

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

**Moduł kształcenia:** Moduł fakultatywny III - Procesy egzogeniczne i endogeniczne, i ich przejawy w krajobrazie

**Kod modułu:** 04-GG2-13-211

1. Liczba punktów ECTS: 3

| 2. Zakładane efekty kształcenia modułu |                                                                                                                                                    |                             |                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| kod                                    | opis                                                                                                                                               | efekty kształcenia kierunku | stopień realizacji (skala 1-5) |
| 04-GG2-211_1                           | ma pogłębioną wiedzę z zakresu nauk geograficznych umożliwiającą dostrzeganie związków i zależności w przyrodzie                                   | KG2_W06                     | 3                              |
| 04-GG2-211_2                           | ma wiedzę w zakresie aktualnie dyskutowanych w literaturze kierunkowej problemów z zakresu nauk geograficznych                                     | KG2_W07                     | 3                              |
| 04-GG2-211_3                           | wykazuje umiejętność krytycznej analizy i selekcji informacji, zwłaszcza ze źródeł elektronicznych                                                 | KG2_U05                     | 3                              |
| 04-GG2-211_4                           | potrafi samodzielnie i krytycznie uzupełniać wiedzę i umiejętności w wymiarze interdyscyplinarnym (w zakresie nauk geograficznych i geologicznych) | KG2_K10                     | 2                              |

| 3. Opis modułu           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opis</b>              | Student zdobywa informacje na temat roli czynników i procesów endogenicznych w systemie morfogenetycznym. Poznaje mechanizmy i uwarunkowania dynamiki skorupy ziemskiej oraz jej różnorodności strukturalnej; znaczenie i rolę pionowej i poziomej mobilności płyt litosfery oraz wulkanizmu i trzęsień ziemi w systemie morfogenetycznym epigeosfery. Student zna czynniki i procesy egzogeniczne, ich rolę i morfologiczne skutki w rzeźbie kontynentów. Student ma umiejętność oceny przebiegu i intensywności procesów rzeźbotwórczych w różnych warunkach klimatycznych. Umie scharakteryzować czynniki i procesy rzeźbotwórcze oraz krajobraz morfologiczny i jego elementarne formy. |
| <b>Wymagania wstępne</b> | Opcjonalnie: wymagania wstępne (można podać albo kody efektów dla obszaru / kierunku bądź wskazać moduły, bądź opisać konkretne efekty kształcenia)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| 4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu |                                           |                                                                                       |                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| kod                                               | nazwa (typ)                               | opis                                                                                  | efekty kształcenia modułu                 |
| 04-GG2-211_w_1                                    | sprawdzian zaliczeniowy w formie pisemnej | weryfikacja wiedzy zdobytej przez studenta w trakcie wykładów oraz studiów literatury | 04-GG2-211_1, 04-GG2-211_2, 04-GG2-211_3, |



|  |  |              |
|--|--|--------------|
|  |  | 04-GG2-211_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-GG2-211_fs_1 | wykład                    | Wpływ czynników endogenicznych i egzogenicznych na zmiany powierzchni Ziemi.<br>(Wykład z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych) | 30            | Godziny kontaktowe z nauczycielem<br><br>Przygotowanie do zaliczenia | 45            | 04-GG2-211_w_1                          |