

1. Field of study	Geography
2. Faculty	Faculty of Natural Sciences
3. Academic year of entry	2019/2020 (winter term), 2020/2021 (winter term), 2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	first-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	full-time

Module: Geomorfologia

Module code: 04-GF-S1-207

1. Number of the ECTS credits: 3

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
04_GF-S1_207_1	Student ma aktualną wiedzę w zakresie geomorfologii, stosowanych w niej metod badawczych oraz rozumie podstawowe zjawiska i procesy geomorfologiczne	KGG1_W01	4
04_GF-S1_207_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	KGG1_U01	5
04_GF-S1_207_3	Student potrafi uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności w zakresie geomorfologii.	KGG1_K01	5

3. Module description

Description	Moduł 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.
Prerequisites	

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
04_GF-S1_210_w_1	Projekty	Realizowane przez studentów projekty służą weryfikacji nabywanych umiejętności w zakresie rozpoznawania relacji pomiędzy różnymi elementami rzeźby powierzchni Ziemi, oceny intensywności i skutków działania procesów rzeźbotwórczych dla środowiska geograficznego i człowieka oraz umiejętności wykorzystania wiedzy w zakresie geomorfologii w pracach projektowych w różnych sektorach gospodarki i administracji publicznej.	04_GF-S1_207_2
04_GF-S1_210_w_2	Kolokwium pisemne	Kolokwium służy bieżącej weryfikacji wiedzy w zakresie geomorfologii oraz samodzielnej pracy studenta w zakresie uzupełniania i doskonalenia nabytej wiedzy.	04_GF-S1_207_1, 04_GF-S1_207_3
04_GF-S1_210_w_3	Egzamin pisemny	Egzamin pisemny na zakończenie wykładów i zajęć laboratoryjnych służy weryfikacji nabytej wiedzy w zakresie geomorfologii oraz samodzielnej pracy studenta w zakresie uzupełniania i doskonalenia tej wiedzy	04_GF-S1_207_1, 04_GF-S1_207_3

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_GF-S1_207_fs_1	lecture	Wykład w zakresie geomorfologii ogólnej z wykorzystaniem technik audiowizualnych	30	samodzielne przyswajanie wiedzy w zakresie geomorfologii oraz lektura pozycji poszerzających wiedzę tematyczną, przygotowanie do egzaminu końcowego, konsultacje studenta	20	04_GF-S1_210_w_1
04_GF-S1_207_fs_2	laboratory classes	Zajęcia typu laboratoryjnego z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych oraz realizacji projektów z wykorzystaniem oprogramowania graficznego oraz materiałów kartograficznych i źródeł elektronicznych	30	samodzielna praca z materiałami kartograficznymi, realizacja samodzielna projektów, poszerzanie wiedzy tematycznej z wykorzystaniem literatury naukowej i źródeł elektronicznych, przygotowania do kolokwium pisemnego, konsultacje	20	04_GF-S1_210_w_2, 04_GF-S1_210_w_3