

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 specjalizacyjny: Hydrologia regionalna

Kod modułu: 04-GF-S2-603

1. Liczba punktów ECTS: 5

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GF-S2-603_1	ma pogłębioną wiedzę z zakresu nauk geograficznych umożliwiającą dostrzeganie związków i zależności w przyrodzie	KGG2_W01	1
04-GF-S2-603_2	ma wiedzę w zakresie aktualnych diskutowanych w literaturze geograficznej problemów z zakresu hydrologii regionalnej	KGG2_W01	1
04-GF-S2-603_3	biegle wykorzystuje literaturę naukową z zakresu nauk geograficznych, czyta ze zrozumieniem skomplikowane teksty naukowe	KGG2_U02	1
04-GF-S2-603_4	wykazuje umiejętność krytycznej analizy i selekcji informacji, zwłaszcza ze źródeł elektronicznych	KGG2_U03	1
04-GF-S2-603_5	wykazuje umiejętność formułowania uzasadnionych sądów na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł	KGG2_U04	1
04-GF-S2-603_6	rozumie potrzebę systematycznego zapoznawania się z czasopismami naukowymi i popularnonaukowymi, podstawowymi dla studiowanego kierunku studiów, w celu poszerzania i pogłębiania wiedzy	KGG2_K01	1
04-GF-S2-603_7	systematycznie aktualizuje wiedzę przyrodniczą i zna jej praktyczne zastosowania	KGG2_K01	1

3. Opis modułu	
Opis	Na wykładach student poznaje: ogólną charakterystykę sieci dolinno-rzecznej na tle warunków fizycznogeograficznych; typologie reżimów rzecznych; zróżnicowanie jeziorności kraju oraz występowania i typologia zbiorników retencyjnych; obszary podmokłe i tendencje ich zmian; zróżnicowanie hydrogeologiczne kraju; regionalizację hydrologiczną Polski. Na ćwiczeniach student nabywa umiejętności prezentacji wybranych zagadnień z zakresu hydrologii regionalnej
Wymagania wstępne	

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
04-GF-S2-603_w_1	Kolokwium pisemne	Weryfikacja wiedzy zdobytej przez studenta w trakcie wykładów oraz w oparciu o wskazaną z sylabusie literaturę	04-GF-S2-603_1, 04-GF-S2-603_2, 04-GF-S2-603_5
04-GF-S2-603_w_2	Ocena ciągła	Ocena prac własnych studentów	04-GF-S2-603_3, 04-GF-S2-603_4, 04-GF-S2-603_5, 04-GF-S2-603_6, 04-GF-S2-603_7
04-GF-S2-603_w_3	Prezentacja	Ocena prezentacji tematycznych studentów i umiejętności formułowania własnych argumentów w czasie prezentacji ustnej	04-GF-S2-603_3, 04-GF-S2-603_4, 04-GF-S2-603_5, 04-GF-S2-603_6, 04-GF-S2-603_7

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-S2-603_fs_1	wykład	wykład z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych	15	lektura uzupełniająca, przygotowanie do wykładów i kolokwium	50	04-GF-S2-603_w_1
04-GF-S2-603_fs_2	ćwiczenia	ćwiczenie z zakresu charakterystyki sieci dolinno-rzecznej na tle warunków fizycznogeograficznych; typologii reżimów rzecznych; zróżnicowania jeziorności kraju oraz występowania i typologii zbiorników retencyjnych; obszarów podmokłych i tendencje ich zmian; zróżnicowania hydrogeologicznego kraju oraz regionalizacji hydrologicznej Polski.	15	przygotowanie do ćwiczeń przez samodzielną lekturę wskazanych tekstów i źródeł internetowych oraz opracowanie prezentacji multimedialnej dotyczącej wybranych zagadnień hydrologii regionalnej	45	04-GF-S2-603_w_2, 04-GF-S2-603_w_3