

1.	Nazwa kierunku	geofizyka
2.	Cykl rozpoczęcia	2017/2018 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Geomorfologia

Kod modułu: 04-GZ-S1-GF032C

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
GF_032C_1	Student ma aktualną wiedzę w zakresie geomorfologii, stosowanych w niej metod badawczych oraz rozumie podstawowe zjawiska i procesy geomorfologiczne.	GF1_W01 GF1_W02 GF1_W05 GF1_W06	5 5 5 5
GF_032C_2	Student posiada umiejętność wykorzystania wiedzy z zakresu geomorfologii do określenia relacji pomiędzy różnymi elementami rzeźby powierzchni Ziemi w różnej skali przestrzennej, oceny intensywności i skutków działania procesów rzeźbotwórczych dla środowiska geograficznego i człowieka.	GF1_U02 GF1_U03 GF1_U05	5 5 5
GF_032C_3	Student potrafi uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności w zakresie geomorfologii.	GF1_K02	4

3. Opis modułu

Opis	Moduł „Geomorfologia” obejmuje wykłady i zajęcia laboratoryjne w zakresie geomorfologii. Student ma możliwość zapoznania się z przedmiotem badań i podstawowymi metodami badawczymi geomorfologii. Poznaje główne czynniki endo- i egzogeniczne w powstawianiu form powierzchni Ziemi oraz główne typy rzeźby związane z działaniem procesów geomorfologicznych – wietrzeniowych, denudacyjnych, fluwialnych, krasowych, glacialnych, eolicznych i antropogenicznych. W ramach zajęć laboratoryjnych student ma możliwość kształtowania umiejętności w zakresie rozpoznawania relacji pomiędzy różnymi elementami rzeźby powierzchni Ziemi w różnej skali przestrzennej, oceny intensywności i skutków działania procesów rzeźbotwórczych dla środowiska geograficznego i człowieka. Zdobywa umiejętność wykorzystania wiedzy w zakresie geomorfologii w pracach projektowych w różnych sektorach gospodarki i administracji publicznej.
Wymagania wstępne	Podstawowa wiedza szkoły średniej z zakresu geografii

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
GF_032C_w_1	egzamin	Sprawdzenie wiedzy w oparciu o treść wykładów i wskazaną w sylabusie literaturę przedmiotu.	GF_032C_1, GF_032C_2, GF_032C_3
GF_032C_w_2	kolokwium/sprawozdania	Sprawdziany pisemne przeprowadzane po zakończeniu ćwiczeń praktycznych lub/i sprawozdania.	GF_032C_1, GF_032C_2, GF_032C_3

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	
GF_032C_fs_1	wykład	wykład wybranych zagadnień podstawowych z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych	30		15	GF_032C_w_1
GF_032C_fs_2	ćwiczenia	praktyczne zapoznanie się z metodami obliczeń i interpretacji danych	30	przygotowanie się do kolokwium (przeгляд notatek i ćwiczeń laboratoryjnych); wykonywanie sprawozdań	15	GF_032C_w_2