

<b>1.</b>	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>geologia</b>
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:** Paleoekologia z elementami paleoceanografii

**Kod modułu:** 2GE-809

**1. Liczba punktów ECTS:** 2

<b>2. Zakładane efekty uczenia się modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>opis</b>	<b>efekty uczenia się kierunku</b>	<b>stopień realizacji (skala 1-5)</b>
2GE-809-1	poznanie aktualistycznej i preaktualistycznej ekologicznej historii biosfery	2GE_W1	1
2GE-809-2	poznanie wpływu środowiska na organizmy oraz możliwości rekonstrukcji paleośrodków na podstawie kopalnych organizmów	2GE_W1 2GE_W3	1 1
2GE-809-3	rozumie tafonomiczne ograniczenia paleoekologii	2GE_W1	1
2GE-809-4	ma świadomość występowania wielkoskalowych perturbacji ekosystemowych w historii Ziemi	2GE_W1 2GE_W3	1 1
2GE-809-5	umie rozpoznawać i rekonstruować paleobiocenozy na podstawie zespołów skamieniałości i przesłanek sedymentologicznych	2GE_U1	1
2GE-809-6	potrafi zadawać pytania, służące pogłębianiu własnej wiedzy i umiejętności	2GE_U9	2
2GE-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	2GE_K3 2GE_K4	2 1

<b>3. Opis modułu</b>	
<b>Opis</b>	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
<b>Wymagania wstępne</b>	Znajomość modułów: Podstawy paleontologii, Geologia fizyczna, Geologia historyczna i stratygrafia, Paleobotanika, Paleozoologia 1 i 2

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

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