

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 HOW 2

Kod modułu: 2GE-686

1. Liczba punktów ECTS: 20

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2GE-686-1	ma szczegółową wiedzę związaną z tematyką pracy dyplomowej	2GE_W1	5
2GE-686-2	identyfikuje problemy naukowe wiążące się z realizacją pracy dyplomowej	2GE_W2 2GE_W4	3 3
2GE-686-3	zapoznał się z literaturą naukową konieczną do realizacji pracy dyplomowej	2GE_U1 2GE_U9	3 4
2GE-686-4	wdraża sugestie opiekuna i/lub promotora odnoszące się do jego pracy dyplomowej	2GE_K1 2GE_K2	2 5
2GE-686-5	potrafi krytycznie ocenić swoje osiągnięcia, stan swojej wiedzy w zakresie opracowanej tematyki oraz określić stopień realizacji założonego celu naukowego	2GE_K1 2GE_K2 2GE_U4 2GE_U5 2GE_U9	3 3 4 3 3
2GE-686-6	w odniesieniu do problemów naukowych napotkanych podczas przygotowywania pracy dyplomowej proponuje ich rozwiązanie lub potrafi wybrać optymalne z przedstawionych mu rozwiązań	2GE_K1 2GE_K5 2GE_U8	3 3 3
2GE-686-7	twórczo i kreatywnie podchodzi do realizacji celu naukowego pracy dyplomowej	2GE_K2 2GE_K3	2 2

		2GE_K5	3
--	--	--------	---

3. Opis modułu

Opis	Uczestnictwo w module Pracownia magisterska HOW 2 ma zapewnić studentowi czas potrzebny na 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. 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.
Wymagania wstępne	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 uczenia się modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
2GE-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	2GE-686-1, 2GE-686-3, 2GE-686-4, 2GE-686-5, 2GE-686-7
2GE-686-w-2	dyskusje z Opiekunem	weryfikacja wiedzy Studenta w czasie rozmów/dyskusji naukowej z opiekunem (promotorem), ocena merytoryczności wypowiedzi studenta	2GE-686-1, 2GE-686-2, 2GE-686-4, 2GE-686-5, 2GE-686-6
2GE-686-w-3	prace pisemne	weryfikacja wiedzy i postępu prac na podstawie oddawanych do sprawdzenia pisemnych rozdziałów (fragmentów) przygotowywanej rozprawy magisterskiej	2GE-686-1, 2GE-686-3, 2GE-686-4, 2GE-686-5, 2GE-686-7
2GE-686-w-4	praca magisterska	przyjęcie przez promotora (ew. opiekuna) kompletnej, gotowej wykonanej zgodnie z wymogami pracy magisterskiej	2GE-686-1, 2GE-686-2, 2GE-686-3, 2GE-686-4, 2GE-686-5, 2GE-686-6, 2GE-686-7
2GE-686-w-5	egzamin końcowy	obrona przygotowanej pracy magisterskiej	2GE-686-1, 2GE-686-2, 2GE-686-3, 2GE-686-4, 2GE-686-5, 2GE-686-6, 2GE-686-7

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-686-fs-1	laboratorium			praca własna studenta w bibliotece, czytelni, laboratorium czy pracowni specjalistycznej oraz w domu		2GE-686-w-1, 2GE-686-w-3, 2GE-686-w-4, 2GE-686-w-5