

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

Moduł kształcenia: Seminarium magisterskie 4

Kod modułu: 2GE-04

1. Liczba punktów ECTS: 6

| 2. Zakładane efekty uczenia się modułu | | | |
|---|--|--------------------------------------|---------------------------------------|
| kod | opis | efekty uczenia się kierunku | stopień realizacji (skala 1-5) |
| 2GE-04-1 | Ma ugruntowaną i pełną wiedzę w zakresie tematyki pracy magisterskiej, potrafi prześledzić rozwój badań w tym zakresie. | 2GE_U6 2GE_U8 2GE_W2 | 1 3 5 |
| 2GE-04-2 | Potrafi zrozumieć jakie jest znaczenie rozwiązanego przez siebie problemu badawczego dla środowiska, jakie konsekwencje niesie zarówno dla poszczególnych elementów środowiska jak i dla człowieka. | 2GE_K3 2GE_U1 2GE_W3 | 3 4 4 |
| 2GE-04-3 | 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. | 2GE_K2 2GE_K5 2GE_W3 | 3 3 5 |
| 2GE-04-4 | 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. | 2GE_K3 2GE_U1 2GE_U3 2GE_U5 | 3 5 4 4 |
| 2GE-04-5 | 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. | 2GE_K6 2GE_W5 | 3 4 |
| 2GE-04-6 | Jest gotów do pracy naukowej, rozpowszechniania nauki, funkcjonowania na rynku pracy oraz otoczeniu społeczno-gospodarczym. | 2GE_K1 2GE_U3 | 3 3 |

| | | | |
|----------|---|--------|---|
| | | 2GE_U7 | 4 |
| | | 2GE_U9 | 4 |
| 2GE-04-7 | Potrafi zaplanować swoje działania nie tylko w bieżącej perspektywie, ale także w dalszych horyzontach czasowych. | 2GE_K5 | 2 |
| | | 2GE_U3 | 1 |
| | | 2GE_U9 | 2 |

3. Opis modułu

| | |
|--------------------------|--|
| Opis | Moduł Seminarium magisterskie 4 ma na celu zakończenie przygotowania dyplomowej pracy magisterskiej, umieszczenie jej w Archiwum Prac Dyplomowych 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. Zrealizowanie modułu pozwala nabyć umiejętność publicznych wystąpień, rzeczowej argumentacji, dyskusji naukowej i prezentacji swoich osiągnięć. Jako świadomy członek społeczności akademickiej student wie na jakim polu: nauki, rynku pracy, oświaty 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, 2, i 3, Pracownia magisterska 1, 2 i 3, Praca dyplomowa 1, 2, 3 i 4, Indywidualne dyplomowe ćwiczenia terenowe/laboratoryjne. |

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu

| kod | nazwa (typ) | opis | efekty uczenia się modułu |
|------------|---------------------------|---|--|
| 2GE-04-w-1 | Prezentacja multimedialna | Weryfikacja ostatecznych efektów pracy studenta z użyciem prezentacji multimedialnej oraz dostosowanego do tematu pracy dyplomowej materiału ilustracyjnego i dokumentacyjnego. | 2GE-04-1, 2GE-04-2, 2GE-04-3, 2GE-04-4, 2GE-04-5, 2GE-04-6, 2GE-04-7 |
| 2GE-04-w-2 | Udział w dyskusji | Weryfikacja interpretacji samodzielnie uzyskanych danych w oparciu o wiedzę zdobytą podczas studium literaturowego. | 2GE-04-1, 2GE-04-2, 2GE-04-3, 2GE-04-6 |
| 2GE-04-w-3 | Referaty | Weryfikacja efektów pracy studenta w postaci przedstawionej pracy magisterskiej. | 2GE-04-1, 2GE-04-2, 2GE-04-3, 2GE-04-4, 2GE-04-5, 2GE-04-6, 2GE-04-7 |

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-04-fs-1 | seminarium | Prezentacje multimedialne, prowadzenie dyskusji (w grupach specjalizacyjnych). | 30 | Przygotowywanie prezentacji, opracowywanie danych statystycznych, wyciąganie wniosków, opracowywanie strony graficznej oraz ostatecznego tekstu pracy. | 120 | 2GE-04-w-1, 2GE-04-w-2, 2GE-04-w-3 |