

1. Field of study	Geology
2. Faculty	Faculty of Natural Sciences
3. Academic year of entry	2019/2020 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	first-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	full-time

Module: Podstawy geologii

Module code: 1GE-116

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)
1GE-116_1	Ma wiedzę z zakresu podstawowych kategorii pojęciowych i podstawowej terminologii geologicznej.	1GE_W1	5
1GE-116_2	Zna podstawowe procesy minerałotwórcze i skałotwórcze oraz powstałe w ich wyniku minerały i skały, wymienia cechy struktury i tekstury różnych typów skał.	1GE_W1	5
1GE-116_3	Potrafi rozpoznać najważniejsze zjawiska fizyczne zachodzące w litosferze.	1GE_W1	3
1GE-116_4	Potrafi posługiwać się podstawowymi pojęciami i terminami z zakresu geologii.	1GE_W1	4
1GE-116_5	Zna ograniczenia własnej wiedzy oraz umiejętności i stara się je niwelować.	1GE_K1 1GE_U6	1 2
1GE-116_6	Potrafi formułować pytania, służące pogłębieniu własnego zrozumienia danego tematu lub uzupełnieniu brakujących elementów rozumowania i wie do kogo je skierować lub gdzie szukać odpowiedzi.	1GE_K1 1GE_U1	2 1

3. Module description	
Description	Moduł Podstawy geologii pozwala zdobyć wiedzę na temat procesów geologicznych, przebiegających zarówno na powierzchni jak i we wnętrzu Ziemi. Zdobywa informacje na temat roli czynników i procesów endogenicznych w systemie morfogenetycznym. Poznaje mechanizmy i uwarunkowania dynamiki litosfery oraz jej różnorodności strukturalnej; znaczenie i rolę pionowej i poziomej mobilności płyt litosfery oraz wulkanizmu i trzęsień ziemi w systemie morfogenetycznym epigeosfery. Student poznaje czynniki i procesy egzogeniczne, ich rolę i morfologiczne skutki w rzeźbie kontynentów. Student zdobywa wiedzę na temat zasad makroskopowej identyfikacji podstawowych minerałów i skał wraz z rozpoznaniem procesów prowadzących do ich powstania.
Prerequisites	Podstawowe wiadomości z geografii, fizyki i chemii w zakresie szkoły średniej.

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
1GE-116_w_1	kolokwium pisemne	weryfikacja wiedzy zdobytej przez studenta w trakcie ćwiczeń	1GE-116_1, 1GE-116_2, 1GE-116_3, 1GE-116_4, 1GE-116_5
1GE-116_w_2	odpowiedź ustna	Weryfikacja wiedzy zdobytej przez studenta w trakcie ćwiczeń oraz umiejętności makroskopowego rozpoznawania podstawowych minerałów i skał.	1GE-116_3, 1GE-116_4, 1GE-116_5, 1GE-116_6
1GE-116_w_3	egzamin pisemny	weryfikacja wiedzy zdobytej przez studenta w trakcie ćwiczeń i wykładów	1GE-116_1, 1GE-116_2, 1GE-116_3, 1GE-116_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	
1GE-116_fs_1	lecture	Przedstawienie planety Ziemi oraz procesów prowadzących do jej ukształtowania (wykład z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych)	30	Czytanie wskazanej literatury Przygotowanie do egzaminu	45	1GE-116_w_3
1GE-116_fs_2	laboratory classes	Makroskopowe rozpoznawanie podstawowych minerałów i skał	45	Przygotowanie do laboratorium przez samodzielną lekturę wskazanych tekstów Przygotowanie do kolokwiów	45	1GE-116_w_1