

| | | |
|----|--------------------------------|-------------------------|
| 1. | Field of study | Geology |
| 2. | Academic year of entry | 2018/2019 (winter term) |
| 3. | Level of qualifications/degree | second-cycle studies |
| 4. | Degree profile | general academic |
| 5. | Mode of study | full-time |

Module: Specjalizacyjne (terenowe i/lub laboratoryjne) OLZ

Module code: 04-GE-GL2-790

1. Number of the ECTS credits: 6

| 2. Learning outcomes of the module | | | |
|------------------------------------|---|--|---------------------------------|
| code | description | learning outcomes of the programme | level of competence (scale 1-5) |
| 04-GL2-790-1 | zna zasady pozyskiwania danych wyjściowych (źródłowych) do pracy magisterskiej | 2GL_W007 2GL_W010 2GL_W012 2GL_W013 | 4 3 1 4 |
| 04-GL2-790-2 | zna metodykę terenowej lub/i laboratoryjnej pracy badawczej | 2GL_W008 | 4 |
| 04-GL2-790-3 | rozumie znaczenie oraz wagę pozyskiwanych materiałów i danych w pracy naukowej | 2GL_W001 2GL_W003 2GL_W005 | 2 3 3 |
| 04-GL2-790-4 | umie samodzielnie wykonywać konkretne zadania badawcze w terenie i/lub laboratorium | 2GL_U001 2GL_U002 2GL_U003 2GL_U004 2GL_U005 2GL_U010 | 5 3 2 2 2 1 |
| 04-GL2-790-5 | jest świadomy roli badań terenowych i/lub laboratoryjnych w geologii stosowanej i geofizyce | 2GL_K002 | 4 |

3. Module description

| | |
|--------------------|--|
| Description | |
|--------------------|--|

| | |
|----------------------|--|
| | <p>Moduł Indywidualne ćwiczenia terenowe i/lub laboratoryjne ma umożliwić studentowi zaznajomienie się z rolą samodzielnej pracy terenowej lub laboratoryjnej w przygotowywaniu opracowań typu pracy magisterskiej. W trakcie trwania ćwiczeń student pozyskuje niezbędne materiały i dane do pracy magisterskiej (samodzielnie pobiera w terenie próbki do badań, wykonuje oznaczenia parametrów próbek lub prowadzi kwerendę danych archiwalnych w kopalniach lub specjalistycznych archiwach). Uczy się przy tym metod pobierania próbek i właściwego z nimi postępowania lub właściwego doboru materiału archiwalnego. Dzięki temu student nabędzie umiejętności samodzielnej pracy terenowej pod kątem przygotowywanych indywidualnie zagadnień oraz zgromadzi materiał niezbędny do przygotowania pracy magisterskiej.</p> |
| Prerequisites | <p>Górnictwo (ćwiczenia terenowe), Geologia i ekonomika złóż (ćwiczenia terenowe), Regionalne aspekty geologii stosowanej, Aktualne problemy w geologii rud, Aktualne problemy w geologii węgla i torfów, Aktualne problemy w geologii ropy i gazu, Geofizyka.</p> |

| 4. Assessment of the learning outcomes of the module | | | |
|--|--|---|---|
| code | type | description | learning outcomes of the module |
| 04-GL2-790-w-1 | <p>sprawozdanie z wykonanych prac terenowych lub laboratoryjnych</p> | <p>zestawienie zebranych wyników i danych wraz z opisem ich przydatności do pracy naukowej, opis prac laboratoryjnych, terenowych w formie pracy pisemnej</p> | <p>04-GL2-790-1, 04-GL2-790-2, 04-GL2-790-3, 04-GL2-790-4, 04-GL2-790-5</p> |

| 5. Forms of teaching | | | | | | |
|----------------------|-----------------------|--|-----------------|--------------------------------------|-----------------|---|
| code | form of teaching | | | required hours of student's own work | | assessment of the learning outcomes of the module |
| | type | description (including teaching methods) | number of hours | description | number of hours | |
| 04-GL2-790-fs-1 | <p>field practice</p> | <p>praca terenowa lub laboratoryjna przy użyciu specjalistycznego sprzętu, kwerenda danych wyjściowych, porządkowanie zebranych danych, opracowanie sprawozdania</p> | <p>90</p> | | | <p>04-GL2-790-w-1</p> |