

1. Field of study	Geology
2. Faculty	Faculty of Natural Sciences
3. Academic year of entry	2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term), 2024/2025 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	full-time

Module: Tafonomia

Module code: 2GE-722

1. Number of the ECTS credits: 1

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
2GE-722-1	Zna terminologię i metody badawcze z zakresu biostratynomii oraz diagenety.	2GE_W1 2GE_W3	3 2
2GE-722-2	Rozumie procesy chemiczne, fizyczne i biologiczne oddziałujące na martwy organizm przed i po jego pogrzebaniu w osadzie.	2GE_W3	2
2GE-722-3	Zna stanowiska paleontologiczne charakteryzujące się wyjątkowym stanem zachowania skamieniałości (tzw. Lagerstätte).	2GE_W1	1
2GE-722-4	Umie interpretować wpływ procesów fizycznych, chemicznych i biologicznych oddziałujących na martwy organizm na podstawie stanu zachowania skamieniałości.	2GE_U1 2GE_U2	1 2
2GE-722-5	Potrafi określać i interpretować środowiska pogrzebania organizmów na podstawie stanu zachowania skamieniałości.	2GE_U1	2
2GE-722-6	Potrafi przygotować opracowanie syntetyczne korzystając z fachowej literatury (w języku ojczystym i obcym) oraz prowadzić dyskusję naukową na wybrane tematy.	2GE_U1 2GE_U3 2GE_U5	1 1 3
2GE-722-7	Potrafi formułować pytania, służące pogłębianiu własnej wiedzy i umiejętności	2GE_U5	3
2GE-722-8	Ma świadomość ochrony stanowisk z wyjątkowo zachowanymi skamieniałościami, stanowiących dziedzictwo narodowe	2GE_K3	1

3. Module description

Description	Moduł Tafonomia 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.
Prerequisites	Znajomość modułów: Podstawy paleontologii, Sedymentologii i Geochemii.

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
2GE-722-w-1	Wygłoszenie referatu	Ocena nabytej wiedzy na podstawie prezentacji na zadany temat oraz ocena formułowania własnych argumentów w czasie dyskusji.	2GE-722-1, 2GE-722-2, 2GE-722-3, 2GE-722-4, 2GE-722-5, 2GE-722-6, 2GE-722-7, 2GE-722-8

5. Forms of teaching						
code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
2GE-722-fs-1	lecture	Wykład w formie prezentacji multimedialnej przedstawiający problematykę przedmiotu od strony terminologii, metod badawczych, procesów tafonomicznych i ich efektów w postaci zachowanych skamieniałości.	15	Samodzielne przyswajanie wiedzy przy pomocy zalecanej literatury (głównie artykuły naukowe); przygotowywanie się na bazie odpowiedniej literatury do samodzielnej prezentacji na zadany temat tafonomiczny.	10	2GE-722-w-1