2GL_K001	2
		2GL_K007	3

<b>3. Opis modułu</b>	
<b>Opis</b>	Celem modułu Pracownia magisterska GOP 1 jest wstępne przygotowanie magistranta do napisania rozprawy naukowej. Student analizuje wszystkie zebrane materiały archiwalne, publikacje, książki itp., konieczne do zgłębienia wybranej tematyki. Opracowuje materiały dostarczone w czasie badań terenowych, jeżeli jest taka konieczność prowadzi badania laboratoryjne lub w specjalistycznej pracowni, itp.
<b>Wymagania wstępne</b>	Zalecane: wybór tematu pracy magisterskiej oraz Promotora/Opiekuna; odbycie specjalizacyjnych ćwiczeń terenowych (i/lub laboratoryjnych)

<b>4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>nazwa (typ)</b>	<b>opis</b>	<b>efekty kształcenia modułu</b>
04-GL2-585-w-1	dyskusje z Opiekunem	weryfikacja wiedzy Studenta w czasie rozmów/dyskusji naukowej z Opiekunem/promotorem	04-GL2-585-3, 04-GL2-585-5, 04-GL2-585-6, 04-GL2-585-7
04-GL2-585-w-2	prace pisemne	weryfikacja wiedzy i postępu prac na podstawie oddawanych do sprawdzenia pisemnych rozdziałów/fragmentów przygotowywanej rozprawy magisterskiej	04-GL2-585-1, 04-GL2-585-2, 04-GL2-585-4, 04-GL2-585-6

<b>5. Rodzaje prowadzonych zajęć</b>						
<b>kod</b>	<b>rodzaj prowadzonych zajęć</b>			<b>praca własna studenta</b>		<b>sposoby weryfikacji efektów kształcenia</b>
	<b>nazwa</b>	<b>opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)</b>	<b>liczba godzin</b>	<b>opis</b>	<b>liczba godzin</b>	
04-GL2-585-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		04-GL2-585-w-1, 04-GL2-585-w-2