

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: Przedmiot fakultatywny 3 - Wybrane zagadnienia z tafonomii

Kod modułu: 04-GE-GL2-811

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GL2-811-1	zna terminologię i metody badawcze z zakresu biostratynomii oraz diagenety	2GL_W001	3
		2GL_W008	2
04-GL2-811-2	rozumie procesy chemiczne, fizyczne i biologiczne oddziałujące na martwy organizm przed i po jego pogrzebaniu w osadzie	2GL_W001	2
04-GL2-811-3	zna stanowiska paleontologiczne charakteryzujące się wyjątkowym stanem zachowania skamieniałości (tzw. Lagerstätte)	2GL_W007	1
		2GL_W018	2
04-GL2-811-4	umie interpretować wpływ procesów fizycznych, chemicznych i biologicznych oddziałujących na martwy organizm na podstawie stanu zachowania skamieniałości	2GL_U001	1
		2GL_U005	2
		2GL_U007	2
		2GL_U011	1
		2GL_U013	3
04-GL2-811-5	potrafi określać i interpretować środowiska pogrzebania organizmów na podstawie stanu zachowania skamieniałości	2GL_U007	2
		2GL_U013	3
04-GL2-811-6	potrafi przygotować opracowanie syntetyczne korzystając z fachowej literatury (w języku ojczystym i obcym) oraz prowadzić dyskusję naukową na wybrane tematy	2GL_U004	5
		2GL_U008	3
		2GL_U012	1
04-GL2-811-7	potrafi formułować pytania, służące pogłębianiu własnej wiedzy i umiejętności	2GL_K004	4
04-GL2-811-8	ma świadomość ochrony stanowisk z wyjątkowo zachowanymi skamieniałościami, stanowiących dziedzictwo narodowe	2GL_K009	3

3. Opis modułu

Opis	Moduł Wybrane zagadnienia tafonomii ma umożliwić studentowi poznanie terminologii, procesów i metod badawczych w zakresie tafonomii oraz stanowisk z wyjątkowym stanem zachowania skamieniałości pod kątem geologii, paleontologii i procesów prowadzących do zachowania szczątków organicznych. Poznanie procesów geochemicznych, fizycznych i biologicznych oddziałujących na martwy organizm przed i po jego pogrzebaniu w osadzie, powinno umożliwić studentowi interpretację losów pośmiertnych organizmów i ich środowiska pogrzebania. Dzięki poznaniu procesów tafonomicznych, student nabędzie szerszego spojrzenia na złożoność procesów fosylizacji i kompletność zapisu kopalnego.
Wymagania wstępne	Znajomość modułów: Paleontologia, Sedymentologia i Geochemia.

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
04-GL2-811-w-1	wyłoszenie referatu	ocena nabytej wiedzy na podstawie prezentacji na zadany temat oraz ocena formułowania własnych argumentów w czasie dyskusji	04-GL2-811-1, 04-GL2-811-2, 04-GL2-811-3, 04-GL2-811-4, 04-GL2-811-5, 04-GL2-811-6, 04-GL2-811-7, 04-GL2-811-8

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-GL2-811-fs-1	wykład	wykład w formie prezentacji multimedialnej przedstawiający problematykę przedmiotu od strony terminologii, metod badawczych, procesów tafonomicznych i ich efektów w postaci zachowanych skamieniałości	30	samodzielne przyswajanie wiedzy przy pomocy zalecanej literatury (głównie artykuły naukowe); przygotowywanie się na bazie odpowiedniej literatury do samodzielnej prezentacji na zadany temat tafonomiczny.	45	04-GL2-811-w-1