

| | | |
|----|---------------------------|----------------------------|
| 1. | Nazwa kierunku | geologia |
| 2. | Cykl rozpoczęcia | 2014/2015 (semestr zimowy) |
| 3. | Poziom kształcenia | studia drugiego stopnia |
| 4. | Profil kształcenia | ogólnoakademicki |
| 5. | Forma prowadzenia studiów | stacjonarna |

Moduł kształcenia: Specjalizacyjne (terenowe i/lub laboratoryjne) GOP

Kod modułu: 04-GE-OP-S2-GL2-590

1. Liczba punktów ECTS: 6

| 2. Zakładane efekty kształcenia modułu | | | |
|--|--|-----------------------------|--------------------------------|
| kod | opis | efekty kształcenia kierunku | stopień realizacji (skala 1-5) |
| 04-GL2-590-1 | ma poszerzoną wiedzę z dziedziny, w której prowadzi badania | 2GL_W001 | 3 |
| | | 2GL_W007 | 2 |
| 04-GL2-590-2 | zna budowę geologiczną, wiek, charakter skał odsłonięć i regionu, w którym prowadzi badania | 2GL_W009 | 4 |
| 04-GL2-590-3 | zna definicje, mechanizmy, prawa oraz szczegółową metodykę wykonywanych przez siebie prac badawczych | 2GL_W002 | 3 |
| | | 2GL_W003 | 3 |
| | | 2GL_W004 | 4 |
| | | 2GL_W008 | 4 |
| 04-GL2-590-4 | sprawnie posługuje się mapą, kompasem, oraz innym specjalistycznym oprzyrządowaniem i aparaturą badawczą | 2GL_U005 | 5 |
| 04-GL2-590-5 | potrafi samodzielnie opisać odsłonięcie geologiczne, zrobić profil/przekrój/szkic, wykonać potrzebne pomiary geologiczne | 2GL_U001 | 3 |
| | | 2GL_U002 | 5 |
| 04-GL2-590-6 | potrafi zaprojektować i samodzielnie prowadzić badania terenowe, a także właściwie zinterpretować ich wyniki | 2GL_U001 | 3 |
| | | 2GL_U004 | 4 |
| | | 2GL_U005 | 2 |
| 04-GL2-590-7 | umie wykorzystać nową wiedzę do bieżącej pracy terenowej (i/lub laboratoryjnej) | 2GL_K001 | 3 |
| 04-GL2-590-8 | umie samodzielnie rozwiązywać problemy, wie jak ważne jest zdobywanie nowej wiedzy i umiejętności | 2GL_K001 | 2 |
| | | 2GL_K002 | 3 |
| | | 2GL_K011 | 4 |

| | | | |
|--|--|----------|---|
| | | 2GL_K012 | 5 |
|--|--|----------|---|

3. Opis modułu

| | |
|--------------------------|--|
| Opis | celem modułu Ćwiczenia terenowe (i/lub laboratoryjne) specjalizacyjne jest przeprowadzenie koniecznych do wykonania pracy magisterskiej kompleksowych badań w odsłonięciach terenowych. Pobranie charakterystycznych próbek skalnych do dalszych badań laboratoryjnych i studyjnych (np. wykonanie zglądów, szlifów) |
| Wymagania wstępne | Zalecane: ukończenie studiów I stopnia; wybór tematu i Promotora/Opiekuna pracy magisterskiej |

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu

| kod | nazwa (typ) | opis | efekty kształcenia modułu |
|----------------|--|--|--|
| 04-GL2-590-w-1 | dokumentacja fotograficzna, opis odsłoneń itp. | weryfikacja postępu prac terenowych (laboratoryjnych) przez okazanie dokumentacji fotograficznej, opisowej dokumentacji odsłonecia zilustrowanej szkicami/profilami/przekrojami geologicznymi; okazanie pobranych próbek skalnych, okazanie prowadzonego notatnika terenowego, przedstawienie wykonanych pomiarów, obliczeń itp. | 04-GL2-590-1, 04-GL2-590-2, 04-GL2-590-3, 04-GL2-590-4, 04-GL2-590-5, 04-GL2-590-6, 04-GL2-590-7, 04-GL2-590-8 |

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-GL2-590-fs-1 | ćwiczenia terenowe | | 180 | praca własna studenta w odsłoneciu (ewentualnie w laboratorium) | | 04-GL2-590-w-1 |