

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>geologia</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2014/2015 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Paleontologia

**Kod modułu:** 04-GE-S1-GL1-116

1. Liczba punktów ECTS: 7

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GL1-116-1	zna królestwa świata organicznego i ich powiązania filogenetyczne	1GL_W02	1
04-GL1-116-2	zna podstawy filogenezy głównych grup roślin i zwierząt w fanerozoiku	1GL_W06	3
04-GL1-116-3	umie rozróżniać najważniejsze grupy kopalnych pierwotniaków, zwierząt i roślin	1GL_U04	2
04-GL1-116-4	umie manualnie wykonywać rysunki skamieniałości w kilku rzutach	1GL_U03	2
04-GL1-116-5	rozpoznaje pozycje stratygraficzne skał Polski na podstawie wybranych skamieniałości przewodnich fanerozoiku	1GL_U02	1
04-GL1-116-6	rozróżnia główne kopalne środowiska sedymentacji fanerozoiku Polski na podstawie organizmów kopalnych	1GL_U04	1
04-GL1-116-7	interpretuje zmieniającą się pozycję geograficzną i biogeograficzną Polski w fanerozoiku na podstawie skamieniałości	1GL_U02	1
04-GL1-116-8	ma świadomość walorów poznawczych, ontologicznych i estetycznych organizmów kopalnych oraz ich ochrony jako znalezisk unikatowych, oraz potrzeby ich ochrony	1GL_K03	3

3. Opis modułu	
<b>Opis</b>	Moduł Paleontologia przedstawia studentowi terminologię, procesy i metody badawcze w zakresie naturalnej historii organizmów żywych. Nacisk jest położony na umiejętność rozróżniania głównych grup skamieniałości. Nabyta wiedza powinna umożliwić studentowi rozpoznawanie najważniejszych kopalnych organizmów, a także określanie pozycji stratygraficznej, paleoekologicznej i biogeograficznej typowych formacji osadowych fanerozoiku Polski.
<b>Wymagania wstępne</b>	Znajomość podstaw biologii w zakresie szkoły średniej.

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
04-GL1-116-w-1	egzamin ustny	weryfikacja znajomości tabeli stratygraficznej i skamieniałości oraz odpowiedź na pytania problemowe w formie wypowiedzi ustnej	04-GL1-116-1, 04-GL1-116-2, 04-GL1-116-5, 04-GL1-116-6, 04-GL1-116-7
04-GL1-116-w-2	kolokwia pisemne + rozpoznawanie skamieniałości	bieżąca kontrola opanowania treści teoretycznych w formie odpowiedzi na pytania problemowe; praktyczne rozpoznawanie skamieniałości i ich pozycji stratygraficznej	04-GL1-116-3, 04-GL1-116-4, 04-GL1-116-8

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-GL1-116-fs-1	wykład	prezentacja multimedialna przedstawiająca systematyczny przegląd kopalnych organizmów oraz podstawowych zagadnień paleontologii ogólnej	30	samodzielne przyswajanie wiedzy przy pomocy notatek z wykładów i ćwiczeń, zaleconych podręczników oraz wybranych stron internetowych	60	04-GL1-116-w-1
04-GL1-116-fs-2	laboratorium	poznawanie wybranych kopalnych taksonów fanerozoiku Polski; rysowanie okazów	45	samodzielna nauka rozpoznawania skamieniałości na podstawie cech diagnostycznych	45	04-GL1-116-w-2