

1.	Nazwa kierunku	geologia
2.	Cykl rozpoczęcia	2017/2018 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Paleozoologia 1

Kod modułu: 04-GE-GL2-802

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GL2-802-1	ma poszerzoną wiedzę na temat budowy anatomicznej i morfologii bezkręgowców (bez szkarłupni i półstrunowców)	2GL_W001	3
04-GL2-802-2	zna środowisko życia i ewolucję kopalnych taksonów w/w zwierząt	2GL_W001 2GL_W014 2GL_W015	3 2 1
04-GL2-802-3	potrafi napisać opracowanie na zadany temat wykorzystując odpowiednie źródła naukowe i inne dane	2GL_U008	3
04-GL2-802-4	rozumie potrzebę ciągłego kształcenia się w przyszłej pracy zawodowej	2GL_K001	5
04-GL2-802-5	ma świadomość unikalności skamieniałości i potrzebę ich ochrony	2GL_K009	3

3. Opis modułu	
Opis	Moduł Paleozoologia 1 ma umożliwić studentowi orientowanie się w rozszerzonych pojęciach biologicznych i ekologicznych w zakresie paleozoologii. Zaprezentowane będą zależności filogenetyczne w obrębie wybranych grup zwierząt. W oparciu o kolekcje skamieniałości, student będzie rozpoznawał poszczególne grupy skamieniałości: gąbek, koralowców, mięczaków, pierścienic, stawonogów, tentakulitów, mszywiolów i ramienionogów. W oparciu o poznane skamieniałości student będzie potrafił określać wiek względny oraz środowisko życia niektórych taksonów..
Wymagania wstępne	Zalecane: realizacja efektów kształcenia modułów Podstaw paleontologii (albo Zoologii) i Geologii historycznej z podstawami stratygrafii

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
04-GL2-802-	esej	pisemne opracowanie wybranego zagadnienia wraz z podaną literaturą	

w-1			04-GL2-802-1, 04-GL2-802-2, 04-GL2-802-3, 04-GL2-802-4, 04-GL2-802-5
-----	--	--	--

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-GL2-802-fs-1	wykład	wykład w formie multimedialnej wprowadzający do zrozumienia istoty zjawisk zachodzących w biocenozach kopalnych i współczesnych (wszyscy studenci). Prezentacja poszczególnych grup skamieniałości, począwszy od gąbek po czułkowce	30	praca ze wskazaną literaturą przedmiotu oraz informacjami prezentowanymi w czasie wykładu	45	04-GL2-802-w-1