

1.	Nazwa kierunku	geologia stosowana
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2020/2021 (semestr letni), 2021/2022 (semestr letni), 2022/2023 (semestr letni), 2023/2024 (semestr letni), 2024/2025 (semestr letni)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Seminarium magisterskie 3

Kod modułu: 2GS-090

1. Liczba punktów ECTS: 6

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2GS-090-1	ma ugruntowaną i pełną wiedzę w zakresie tematyki pracy magisterskiej, potrafi prześledzić rozwój badań w tym zakresie	2GS_W2	4
2GS-090-2	potrafi zrozumieć jakie jest znaczenie rozwiązanego przez siebie problemu badawczego dla środowiska, jakie konsekwencje niesie zarówno dla poszczególnych elementów środowiska jak i dla człowieka	2GS_K3	1
		2GS_U1	2
		2GS_W3	3
2GS-090-3	potrafi osadzić swoje osiągnięcie badawcze w kontekście rozwoju całej geologii i konkretnej jej gałęzi, zna stosowane w niej technologie, techniki, urządzenia; potrafi wskazać korzyści wynikające ze swoich badań	2GS_K2	2
		2GS_K5	1
		2GS_W3	4
2GS-090-4	jako badacz potrafi samodzielnie zorganizować sobie warsztat pracy naukowej, wykorzystać dostępne metody finansowania badań, posługuje się technikami komputerowymi pozwalającymi sprawnie wyszukiwać potrzebne informacje, opracowywać wyniki badań oraz prezentować je w powszechnie stosowanych w danej dziedzinie formach	2GS_K3	2
		2GS_U1	5
		2GS_U3	4
		2GS_U6	4
		2GS_U8	2
2GS-090-5	potrafi zaprezentować wyniki swoich badań zarówno w formie popularnej jak i naukowej, rozumie znaczenie własności intelektualnej (praw autorskich) i stara się postępować etycznie i zgodnie z prawem w stosunku do tej własności	2GS_K6	3
		2GS_W5	3
2GS-090-6	jest gotów do pracy naukowej, rozpowszechniania nauki, funkcjonowania na rynku pracy oraz otoczeniu społeczno-gospodarczym	2GS_U12	3
		2GS_U4	2
		2GS_U5	3

3. Opis modułu

Opis	Moduł Seminarium magisterskie 3 ma na celu zakończenie przygotowania dyplomowej pracy magisterskiej i przygotowanie się do końcowego etapu – egzaminu dyplomowego. Wykorzystując wszystkie cykle modułu student powinien umieć przeprowadzić proces od postawienia hipotezy badawczej do jej rozwiązania oraz ogłoszenia wyników. Pozwala nabyć umiejętność publicznych wystąpień, rzeczowej argumentacji, dyskusji naukowej i prezentacji swoich osiągnięć. Jako świadomy członek społeczności akademickiej wie na jakim polu: nauki, rynku pracy, oświacie lub administracji czuje się najlepiej oraz jak widzi swoją rolę na tych polach.
Wymagania wstępne	Konieczne osiągnięcie efektów uczenia się większości modułów przewidzianych planem studiów, w szczególności: Seminarium magisterskie 1 i 2, Pracownia magisterska 1 i 2, Praca dyplomowa 1 i 2

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
2GS-090-w-1	referaty	Weryfikacja efektów końcowych pracy studenta w formie pisemnej. Student przedstawił promotorowi całość pracy dyplomowej, wniósł poprawki i uwzględnił sugestie promotora.	2GS-090-1, 2GS-090-2, 2GS-090-3, 2GS-090-4, 2GS-090-5, 2GS-090-6
2GS-090-w-2	prezentacje multimedialne	Prezentacje dotyczące treści pracy magisterskiej. W ramach prezentacji student przedstawił problem badawczy, cel pracy, uzyskane wyniki, przeprowadził dogłębną dyskusję i sformułował wnioski	2GS-090-1, 2GS-090-2, 2GS-090-3, 2GS-090-4, 2GS-090-5, 2GS-090-6
2GS-090-w-3	praca magisterska	Weryfikacja efektów pracy studenta w postaci kompletnej pracy magisterskiej. Na podstawie przedstawionego tekstu promotor może zdecydować o skierowaniu go do dalszej procedury egzaminu dyplomowego.	2GS-090-1, 2GS-090-2, 2GS-090-3, 2GS-090-4, 2GS-090-5, 2GS-090-6

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	
2GS-090-fs-1	seminarium	prezentacje multimedialne studentów poświęcone zagadnieniom poruszonym w pracy dyplomowej, dyskusje	30	praca z literaturą, opracowaniami archiwalnymi oraz interpretacja wyników badań terenowych i/lub laboratoryjnych, przygotowanie tekstów referatów będących fragmentami pracy dyplomowej oraz prezentacji multimedialnych	120	2GS-090-w-1, 2GS-090-w-2, 2GS-090-w-3