

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

Module: Moduł fakultatywny III

Module code: 04-GF-S2-GG2-509

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-GG2-509_1	Ma wiedzę o najważniejszych cechach środowiska krasowego oraz jego najważniejszych zagrożeniach wynikających z działalności człowieka	KGG2_W06 KGG2_W07	4 4
04-GG2-509_2	Zna i rozumie problemy związane z prawidłowym zagospodarowaniem obszarów krasu węglanowego	KGG2_W06	4
04-GG2-509_3	Ma umiejętność analizowania zmian środowiska geograficznego pod wpływem działalności człowieka oraz przewidywania skutków tych zmian w skali czasowej	KGG2_U05 KGG2_U16	4 4
04-GG2-509_4	Posiada umiejętność waloryzowania środowiska geograficznego dla potrzeb człowieka	KGG2_U06	4

3. Module description	
Description	Omówienie zjawisk krasowych Wyżyny Śląsko-Krakowskiej w aspekcie geologicznym, hydrogeologicznym i geomorfologicznym. Przedstawienie podstawowych zagrożeń i przekształceń środowiska przyrodniczego. Analizowanie zmian środowiska przyrodniczego pod wpływem działalności człowieka na przykładzie obszarów krasowych Wyżyny Śląsko-Krakowskiej. Identyfikowanie problemów środowiskowych, rozpoznawanie przyczyn i złożonych uwarunkowań problemów środowiskowych. Określanie powiązań przyczynowo-skutkowych i przewidywania skutków zmian w skali czasowej. Prawidłowe zagospodarowanie obszarów krasu węglanowego Wyżyny Śląsko-Krakowskiej. Waloryzowanie środowiska geograficznego dla potrzeb człowieka.
Prerequisites	

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
04_GG2-509_w_1	Kolokwium pisemne	Weryfikacja wiedzy zdobytej przez studenta w trakcie wykładów, indywidualnych konsultacji, samodzielnej lektury wskazanej literatury tematycznej oraz analiza wskazanych źródeł elektronicznych.	04-GG2-509_1, 04-GG2-509_2, 04-GG2-509_3, 04-GG2-509_4

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_GG2-509_fs_1	lecture	Wykład wprowadzający w zagadnienia z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych	30	samodzielne przyswajanie wiedzy odnośnie zagadnień podstawowych oraz lektura pozycji poszerzających wiedzę tematyczną, praca z materiałami kartograficznymi oraz w oparciu o źródła elektroniczne, konsultacje studenta	45	04_GG2-509_w_1