

1.	Nazwa kierunku	geologia
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr zimowy), 2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Przedmiot fakultatywny 2 - Morskie rewolucje biotyczne w fanerozoiku (Sea biotic revolutions in Phanerozoic)

Kod modułu: 2GE-812

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2GE-812-1	zna i rozumie szczegółową terminologię związaną z biotopem, biocenozą i rewolucjami morskimi	2GE_W1 2GE_W2	2 1
2GE-812-2	rozumie przyczyny i skutki morskich rewolucji biotycznych oraz ich objawy	2GE_W3	1
2GE-812-3	potrafi sprawnie przedstawiać wybrany problem naukowy w formie pisemnego eseju	2GE_U1	2
2GE-812-4	systematycznie zapoznaje się ze źródłami wiedzy i ma świadomość potrzeby jej pogłębiania	2GE_U1	1

3. Opis modułu	
Opis	Moduł Morskie rewolucje biotyczne w fanerozoiku ma umożliwić studentowi poznanie szczegółowej terminologii związanej z biotopem i biocenozą oraz zależnościami ofiara-drapieżnik. Dzięki modułowi, student będzie potrafił oceniać przyczyny, skutki i przejawy rewolucji biotycznych w historii fanerozoiku oraz krytycznie analizować źródła wiedzy.
Wymagania wstępne	Zalecane: realizacja efektów kształcenia modułów Podstaw paleontologii, Geologii historycznej i stratygrafii, Sedymantologii i Geochemii

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
2GE-812-w-1	esej	pisemne opracowanie wskazanego tematu wraz z proponowanym zestawem literatury	2GE-812-1, 2GE-812-2, 2GE-812-3, 2GE-812-4

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
2GE-812-fs-1	wykład	wykład w formie multimedialnej przedstawiający problematykę przedmiotu od strony terminologii i metod badawczych	30	praca ze wskazaną literaturą przedmiotu (głównie w oparciu o artykuły naukowe), informacjami prezentowanymi w czasie wykładu oraz przygotowanie eseju z podanych źródeł	20	2GE-812-w-1