

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 fakultatywny I

Kod modułu: 04-GF-S2-507

1. Liczba punktów ECTS: 6

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GF-S2-507_1	Ma rozszerzoną i pogłębioną wiedzę z zakresu nauk geograficznych (ze szczególnym uwzględnieniem hydrologii),	KGG2_W01	5
04-GF-S2-507_2	Zna stan i współczesne kierunki badań hydrologicznych. Stosuje zasadę ścisłego interpretowania zjawisk i procesów hydrologicznych. Posiada umiejętność krytycznej analizy materiałów źródłowych i ich wykorzystania w pracach naukowych, ekspertyzach środowiskowych, a także w działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej. Posiada umiejętność korzystania z komputerowych baz danych bibliograficznych	KGG2_U02	4
		KGG2_U04	4
		KGG2_W01	4
		KGG2_W02	4
04-GF-S2-507_3	Posiada pogłębioną wiedzę o relacjach między strukturami i instytucjami społecznymi w ramach szeroko rozumianej gospodarki wodnej	KGG2_W03	4
04-GF-S2-507_4	Ma rozszerzoną wiedzę o kulturowo-ekologicznej roli człowieka w kontekście wybranych obszarów jego aktywności (ze szczególnym uwzględnieniem wybranych elementów gospodarki wodnej). Posiada pogłębioną wiedzę o różnego rodzaju więziach społecznych.	KGG2_W01	4
		KGG2_W03	4
04-GF-S2-507_5	Rozumie potrzebę systematycznego zapoznawania się z literaturą naukową i popularnonaukową z zakresu hydrologii (w tym również hydrologii historycznej), co umożliwia systematyczną aktualizację wiedzy dotyczącej badanych zjawisk	KGG2_K01	4

3. Opis modułu	
Opis	Celem modułu jest zapoznanie studenta ze specyfiką współczesnych badań hydrologicznych, ich interpretacją oraz wykorzystywanymi w nich materiałami badawczymi (ze szczególnym uwzględnieniem narzędzi dostępu do źródeł informacji hydrologicznej), zmianami obiegu wody w warunkach silnej antropopresji (ich rozpoznanie i ocena). Moduł ma również na celu zapoznanie studenta z oddziaływaniem rzek na środowisko przyrodnicze i kulturowe, formami przestrzeni kulturowej rzeki jak również z zagadnieniami dotyczącymi renaturyzacji i rewitalizacji powierzchniowej sieci hydrograficznej i znaczenia tych procesów w gospodarczym i turystycznym wykorzystaniu dróg wodnych

Wymagania wstępne	
--------------------------	--

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
04-GF-S2-507_w_1	Test	Weryfikacja wiedzy zdobytej przez studenta w trakcie wykładów oraz wcześniejszej samodzielnej pracy z podaną wcześniej literaturą	04-GF-S2-507_1, 04-GF-S2-507_2, 04-GF-S2-507_3, 04-GF-S2-507_4, 04-GF-S2-507_5

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-S2-507_fs_1	wykład	Wykład wybranych zagadnień z zakresu: współczesnych badań hydrologicznych, ich stanu w świetle literatury przedmiotu, znaczenia i gospodarczego wykorzystania rzek, kulturotwórczej ich funkcji, określenia przestrzeni kulturowej rzeki i jej waloryzacji, zagadnień dotyczących oceny zmian obiegu wody pod wpływem działalności człowieka, szeroko rozumianych zagadnień związanych z podstawami rewitalizacji rzek i przestrzeni nadrzecznych. Wykład prowadzony z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych, materiałów kartograficznych, tradycyjnych i elektronicznych	60	Praca z podaną literaturą w celu uzupełnienia wiedzy nabytej na wykładzie oraz utrwalenia wiedzy podstawowej	90	04-GF-S2-507_w_1