

<b>1.</b>	<b>Field of study</b>	<b>Geology</b>
2.	Academic year of entry	2018/2019 (winter term)
3.	Level of qualifications/degree	first-cycle studies
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	full-time

**Module:** Paleontologia B

**Module code:** 04-GE-S1-116

**1. Number of the ECTS credits:** 5

<b>2. Learning outcomes of the module</b>			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 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

<b>3. Module description</b>	
<b>Description</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>Prerequisites</b>	Znajomość podstaw biologii w zakresie szkoły średniej.

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
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. Forms of teaching						
code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
04-GL1-116-fs-1	lecture	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	10	04-GL1-116-w-1
04-GL1-116-fs-2	laboratory classes	poznawanie wybranych kopalnych taksonów fanerozoiku Polski; rysowanie okazów	30	samodzielna nauka rozpoznawania skamieniałości na podstawie cech diagnostycznych	20	04-GL1-116-w-2