

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: Kartografia komputerowa

Kod modułu: 04-GG2-13-305

1. Liczba punktów ECTS: 1

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GG2-305_1	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu nauk geograficznych	KGG2_W01	3
04-GG2-305_2	konsekwentnie stosuje i upowszechnia zasadę ścisłego, opartego na danych empirycznych, interpretowania zjawisk i procesów geograficznych w pracy badawczej i działaniach praktycznych	KGG2_W04	3
04-GG2-305_3	zna w sposób pogłębiony wybrane metody i narzędzia opisu, w tym techniki pozyskiwania danych oraz modelowania struktur społecznych i procesów w nich zachodzących, a także identyfikowania rządzących nimi prawidłowości	KGG2_W17	3
04-GG2-305_4	posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk społecznych, rozszerzoną o umiejętność pogłębionej teoretycznej oceny tych zjawisk w wybranych obszarach, z zastosowaniem metody badawczej	KGG2_U18	3
04-GG2-305_5	potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role	KGG2_K02	4

3. Opis modułu	
Opis	Student zapoznaje się z terminologią używaną w kartografii i GIS oraz rozumie jej wykorzystanie, dostrzega relacje między obiektami na mapie (charakterystyki przestrzenne) a odpowiednimi rekordami w tabeli (charakterystyki opisowe) oraz potrafi je wyjaśniać. Wybiera i stosuje optymalne metody pozyskiwania, prezentacji i analizy danych przestrzennych na mapach tematycznych oraz wykresach, wykorzystuje metody ilościowe i kartograficzne w prezentowaniu zjawisk geograficznych.
Wymagania wstępne	Podstawy z zakresu kartografii oraz geografii społeczno-ekonomicznej.

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
04-GG2-305_w_1	Test praktyczny przy komputerze	weryfikacja wiedzy w oparciu o treść wykładów i wskazaną w sylabusie literaturę	04-GG2-305_1, 04-GG2-305_2, 04-GG2-305_3, 04-GG2-305_4, 04-GG2-305_5

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-GG2-305_fs_1	wykład	Zjawiska geograficzne jako treść komputerowej prezentacji kartograficznej. Zagadnienia poświęcone konstrukcji mapy i wykresu oraz opracowanie rozkładu.	5	Praca z MapInfo	5	04-GG2-305_w_1
04-GG2-305_fs_2	ćwiczenia	Przygotowanie wieloetapowej prezentacji poznanych elementów i narzędzi do tworzenia map tematycznych i wykresów.	10	Praca z MapInfo, lektura uzupełniająca	5	04-GG2-305_w_1