

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

**Moduł kształcenia:** Morskie rewolucje biotyczne w fanerozoiku (F) (Sea biotic revolutions in Phanerozoic)

**Kod modułu:** 04-GE-PS-S2-GL2-812

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GL2-812 -1	zna i rozumie szczegółową terminologię związaną z biotopem, biocenozą i rewolucjami morskimi	2GL_W001	1
04-GL2-812 -2	rozumie przyczyny i skutki morskich rewolucji biotycznych oraz ich objawy		
04-GL2-812 -3	potrafi sprawnie przedstawiać wybrany problem naukowy w formie pisemnego eseju	2GL_U004 2GL_U008	5 3
04-GL2-812 -4	systematycznie zapoznaje się ze źródłami wiedzy i ma świadomość potrzeby jej pogłębiania	2GL_K001	5

3. Opis modułu	
<b>Opis</b>	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.
<b>Wymagania wstępne</b>	Zalecane: realizacja efektów kształcenia modułów Podstaw paleontologii, Geologii historycznej z podstawami stratygrafii, Sedymentologii i Geochemii

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
04-GL2-812-w-1	esej	pisemne opracowanie wskazanego tematu wraz z proponowanym zestawem literatury	04-GL2-812 -1, 04-GL2-812 -2, 04-GL2-812 -3, 04-GL2-812 -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-GL2-812-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	04-GL2-812-w-1