

1.	Field of study	Geography
2.	Academic year of entry	2015/2016 (winter term), 2016/2017 (winter term)
3.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	full-time

Module: **Metody analizy przestrzennej**

Module code: 04-GG2-13-300

1. Number of the ECTS credits: 9

2. Learning outcomes of the module

code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
04-GG2-300_1	konsekwentnie stosuje i upowszechnia zasadę ścisłego, opartego na naukach empirycznych, interpretowania zjawisk i procesów geograficznych w pracy badawczej i działalnościach praktycznych	KGG2_W03	3
04-GG2-300_2	stosuje zaawansowane techniki i narzędzia badawcze w zakresie nauk geograficznych	KGG2_U03	4
04-GG2-300_3	stosuje metody statystyczne do opisu zjawisk i analizy danych o charakterze specjalistycznym	KGG2_U07	4
04-GG2-300_4	rozumie potrzebę systematycznego zapoznawania się z czasopismami naukowymi i popularnonaukowymi, podstawowymi dla studiowanego kierunku studiów, w celu poszerzenia i pogłębiania wiedzy	KGG2_K05	4
04-GG2-300_5	ma pogłębioną wiedzę z zakresu nauk matematycznych, z którymi związane są nauki geograficzne	KGG2_W05	3
04-GG2-300_6	ma wiedzę na temat sposobów pozyskiwania i rozliczania funduszy na realizację projektów naukowych i aplikacyjnych w zakresie nauk geograficznych	KGG2_W10	1

3. Module description

Description	Student poznaje aktualny warsztat badawczy geografa społeczno-ekonomicznego (narzędzia i metody ilościowe, jakościowe). Umie posługiwać się metodami i narzędziami statystycznymi. Zdobyta wiedza, umiejętności w ich stosowaniu umożliwiają samodzielne rozwiązywanie problemów badawczych, a także – w ramach kompetencji społecznych – na interdyscyplinarne współdziałanie badawcze z przedstawicielami innych środowisk naukowych.
Prerequisites	

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
04_GG2-300_w_1	test	ocena znajomości treści wykładu, ocena znajomości całokształtu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych w zakresie realizowanego modułu	04-GG2-300_1, 04-GG2-300_4
04-GG2-300_w_2	ocena ciągła, test	ocena umiejętności indywidualnego przygotowania treści merytorycznych, zarówno z zakresu wykładu, ćwiczeń, jak i przeglądu literatury	04-GG2-300_2, 04-GG2-300_3, 04-GG2-300_5, 04-GG2-300_6

5. Forms of teaching						
code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
04-GG2-300_fs_1	lecture	prezentacja podstawowych treści programowych na temat metod i narzędzi badań w geografii społeczno-ekonomicznej	30	praca z literaturą przedmiotu	90	04_GG2-300_w_1
04-GG2-300_fs_2	practical classes	realizacja ćwiczeń pozwalających na uzyskanie praktycznej wiedzy na temat stosowalności określonych narzędzi, jak i ograniczeń w tym względzie	30	praca z literaturą przedmiotu, wykonanie ćwiczeń	75	04-GG2-300_w_2