

1.	Nazwa kierunku	geografia
2.	Cykl rozpoczęcia	2014/2015 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Zjawiska krasowe

Kod modułu: 04-GG2-13-714

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GG2-714_1	Student ma wiedzę w zakresie geologicznych, hydrologicznych i geochemicznych uwarunkowań rozwoju krasu oraz o złożoności relacji pomiędzy różnymi elementami środowiska krasowego	KGG2_W06	2
04-GG2-714_2	Student ma wiedzę w zakresie najnowszych poglądów na ewolucję rzeźby obszarów krasowych, w tym na ewolucję systemów jaskiniowych	KGG2_W07	2
04-GG2-714_3	Student posiada umiejętność korzystania z różnych źródeł informacji, w tym źródeł elektronicznych	KGG2_U04 KGG2_U09	2 2

3. Opis modułu	
Opis	Moduł dotyczy geologicznych, geomorfologicznych, hydrologicznych i geochemicznych uwarunkowań rozwoju krasu, elementów speleogenezy węglanowych obszarów krasowych. W ramach treści modułu prezentowana jest specyfika środowiska obszarów krasowych w Polsce i na świecie oraz wrażliwość tego środowiska na działalność człowieka. Problemy ochrony i gospodarowania przestrzenią w obszarach krasu węglanowego.
Wymagania wstępne	

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
04-GG2-714_w_1	Test zaliczeniowy	Weryfikacja wiedzy w oparciu o treści wykładu i publikacji wskazanych w sylabusie	04-GG2-714_1, 04-GG2-714_2, 04-GG2-714_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	
04-GG2-714_fs_1	wykład	wykład w zakresie uwarunkowań rozwoju krasu na Ziemi, ewolucji rzeźby krasowej i jaskiń oraz specyfiki środowiska krasowego	15	Lektura uzupełniająca, praca z podręcznikiem oraz wykorzystanie elektronicznych źródeł informacji	35	04-GG2-714_w_1