

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: Special lectures PST 1 - mass extinctions

Kod modułu: 04-GE-GL2-880

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GL2-880-1	poznaje poglądy na temat powstania Ziemi, życia prokariotycznego, eukariontów, radiacji zwierząt - najważniejszych wydarzeń w historii naszej planety	2GL_W001 2GL_W002 2GL_W003	1 2 4
04-GL2-880-2	umie wnioskować o przyszłości Ziemi, jej biosfery, hydrosfery i litosfery	2GL_U008	2
04-GL2-880-3	zna wzajemne powiązania ze sobą nauk przyrodniczych	2GL_W004	3
04-GL2-880-4	potrafi sprawnie korzystać ze źródeł literaturowych i elektronicznych	2GL_U004	2
04-GL2-880-5	umie przygotować opracowania pisemne z tematyki historii Ziemi wraz z powiązaniem z wiadomościami z innych dziedzin nauk przyrodniczych	2GL_U008 2GL_U009	3 4
04-GL2-880-6	potrafi współpracować w grupie jako odbiorca i jako dostawca informacji	2GL_K003	1

3. Opis modułu	
Opis	Celem modułu mass extinctions jest wprowadzenie studentów w zagadnienia głównych etapów rozwoju życia na naszej planecie, zapisanych nie tylko w postaci skamieniałości, ale przede jako struktury i procesy obecne i zachodzące w żywych organizmach a odziedziczone od dawnych przodków którzy zamieszkiwali środowiska bardzo różne of tych znanych z czasów współczesnych. Wiedza nabyta dzięki modułowi ma pierwszorzędne znaczenie zarówno przy ocenie procesów pozwalających na zachowanie się pewnych pradawnych struktur u istot żywych (deterministyczne lub niedeterministyczne pojawienie się nowych struktur i procesów w środowiskach zmienianych również przez same organizmy), jak i przy krytycznej ocenie znaczenia obecnych zmian środowiskowych mających wpływ na przeżycie naszej cywilizacji, rasy ludzkiej i życia na Ziemi jako całości, a także szacowaniu prawdopodobieństwa znalezienia innych form życia na innych planetach.
Wymagania wstępne	Wiedza z zakresu paleontologii systematycznej, paleoekologii i geologii historycznej; znajomość języka angielskiego na poziomie średnim.

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
04-GL2-880-w-1	Prezentacja na temat wybranego zdarzenia w historii życia na Ziemi	Oceń zdobytą wiedzę przez studenta będzie opierał się na dwóch prezentacjach i aktywnym uczestniczeniu w wykładach prowadzącego, które mogą mieć charakter seminariów.	04-GL2-880-1, 04-GL2-880-2, 04-GL2-880-3, 04-GL2-880-4, 04-GL2-880-5, 04-GL2-880-6

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-GL2-880-fs-1	wykład	Prezentacja multimedialna wybranych zdarzeń w historii życia na Ziemi.	30	Samodzielne przyswajanie wiedzy na omawiane tematy na bazie studiowania notatek z wykładów i publikacji naukowych.	40	04-GL2-880-w-1