

<b>1.</b>	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>geografia</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2015/2016 (semestr zimowy), 2016/2017 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Metody opracowań hydrologicznych

**Kod modułu:** 04-GG2-13-601

**1. Liczba punktów ECTS:** 2

<b>2. Zakładane efekty kształcenia modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>opis</b>	<b>efekty kształcenia kierunku</b>	<b>stopień realizacji (skala 1-5)</b>
04-GG2-601_1	zna specjalistyczne metody opracowań hydrologicznych	KGG2_W05	3
		KGG2_W08	4
04-GG2-601_2	posiada umiejętność przygotowania opracowań hydrologicznych	KGG2_U02	2
04-GG2-601_3	stosuje zaawansowane techniki i narzędzia badawcze oraz statystyczne do opisu zjawisk i analizy danych hydrologicznych	KGG2_U03	3
		KGG2_U07	3
04-GG2-601_4	zna praktyczne zastosowania aktualnej wiedzy hydrologicznej	KGG2_K07	2

<b>3. Opis modułu</b>	
<b>Opis</b>	W laboratorium student nabywa umiejętności: stosowania zaawansowanych technik i narzędzi do opisu zjawisk i analizy danych hydrologicznych. W oparciu o zdobyte umiejętności przygotowuje prace pisemne z zakresu opracowań hydrologicznych
<b>Wymagania wstępne</b>	04-GG1-200

<b>4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>nazwa (typ)</b>	<b>opis</b>	<b>efekty kształcenia modułu</b>
04-GG2-601_w_1	ocena prac pisemnych przygotowanych przez studenta	weryfikacja wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych zdobytych przez studenta w trakcie, zajęć laboratoryjnych oraz samodzielnej pracy	04-GG2-601_1, 04-GG2-601_2, 04-GG2-601_3, 04-GG2-601_4

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-GG2-601_fs_1	laboratorium	zajęcia laboratoryjne polegające na wykonywaniu ćwiczeń (prac pisemnych)	15	wykonywanie prac pisemnych, praca ze źródłami danych hydrologicznych	35	04-GG2-601_w_1