

1.	Nazwa kierunku	geologia
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: Paleoeekologia z elementami paleoceanografii

Kod modułu: 2GE-809

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2GE-809-1	Zna aktualistyczną i preaktualistyczną, ekologiczną historię biosfery.	2GE_W1	3
2GE-809-2	Zna wpływ środowiska na organizmy oraz możliwości rekonstrukcji paleośrodowisk na podstawie kopalnych organizmów, ma świadomość występowania wielkoskalowych perturbacji ekosystemowych w historii Ziemi.	2GE_W1	3
		2GE_W3	3
		2GE_W4	2
2GE-809-3	Rozumie tafonomiczne ograniczenia paleoeekologii.	2GE_W3	2
2GE-809-4	Umie rozpoznawać i rekonstruować paleobiocenozy na podstawie zespołów skamieniałości i przesłanek sedymentologicznych.	2GE_U1	2
2GE-809-5	Potrafi zadawać pytania, służące pogłębianiu własnej wiedzy i umiejętności, potrafi komunikować się z otoczeniem, używając odpowiedniej terminologii paleoeekologicznej i paleoceanograficznej.	2GE_U1	3
		2GE_U4	5
2GE-809-6	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści paleoeekologicznych.	2GE_K1	5
2GE-809-7	Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu geologicznych problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu z zakresu paleoeekologii i paleoceanografii.	2GE_K2	5
2GE-809-8	Ma świadomość procesów zmieniających kopalne i współczesne środowisko życia; stara się żyć i pracować ekologicznie, traktuje środowisko jako dobro wspólne i stara się je chronić.	2GE_K3	3
		2GE_K4	4
		2GE_K6	3

3. Opis modułu	
Opis	Moduł Paleoekologia z elementami paleoceanografii przedstawia systematyczny wykład różnych aspektów ekologii, na tle nauk biologicznych i nauk o Ziemi, w ujęciu aktualistycznym oraz w odniesieniu do bliższej i dalszej przeszłości geologicznej, głównie w ciągu fanerozoiku; nabyta wiedza ma umożliwić studentowi ocenę bieżących zagrożeń ekologicznych, spowodowanych ekspansją naszego gatunku, na tle wielkoskalowych przemian ekologicznych, z których część spowodowała głębokie kryzysy biosfery.
Wymagania wstępne	Znajomość modułów: Paleontologia, Geologia fizyczna, Geologia historyczna i stratygrafia, Paleobotanika, Paleozoologia.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
2GE-809-w-1	Kolokwium pisemne i ustne	Część pisemna – odpowiedź na pytania sprawdzające przyswojenie wiedzy faktograficznej; część ustna – rozmowa sprawdzająca opanowanie powiązań interdyscyplinarnych paleoekologii.	2GE-809-1, 2GE-809-2, 2GE-809-3, 2GE-809-4, 2GE-809-5, 2GE-809-6, 2GE-809-7, 2GE-809-8

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-809-fs-1	wykład	Wykład w formie prezentacji multimedialnej.	30	Samodzielne przyswajanie wiedzy przy pomocy notatek z wykładów oraz wybranych publikacji.	20	2GE-809-w-1