

1.	Nazwa kierunku	geologia
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 HOW 1

Kod modułu: 04-GE-HW-S2-GL2-685

1. Liczba punktów ECTS: 10

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GL2-685-1	ma ogólną wiedzę związaną z tematyką pracy dyplomowej	2GL_W001 2GL_W017 2GL_W018	4 2 1
04-GL2-685-2	sformułował cel naukowy pracy dyplomowej, wie jak chce go zrealizować	2GL_W002 2GL_W007 2GL_W008	3 3 4
04-GL2-685-3	wybrał i zapoznał się z podstawową literaturą związaną z tematem pracy dyplomowej	2GL_W002 2GL_W003 2GL_W012 2GL_W013	1 2 2 1
04-GL2-685-4	potrafi w zakresie podstawowym scharakteryzować środowisko geograficzne, budowę geologiczną i warunki hydrogeologiczne obiektu geologicznego będącego przedmiotem zainteresowania w swojej pracy dyplomowej	2GL_U002 2GL_U004 2GL_U007	2 3 2
04-GL2-685-5	potrafi przedstawić stan swojej wiedzy w zakresie tematyki pracy dyplomowej i przedyskutować go z promotorem oraz uzyskać od niego wskazówki do dalszego działania	2GL_U011 2GL_U012	3 4
04-GL2-685-6	posługuje się właściwą terminologią i wykorzystuje ją do przygotowywania pisemnych fragmentów swojej pracy dyplomowej	2GL_U005 2GL_U008 2GL_U009	2 5 4

04-GL2-685-7	wykorzystuje dostępne źródła w celu tworzenia nowych wartości, unikając tworzenia wartości pozornie nowych	2GL_K005 2GL_K006 2GL_K007 2GL_K008	4 2 5 1
04-GL2-685-8	realizuje cel naukowy zgodnie z przyjętym planem, proponuje działania wspomagające tę realizację, ma świadomość własnych braków	2GL_K001 2GL_K002 2GL_K004 2GL_K011 2GL_K012	2 4 3 3 4

3. Opis modułu

Opis	Uczestnictwo w module Pracownia magisterska HOW 1 ma zapewnić studentowi czas potrzebny na napisanie pracy magisterskiej i naukową dyskusję z promotorem lub opiekunem zagadnień i problemów napotykanych przy realizacji celu naukowego pracy, uzyskiwanie wskazówek do dalszych działań, wyjaśnianie wątpliwości oraz weryfikację poprawności bieżącej pracy. W pierwszej kolejności zakłada się dyskusję wyników badań lub studiów literatury i dokumentów wykonanych w ramach modułów: specjalizacyjne (terenowe i/lub laboratoryjne) ćwiczenia terenowe, seminarium magisterskie HOW 1. Dalszym efektem powinna być systematyczna realizacja celów częściowych prowadzących do realizacji pracy dyplomowej zwłaszcza, jej części ogólnej. Okresowo osiągnięcia studenta są weryfikowane podczas modułów: seminarium magisterskie HOW 2 i seminarium magisterskie HOW 3.
Wymagania wstępne	Konieczne: realizacja efektów kształcenia modułów specjalizacyjne (terenowe i/lub laboratoryjne) ćwiczenia terenowe, seminarium magisterskie 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-GL2-685-w-1	ocena konspektu pracy	po wybraniu tematu pracy dyplomowej i omówieniu ogólnych jej zarysów na pierwszym spotkaniu z opiekunem (promotorem) student przygotowuje samodzielnie konspekt, wykorzystując doświadczenia z realizacji modułu seminarium dyplomowe (04-GL1-380) oraz seminarium magisterskie HOW 1. W czasie kolejnych spotkań z opiekunem (promotorem) weryfikuje i uszczegóławia konspekt, a po jego zaakceptowaniu – realizuje kolejno jego części	04-GL2-685-2, 04-GL2-685-3, 04-GL2-685-8
04-GL2-685-w-2	seminarium magisterskie	w ramach modułów seminarium magisterskie HOW 2. student przedstawia na forum grupy postępy w realizacji kolejnych etapów pracy dyplomowej, odpowiada na pytania w dyskusji	04-GL2-685-1, 04-GL2-685-3, 04-GL2-685-4, 04-GL2-685-5, 04-GL2-685-6, 04-GL2-685-7, 04-GL2-685-8
04-GL2-685-w-3	dyskusje z opiekunem	weryfikacja wiedzy Studenta w czasie rozmów/dyskusji naukowej z opiekunem (promotorem), ocena merytoryczności wypowiedzi studenta	04-GL2-685-1, 04-GL2-685-3, 04-GL2-685-5, 04-GL2-685-6
04-GL2-685-w-4	prace pisemne	weryfikacja wiedzy i postępu prac na podstawie oddawanych do sprawdzenia pisemnych rozdziałów (fragmentów) przygotowywanej rozprawy magisterskiej	04-GL2-685-1, 04-GL2-685-2, 04-GL2-685-3, 04-GL2-685-4, 04-GL2-685-6, 04-GL2-685-7

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-GL2-685-fs-1	ćwiczenia	bezpośredni lub pośredni (Internet) kontakt z opiekunem (promotorem) w celu rozwiązywania zaistniałych problemów, ewentualnego ukierunkowania dalszych prac, dyskusji wniosków itp.		praca własna studenta w bibliotece, czytelni, laboratorium czy pracowni specjalistycznej oraz w domu		04-GL2-685-w-1, 04-GL2-685-w-2, 04-GL2-685-w-3, 04-GL2-685-w-4