

1.	Nazwa kierunku	geologia
2.	Cykl rozpoczęcia	2018/2019 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Paleoeekologia z elementami paleoceanografii

Kod modułu: 04-GE-GL2-809

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GL2-809-1	poznanie aktualistycznej i preaktualistycznej ekologicznej historii biosfery	2GL_W001	1
04-GL2-809-2	poznanie wpływu środowiska na organizmy oraz możliwości rekonstrukcji paleośrodowisk na podstawie kopalnych organizmów		
04-GL2-809-3	rozumie tafonomiczne ograniczenia paleoekologii		
04-GL2-809-4	ma świadomość występowania wielkoskalowych perturbacji ekosystemowych w historii Ziemi		
04-GL2-809-5	umie rozpoznawać i rekonstruować paleobiocenozy na podstawie zespołów skamieniałości i przesłanek sedymentologicznych		
04-GL2-809-6	potrafi zadawać pytania, służące pogłębianiu własnej wiedzy i umiejętności	2GL_K004	5
04-GL2-809-7	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	2GL_K009	5

3. Opis modułu	
Opis	Moduł Paleoeekologia 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: Podstawy paleontologii, Geologia fizyczna, Geologia historyczna z podstawami stratygrafii, Paleobotanika, Paleozoologia 1 i 2

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
04-GL2-809-	kolokwium pisemne i ustne	część pisemna – odpowiedź na pytania sprawdzające przyswojenie wiedzy faktograficznej;	

w-1		część ustna – rozmowa sprawdzająca opanowanie powiązań interdyscyplinarnych paleoekologii	04-GL2-809-1, 04-GL2-809-2, 04-GL2-809-3, 04-GL2-809-4, 04-GL2-809-5, 04-GL2-809-6, 04-GL2-809-7
-----	--	---	--

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-GL2-809-fs-1	wykład	wykład w formie prezentacji multimedialnej	30	samodzielne przyswajanie wiedzy przy pomocy notatek z wykładów oraz wybranych publikacji	20	04-GL2-809-w-1