

| | | |
|----|---------------------------|----------------------------|
| 1. | Nazwa kierunku | geologia |
| 2. | Cykl rozpoczęcia | 2018/2019 (semestr zimowy) |
| 3. | Poziom kształcenia | studia drugiego stopnia |
| 4. | Profil kształcenia | ogólnoakademicki |
| 5. | Forma prowadzenia studiów | stacjonarna |

Moduł kształcenia: Przedmiot specjalistyczny 4 - Przedmiot fakultatywny: Geologia terranów

Kod modułu: 04-GE-GL2-509

1. Liczba punktów ECTS: 4

| 2. Zakładane efekty kształcenia modułu | | | |
|--|--|-----------------------------|--------------------------------|
| kod | opis | efekty kształcenia kierunku | stopień realizacji (skala 1-5) |
| 04-GL2-509-1 | zna koncepcję geologii terranów oraz jej miejsce w tektonice płyt litosferycznych | 2GL_W001 | 5 |
| 04-GL2-509-2 | rozumie mechanizmy powstania i ewolucji terranów oraz konsekwencji ich aktywności | 2GL_W001 2GL_W014 | 5 4 |
| 04-GL2-509-3 | zna główne rodzaje terranów (podejrzane, egzotyczne, proksymalne, złożone) wraz z kontekstem regionalnym | 2GL_W001 2GL_W009 | 5 4 |
| 04-GL2-509-4 | zna historię rozwoju koncepcji geologii terranów od lat 70. i 80. XX wieku po dzień dzisiejszy wraz z odniesieniami do terytorium Polski | 2GL_W017 | 5 |
| 04-GL2-509-5 | potrafi wskazać główne terrany wyróżniane na poszczególnych kontynentach, a w szczególności na obszarze Polski | 2GL_U002 | 4 |
| 04-GL2-509-6 | ma świadomość konsekwencji wynikających z koncepcji geologii terranów | 2GL_K006 | 4 |

| 3. Opis modułu | |
|--------------------------|---|
| Opis | Celem modułu Geologia terranów jest: poznanie koncepcji terranów oraz ich związku z tektoniką płyt litosfery, począwszy od ich pochodzenia i powstania, poprzez ewolucję po konsekwencje dla geologii regionalnej i geotektoniki; prześledzenie historii rozwoju tektoniki kolażu, ze szczególnym uwzględnieniem Polski; znajomość głównych rodzajów terranów (podejrzane, egzotyczne, proksymalne, złożone) wraz z kontekstem regionalnym; zapoznanie się z propozycjami terranów i ich pozycji w obrębie poszczególnych kontynentów, ze szczególnym uwzględnieniem terytorium Polski. |
| Wymagania wstępne | Zalecane ukończenie studiów I stopnia w tym podstawy realizowane w zakresie modułów: Geologia fizyczna 1 i 2 oraz Tektonika i geologia strukturalna |

| 4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu | | | |
|---|-------------|--|--|
| kod | nazwa (typ) | opis | efekty kształcenia modułu |
| 04-GL2-509-w-1 | kolokwium | weryfikacja wiedzy na temat zagadnień prezentowanych podczas wykładów i wskazanej literatury | 04-GL2-509-1, 04-GL2-509-2, 04-GL2-509-3, 04-GL2-509-4, 04-GL2-509-5, 04-GL2-509-6 |

| 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-GL2-509-fs-1 | wykład | omówienie wybranych zagadnień podstawowych z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych oraz Internetu | 30 | lektura uzupełniająca, praca z podręcznikami oraz Internetem | 5 | 04-GL2-509-w-1 |
| 04-GL2-509-fs-2 | laboratorium | praca indywidualna studenta – przedstawienie wyników własnych analiz danych i informacji pozyskanych z literatury | 15 | bieżące przygotowanie się do zajęć laboratoryjnych na podstawie materiału wykładowego oraz samodzielnie pozyskanego (literatura naukowa) | 5 | 04-GL2-509-w-1 |