

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: Ćwiczenia terenowe - Stratygrafia ekosystemowa

Kod modułu: 04-GE-GL2-891

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GL2-891-1	zna pojęcia i metody z zakresu stratygrafii zdarzeń i interdyscyplinarnych analiz zmian ekosystemowych w zapisie kopalnym		
04-GL2-891-2	poznaje aspekty polskiego zapisu stratygraficznego różnej rangi zdarzeń w fanerozoiku		
04-GL2-891-3	umie samodzielnie przygotować, na podstawie wybranej literatury, opracowanie zbiorcze na temat globalnych zdarzeń biotycznych i potrafi formułować opinie na temat ich zapisu w konkretnym profilu	2GL_U008 2GL_U009	3 5
04-GL2-891-4	potrafi interpretować, na podstawie obserwacji makroskopowych w warunkach terenowych, zmienność stratygraficzną i oboczną w kategoriach zmian kopalnych biocenoz i paleoekosystemów		
04-GL2-891-5	korzysta z obiektywnych źródeł informacji naukowej	2GL_K007	3

3. Opis modułu	
Opis	Moduł Ćwiczenia terenowe: stratygrafia ekosystemowa ma umożliwić studentowi poznanie terenowych aspektów zapisu stratygraficznego różnej rangi zmian ekosystemowych w dziejach Ziemi. Na podstawie konkretnych sukcesji osadowych, obserwowanych bezpośrednio w terenie, student ma możliwość poznania charakterystyki wielkich wymierań (w szczególności w późnym dewonie i na granicy kreda-paleogen) i różnorodnych zdarzeń biotycznych.
Wymagania wstępne	Znajomość modułów: Geologia historyczna z podstawami stratygrafii, Geologia fizyczna, Analiza facjalna i Geochemia.

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
04-GL2-891-w-1	wyłoszenie referatu	ocena nabytej wiedzy na podstawie ustnej prezentacji oraz umiejętności dyskusji na zadany temat w trakcie ćwiczeń terenowych	

			04-GL2-891-1, 04-GL2-891-2, 04-GL2-891-3, 04-GL2-891-4, 04-GL2-891-5
04-GL2-891-w-2	kolokwium	ocena wiedzy nabytej w trakcie ćwiczeń terenowych na podstawie kolokwium w formie ustnej	04-GL2-891-1, 04-GL2-891-2, 04-GL2-891-4, 04-GL2-891-5

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-GL2-891-fs-1	ćwiczenia terenowe	prezentacja i dyskusja aspektów problematyki dotyczącej stratygrafii ekosystemowej, a w szczególności zapisu wielkich kryzysów bioróżnorodności w polskich sukcesjach stratygraficznych Gór Świętokrzyskich i Doliny Środkowej Wisły	30	przygotowywanie się na podstawie zalecanej literatury (głównie artykuły naukowe) do samodzielnej prezentacji	20	04-GL2-891-w-1, 04-GL2-891-w-2