

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 3 - Wybrane zagadnienia z tafonomii

Kod modułu: 2GE-811

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2GE-811-1	zna terminologię i metody badawcze z zakresu biostratynomii oraz diagenety	2GE_W1	2
2GE-811-2	rozumie procesy chemiczne, fizyczne i biologiczne oddziałujące na martwy organizm przed i po jego pogrzebaniu w osadzie	2GE_W3	1
2GE-811-3	zna stanowiska paleontologiczne charakteryzujące się wyjątkowym stanem zachowania skamieniałości (tzw. Lagerstätte)	2GE_W1	1
2GE-811-4	umie interpretować wpływ procesów fizycznych, chemicznych i biologicznych oddziałujących na martwy organizm na podstawie stanu zachowania skamieniałości	2GE_U1 2GE_U2	1 1
2GE-811-5	potrafi określać i interpretować środowiska pogrzebania organizmów na podstawie stanu zachowania skamieniałości	2GE_U1 2GE_U2	1 1
2GE-811-6	potrafi przygotować opracowanie syntetyczne korzystając z fachowej literatury (w języku ojczystym i obcym) oraz prowadzić dyskusję naukową na wybrane tematy	2GE_U4 2GE_U5 2GE_U6	3 5 4
2GE-811-7	potrafi formułować pytania, służące pogłębianiu własnej wiedzy i umiejętności	2GE_K1	2
2GE-811-8	ma świadomość ochrony stanowisk z wyjątkowo zachowanymi skamieniałościami, stanowiących dziedzictwo narodowe	2GE_K3	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 uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
2GE-811-w-1	wygłoszenie referatu	ocena nabytej wiedzy na podstawie prezentacji na zadany temat oraz ocena formułowania własnych argumentów w czasie dyskusji	2GE-811-1, 2GE-811-2, 2GE-811-3, 2GE-811-4, 2GE-811-5, 2GE-811-6, 2GE-811-7, 2GE-811-8

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-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	2GE-811-w-1