

1.	Nazwa kierunku	geografia
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Moduł specjalnościowy: Paleogeografia czwartorzędu

Kod modułu: 04-GF-S2-213

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GF-S2-007_1	konsekwentnie stosuje i upowszechnia zasadę ścisłego, opartego na danych empirycznych, interpretowania zjawisk i procesów geograficznych w pracy badawczej i działaniach praktycznych	KG2_W02	3
04-GF-S2-007_2	ma pogłębioną wiedzę z zakresu nauk geograficznych umożliwiającą dostrzeganie związków i zależności w przyrodzie	KG2_W01	5
04-GF-S2-007_3	ma wiedzę w zakresie aktualnie dyskutowanych w literaturze kierunkowej problemów z zakresu nauk geograficznych	KG2_W01	4

3. Opis modułu	
Opis	Moduł ma na celu zapoznanie studentów z problematyką paleogeografii i geologii czwartorzędu, w tym z: podziałem geologicznym czwartorzędu, przyczynami i przebiegiem zmian klimatu w czwartorzędzie, zmianami środowiska, w tym szaty roślinnej i rzeźby terenu, typowymi osadami czwartorzędowymi. Student poznaje także metody badań stosowanych w rekonstrukcjach zmian środowiska w czwartorzędzie, w tym metody palinologiczne, malakologiczne, paleobotaniczne, sedymentologiczne oraz metody datowań względnych i bezwzględnych.
Wymagania wstępne	Podstawowa wiedza z zakresu geologii i geomorfologii zdobyta na wcześniejszych etapach kształcenia.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
04-GF-S2-007_w_1	Kolokwium pisemne	Weryfikacja wiedzy nabytej podczas prowadzonych na wykładach prezentacji i dyskusji.	04-GF-S2-007_1, 04-GF-S2-007_2, 04-GF-S2-007_3

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	
04-GF-S2-007 _fs_	wykład	Wykład w formie prezentacji multimedialnej przedstawiający w usystematyzowany sposób problematykę zmian środowiska w czwartorzędzie.	20	Praca z literaturą, przygotowanie do kolokwium.	20	04-GF-S2-007_w_1