

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>geologia</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2014/2015 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Podstawy geologii

**Kod modułu:** 04-GE-S1-GL1-114

1. Liczba punktów ECTS: 7

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GG1-114 _1	ma podstawową wiedzę o charakterze nauk geologicznych ich miejscu w systemie nauk, najważniejszych problemach naukowych i ich relacjach do innych nauk	1GL_W01	5
04-GG1-114 _2	rozumie podstawowe zjawiska i procesy geologiczne	1GL_W05	5
04-GG1-114 _3	ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych i terminologii geologicznej oraz ma znajomość rozwoju nauk geologicznych i stosowanych w nich metod badawczych	1GL_W08	5
04-GG1-114 _4	potrafi wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną i dostępne źródła informacji, w tym źródła elektroniczne oraz pozyskać dane w celu analizowania konkretnych procesów i zjawisk geologicznych, wykazując umiejętność poprawnego wnioskowania	1GL_U03	5
04-GG1-114 _5	stosuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze do makroskopowego oznaczania minerałów i skał	1GL_U04	5

3. Opis modułu	
<b>Opis</b>	Celem modułu jest opis i wyjaśnienie podstawowych procesów geologicznych, przebiegających zarówno na powierzchni jak i we wnętrzu Ziemi oraz przedstawienie zasad makroskopowej identyfikacji minerałów skałotwórczych i skał. Student uzyskuje umiejętności rozpoznawania i charakteryzowania zjawisk przyrodniczych o podłożu geologicznym. Potrafi określić wpływ zjawisk i procesów geologicznych na działalność gospodarczą człowieka.
<b>Wymagania wstępne</b>	

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
04-GG1-114 _w_1	kolokwium pisemne	weryfikacja wiedzy zdobytej przez studenta w trakcie ćwiczeń	04-GG1-114 _5

04-GG1-114 _w_2	egzamin pisemny	weryfikacja wiedzy zdobytej przez studenta w trakcie ćwiczeń i wykładów	04-GG1-114_1, 04-GG1-114_2, 04-GG1-114_3, 04-GG1-114_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-GG1-114 _fs_1	wykład	Prezentacja planety Ziemi oraz procesów prowadzących do jej ukształtowania (wykład z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych)	45	Godziny kontaktowe z nauczycielem Czytanie wskazanej literatury Przygotowanie do egzaminu	40	04-GG1-114_w_2
04-GG1-114 _fs_2	laboratorium	Makroskopowe rozpoznawanie podstawowych minerałów i skał (praca na okazach minerałów i skał)	30	Godziny kontaktowe z nauczycielem Przygotowanie do laboratorium przez samodzielną lekturę wskazanych tekstów Przygotowanie do kolokwium	35	04-GG1-114_w_1