

1.	Nazwa kierunku	geologia
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: Przedmiot fakultatywny - Podstawy gemmologii

Kod modułu: 04-GE-GM-S2-GL2-412

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 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. Opis modułu	
Opis	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.

Wymagania wstępne	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-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. 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-GL2-412-fs-1	wykład	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	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	30	metody wykrywania kamieni jubilerskich	20	04-GL2-412-w-1