

| | | |
|-----------|---------------------------|--|
| 1. | Nazwa kierunku | geografia |
| 2. | Wydział | Wydział Nauk Przyrodniczych |
| 3. | Cykl rozpoczęcia | 2019/2020 (semestr zimowy), 2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy) |
| 4. | Poziom kształcenia | studia pierwszego stopnia |
| 5. | Profil kształcenia | ogólnoakademicki |
| 6. | Forma prowadzenia studiów | stacjonarna |

Moduł kształcenia: Ćwiczenia terenowe z geologii

Kod modułu: 04-GF-S1-120

1. Liczba punktów ECTS: 1

| 2. Zakładane efekty uczenia się modułu | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------------------|
| kod | opis | efekty uczenia się kierunku | stopień realizacji (skala 1-5) |
| 04-GF-S1-120_1 | zna metody i narzędzia, w tym techniki pozyskiwania danych o środowisku oraz ma wiedzę w zakresie podstawowych technik i narzędzi badawczych stosowanych w zakresie nauk geologicznych pozwalające opisać procesy i zachodzące między nimi relacje | KGG1_W01 | 5 |
| 04-GF-S1-120_2 | stosuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze w zakresie nauk geologicznych | KGG1_U03 | 5 |
| 04-GF-S1-120_3 | wykonuje zlecone proste zadania badawcze pod kierunkiem opiekuna naukowego | KGG1_U01 | 5 |
| 04-GF-S1-120_4 | przeprowadza obserwacje oraz wykonuje w terenie proste pomiary z zakresu nauk geologicznych | KGG1_U01 | 5 |
| 04-GF-S1-120_5 | potrafi właściwie analizować i zjawisk geologicznych | KGG1_U01 | 5 |

| 3. Opis modułu | |
|--------------------------|--|
| Opis | Celem modułu jest zdobycie umiejętności prowadzenia podstawowych badań geologicznych w terenie jak również kompleksowe poznanie budowy geologicznej i tektoniki Gór Kaczawskich. Student nabiera umiejętności prowadzenia podstawowej dokumentacji geologicznej: metody wykonywania podstawowych pomiarów (w tym opanowanie umiejętności prowadzenia pomiarów za pomocą kompasu), nauka sporządzania szkiców odśnieżeń i profilów geologicznych, czytanie mapy geologicznej. |
| Wymagania wstępne | Wiedza z przedmiotu Podstawy geologii |

| 4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu | | | |
|---|---|---|--|
| kod | nazwa (typ) | opis | efekty uczenia się modułu |
| 04-GF-S1-120_w_1 | Sprawdzian zaliczeniowy w formie pisemnej | Weryfikacja wiedzy zdobytej przez studenta w trakcie ćwiczeń terenowych | 04-GF-S1-120_1, 04-GF-S1-120_2, 04-GF-S1-120_3, 04-GF-S1-120_4, 04-GF-S1-120_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 | |
| 04-GF-S1-120_fs_1 | ćwiczenia terenowe | Ćwiczenia terenowe poprzedzone wykładem wprowadzającym. Ilustracja procesów petrogenety; nauka metodyki obserwacji i interpretacji geologicznych; dokumentacja obserwacji; Samodzielna praca, wykonywanie prostych badań terenowych (pomiary form, pobór prób do badań laboratoryjnych itp.). | 36 | Godziny kontaktowe z nauczycielem Przygotowanie do ćwiczeń przez samodzielną lekturę wskazanych treści podstawowych z literatury | | 04-GF-S1-120_w_1 |