

| | | |
|----|--------------------------------|-------------------------|
| 1. | Field of study | Geology |
| 2. | Academic year of entry | 2017/2018 (winter term) |
| 3. | Level of qualifications/degree | second-cycle studies |
| 4. | Degree profile | general academic |
| 5. | Mode of study | full-time |

Module: Przedmiot fakultatywny 4 - Podstawy gemmologii

Module code: 04-GE-GL2-412

1. Number of the ECTS credits: 4

| 2. Learning outcomes of the module | | | |
|------------------------------------|--|------------------------------------|---------------------------------|
| code | description | learning outcomes of the programme | level of competence (scale 1-5) |
| 04-GL2-412-1 | nabycie podstawowej wiedzy o roli gemmologii i obiektach, którymi się zajmuje | 2GL_K001 2GL_U004 2GL_W004 | 5 5 5 |
| 04-GL2-412-2 | nabycie podstawowej wiedzy o metodach gemmologicznych | 2GL_K001 2GL_U004 2GL_W003 | 5 5 5 |
| 04-GL2-412-3 | nabycie podstawowej wiedzy o praktykach stosowanych względem kamieni jubilerskich i obronie przed ich skutkami | 2GL_K001 2GL_U004 2GL_W003 | 5 5 5 |
| 04-GL2-412-4 | Nabycie podstawowej wiedzy o amatorskiej i profesjonalnej aktywności gemmologicznej w Polsce i na świecie | 2GL_K001 2GL_U004 2GL_W003 | 5 5 5 |

| 3. Module description | |
|-----------------------|--|
| Description | <p>Moduł Podstawy Gemmologii umożliwia studentowi uzyskanie zasadniczych informacji z dziedziny gemmologii. Prezentowane są najistotniejsze wiadomości o występowaniu kamieni jubilerskich, ich właściwościach i nieniszczących metodach identyfikacji. Wiele informacji dostarczanych studentowi w ramach modułu dotyczy syntetycznych materiałów gemmologicznych (metod ich otrzymywania, charakterystyce produktów). Student zapoznaje się z problemem traktowania (upiększania) kamieni jubilerskich i metodami ich wykrywania. Prezentowane są też informacje o roli laboratoriów gemmologicznych, bazach danych gemmologicznych, jak też o amatorskiej i profesjonalnej działalności gemmologicznej w Polsce i na świecie.</p> |

| | |
|----------------------|---|
| Prerequisites | Opcjonalnie: wymagania wstępne (można podać albo kody efektów dla obszaru / kierunku bądź wskazać moduły, bądź opisać konkretne efekty kształcenia) |
|----------------------|---|

4. Assessment of the learning outcomes of the module

| code | type | description | learning outcomes of the module |
|----------------|--------------|----------------------------|--|
| 04-GL2-412-w-1 | test pisemny | weryfikacja nabytej wiedzy | 04-GL2-412-1, 04-GL2-412-2, 04-GL2-412-3, 04-GL2-412-4 |

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-GL2-412-fs-1 | lecture | wykład węzłowych zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej | 30 | praca z podręcznikami, praca ze źródłami wirtualnymi (Internet) | 5 | 04-GL2-412-w-1 |
| 04-GL2-412-fs-2 | practical classes | zajęcia praktyczne | 30 | metody wykrywania kamieni jubilerskich | 20 | 04-GL2-412-w-1 |