

| | | |
|-----------|---------------------------|----------------------------|
| 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: Metody opracowań hydrologicznych

Kod modułu: 04-GG2-13-601

1. Liczba punktów ECTS: 2

| 2. Zakładane efekty kształcenia modułu | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------------------|
| kod | opis | efekty kształcenia kierunku | stopień realizacji (skala 1-5) |
| 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 |

| 3. Opis modułu | |
|--------------------------|--|
| Opis | 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 |
| Wymagania wstępne | 04-GG1-200 |

| 4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu | | | |
|--|--|--|--|
| kod | nazwa (typ) | opis | efekty kształcenia modułu |
| 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 |