

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

**Moduł kształcenia:** Pracownia magisterska HOW 2

**Kod modułu:** 04-GE-GL2-686

1. Liczba punktów ECTS: 20

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GL2-686-1	ma szczegółową wiedzę związaną z tematyką pracy dyplomowej	2GL_W001 2GL_W002 2GL_W003 2GL_W008	5 3 2 5
04-GL2-686-2	identyfikuje problemy naukowe wiążące się z realizacją pracy dyplomowej	2GL_W002 2GL_W005 2GL_W006 2GL_W007	3 4 3 4
04-GL2-686-3	zapoznał się z literaturą naukową konieczną do realizacji pracy dyplomowej	2GL_W004 2GL_W010 2GL_W012	2 2 4
04-GL2-686-4	wdraża sugestie opiekuna i/lub promotora odnoszące się do jego pracy dyplomowej	2GL_U011 2GL_U012	5 5
04-GL2-686-5	potrafi krytycznie ocenić swoje osiągnięcia, stan swojej wiedzy w zakresie opracowanej tematyki oraz określić stopień realizacji założonego celu naukowego	2GL_U003 2GL_U004 2GL_U008 2GL_U009 2GL_U010	5 5 4 4 2

04-GL2-686-6	w odniesieniu do problemów naukowych napotkanych podczas przygotowywania pracy dyplomowej proponuje ich rozwiązanie lub potrafi wybrać optymalne z przedstawionych mu rozwiązań		
04-GL2-686-7	twórczo i kreatywnie podchodzi do realizacji celu naukowego pracy dyplomowej		

3. Opis modułu	
<b>Opis</b>	Uczestnictwo w module Pracownia magisterska HOW 2 ma zapewnić studentowi czas potrzebny na naukową dyskusję z promotorem lub opiekunem zagadnień i problemów napotykanymi przy realizacji celu naukowego pracy, uzyskiwanie wskazówek do dalszych działań, wyjaśnianie wątpliwości oraz weryfikację poprawności bieżącej pracy. Na tym etapie powinien umieć zinterpretować uzyskane wyniki, przeprowadzić ich krytyczną dyskusję i sformułować wnioski. W wyniku tego student realizuje pracę dyplomową, która jest ostateczną miarą jego rozwoju naukowego.
<b>Wymagania wstępne</b>	Konieczne: realizacja efektów kształcenia modułów specjalizacyjne (terenowe i/lub laboratoryjne) ćwiczenia terenowe, seminarium magisterskie HOW 1, seminarium magisterskie HOW2, pracownia magisterska HOW 1, zalecane: realizacja większości efektów kształcenia pozostałych modułów wynikających z planu studiów.

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
04-GL2-686-w-1	seminarium magisterskie	w ramach modułu seminarium magisterskie HOW 3 student przedstawia na forum grupy postępy w realizacji kolejnych etapów pracy dyplomowej. Zakłada się, że na ostatnim seminarium student prezentuje wnioski naukowe swojej pracy, które podlegają szerszej dyskusji	04-GL2-686-1, 04-GL2-686-3, 04-GL2-686-4, 04-GL2-686-5, 04-GL2-686-7
04-GL2-686-w-2	dyskusje z Opiekunem	weryfikacja wiedzy Studenta w czasie rozmów/dyskusji naukowej z opiekunem (promotorem), ocena merytoryczności wypowiedzi studenta	04-GL2-686-1, 04-GL2-686-2, 04-GL2-686-4, 04-GL2-686-5, 04-GL2-686-6
04-GL2-686-w-3	prace pisemne	weryfikacja wiedzy i postępu prac na podstawie oddawanych do sprawdzenia pisemnych rozdziałów (fragmentów) przygotowywanej rozprawy magisterskiej	04-GL2-686-1, 04-GL2-686-3, 04-GL2-686-4, 04-GL2-686-5, 04-GL2-686-7
04-GL2-686-w-4	praca magisterska	przyjęcie przez promotora (ew. opiekuna) kompletnej, gotowej wykonanej zgodnie z wymogami pracy magisterskiej	04-GL2-686-1, 04-GL2-686-2, 04-GL2-686-3, 04-GL2-686-4, 04-GL2-686-5, 04-GL2-686-6, 04-GL2-686-7
04-GL2-686-w-5	egzamin końcowy	obrona przygotowanej pracy magisterskiej	04-GL2-686-1, 04-GL2-686-2, 04-GL2-686-3, 04-GL2-686-4, 04-GL2-686-5, 04-GL2-686-6, 04-GL2-686-7

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-GL2-686-	laboratorium			praca własna studenta w bibliotece, czytelnii,		

fs-1				laboratorium czy pracowni specjalistycznej oraz w domu	04-GL2-686-w-1, 04- GL2-686-w-3, 04- GL2-686-w-4, 04- GL2-686-w-5
------	--	--	--	---	--