

<b>1.</b>	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>geologia</b>
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2022/2023 (semestr zimowy), 2023/2024 (semestr zimowy), 2024/2025 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Morskie rewolucje biotyczne w fanerozoiku

**Kod modułu:** 2GE-812

**1. Liczba punktów ECTS:** 2

<b>2. Zakładane efekty uczenia się modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>opis</b>	<b>efekty uczenia się kierunku</b>	<b>stopień realizacji (skala 1-5)</b>
2GE-812-1	Zna szczegółową terminologię związaną z biotopem, biocenozą i rewolucjami morskimi, rozumie przyczyny i skutki morskich rewolucji biotycznych.	2GE_W1 2GE_W3	2 3
2GE-812-2	Potrafi komunikować się z otoczeniem z użyciem właściwej terminologii związanej z rewolucjami morskimi.	2GE_U4	5
2GE-812-3	Potrafi sprawnie przedstawiać wybrany problem naukowy w formie pisemnego eseju.	2GE_U1 2GE_U5 2GE_U9	1 3 2
2GE-812-4	Potrafi systematycznie zapoznawać się ze źródłami wiedzy i ma świadomość potrzeby jej pogłębiania.	2GE_U9	3
2GE-812-5	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści.	2GE_K1	5
2GE-812-6	Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu geologicznych problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.	2GE_K2	5

<b>3. Opis modułu</b>	
<b>Opis</b>	Moduł Morskie rewolucje biotyczne w fanerozoiku ma umożliwić studentowi poznanie szczegółowej terminologii związanej z biotopem i biocenozą oraz zależnościami ofiara–drapieżnik. Student będzie potrafił oceniać przyczyny, skutki i przejawy rewolucji biotycznych w historii fanerozoiku oraz krytycznie analizować źródła wiedzy.
<b>Wymagania wstępne</b>	Zalecana realizacja efektów kształcenia modułów: Paleontologia, Geologia historyczna i stratygrafia, Sedymentologia, Geochemia.

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, 2GE-812-5, 2GE-812-6

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