

| | | |
|----|---------------------------|--|
| 1. | Nazwa kierunku | geografia |
| 2. | Cykl rozpoczęcia | 2015/2016 (semestr zimowy), 2016/2017 (semestr zimowy) |
| 3. | Poziom kształcenia | studia pierwszego stopnia |
| 4. | Profil kształcenia | ogólnoakademicki |
| 5. | Forma prowadzenia studiów | stacjonarna |

Moduł kształcenia: Podstawy geologii

Kod modułu: 04-GF-S1-102

1. Liczba punktów ECTS: 5

| 2. Zakładane efekty kształcenia modułu | | | |
|--|---|-----------------------------|--------------------------------|
| kod | opis | efekty kształcenia kierunku | stopień realizacji (skala 1-5) |
| 04-GG1-102_1 | ma podstawową wiedzę o charakterze nauk geologicznych ich miejscu w systemie nauk, najważniejszych problemach naukowych i ich relacjach do innych nauk | KGG1_W01 | 5 |
| 04-GG1-102_2 | rozumie podstawowe zjawiska i procesy geologiczne | KGG1_W05 | 5 |
| 04-GG1-102_3 | ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych i terminologii geologicznej oraz ma znajomość rozwoju nauk geologicznych i stosowanych w nich metod badawczych | KGG1_W08 | 5 |
| 04-GG1-102_4 | potrafi wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną i dostępne źródła informacji, w tym źródła elektroniczne oraz pozyskać dane w celu analizowania konkretnych procesów i zjawisk geologicznych, wykazując umiejętność poprawnego wnioskowania | KGG1_U03 | 5 |
| 04-GG1-102_5 | stosuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze do makroskopowego oznaczania minerałów i skał | KGG1_U04 | 5 |

| 3. Opis modułu | |
|--------------------------|---|
| Opis | Celem modułu jest opis i wyjaśnienie podstawowych procesów geologicznych, przebiegających zarówno na powierzchni jak i we wnętrzu Ziemi oraz przedstawienie zasad makroskopowej identyfikacji minerałów skałotwórczych i skał. Student uzyskuje umiejętności rozpoznawania i charakteryzowania zjawisk przyrodniczych o podłożu geologicznym. Potrafi określić wpływ zjawisk i procesów geologicznych na działalność gospodarczą człowieka. |
| Wymagania wstępne | |

| 4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu | | | |
|---|-------------------|--|---|
| kod | nazwa (typ) | opis | efekty kształcenia modułu |
| 04-GG1-102_w_1 | kolokwium pisemne | weryfikacja wiedzy zdobytej przez studenta w trakcie ćwiczeń | 04-GG1-102_1, 04-GG1-102_2, 04-GG1-102_3, 04- |

| | | | |
|--------------------|-----------------|---|---|
| | | | GG1-102 _4, 04-GG1-102 _5 |
| 04-GG1-102 _w_2 | egzamin pisemny | weryfikacja wiedzy zdobytej przez studenta w trakcie ćwiczeń i wykładów | 04-GG1-102 _1, 04-GG1-102 _2, 04-GG1-102 _3, 04- GG1-102 _4 |

| 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-GG1-102 _fs_1 | wykład | Prezentacja planety Ziemi oraz procesów prowadzących do jej ukształtowania (wykład z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych) | 30 | Godziny kontaktowe z nauczycielem Czytanie wskazanej literatury Przygotowanie do egzaminu | 35 | 04-GG1-102 _w_2 |
| 04-GG1-102 _fs_2 | laboratorium | Makroskopowe rozpoznawanie podstawowych minerałów i skał (praca na okazach minerałów i skał) | 45 | Godziny kontaktowe z nauczycielem Przygotowanie do laboratorium przez samodzielną lekturę wskazanych tekstów Przygotowanie do kolokwium | 40 | 04-GG1-102 _w_1 |