

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: Seminarium magisterskie HOW 3

Kod modułu: 2GE-689

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2GE-689-1	ma dużą wiedzę w problematyce pracy magisterskiej	2GE_W1	4
		2GE_W2	4
2GE-689-2	zna literaturę fachową z opracowywanej dziedziny, zna bazy danych hydrogeologicznych, programy komputerowe służące do redagowania tekstu i wizualizacji oraz modelowania matematycznego w hydrogeologii	2GE_U1	3
		2GE_W2	3
2GE-689-3	posiada umiejętność interpretowania uzyskanych wyników badań oraz krytycznej ich oceny, formułowania tez naukowych i ich obrony	2GE_K1	2
		2GE_K2	2
		2GE_K5	3
		2GE_U2	3
2GE-689-4	wykazuje inicjatywę, samodzielność i przedsiębiorczość w organizacji warsztatu pracy naukowej oraz upowszechnianiu wyników badań.	2GE_K4	4
		2GE_K5	4
		2GE_U9	3
		2GE_W6	3
2GE-689-5	rozumie znaczenie własności intelektualnej (praw autorskich) i stara się postępować etycznie i zgodnie z prawem w stosunku do tej własności	2GE_K6	2

3. Opis modułu

Opis	
------	--

	Moduł Seminarium magisterskie HOW- 3 ma na celu terminowe zakończenie pracy magisterskiej poprzez pomoc merytoryczną przy opracowywaniu i interpretacji wyników badań. Końcowa wersja pracy magisterskiej powinna uwzględniać wnioski z dyskusji i krytycznej oceny na forum Katedry wpływające na jej ostateczną wartość merytoryczną.
Wymagania wstępne	Zalecane osiągnięcie efektów kształcenia realizowanych w ramach modułów: Seminarium magisterskie HOW 1 i HOW 2. Zaawansowany stan realizacji pracy magisterskiej.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
2GE-689-w-1	referaty	Weryfikacja końcowych efektów pracy studenta.	2GE-689-1, 2GE-689-2, 2GE-689-3, 2GE-689-4, 2GE-689-5
2GE-689-w-2	prezentacje multimedialne	Prezentacje dotyczące treści pracy magisterskiej.	2GE-689-1, 2GE-689-2, 2GE-689-3, 2GE-689-4, 2GE-689-5
2GE-689-w-3	praca magisterska	Weryfikacja efektów pracy studenta w postaci przedstawionej, kompletnej pracy magisterskiej.	2GE-689-1, 2GE-689-2, 2GE-689-3, 2GE-689-4, 2GE-689-5

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-689-fs-1	seminarium	prezentacje multimedialne studentów, dyskusje	30	Prowadzenie ewentualnych uzupełniających badań. Przygotowanie prezentacji multimedialnych na temat końcowych wyników badań i wniosków wynikających z realizowanej pracy magisterskiej	60	2GE-689-w-1, 2GE-689-w-2, 2GE-689-w-3