

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 specjalnościowy: GIS w turystyce

Kod modułu: 04-GF-S2-911a

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GF-S2-911a_1	Wykazuje umiejętność krytycznej analizy i selekcji informacji, (także ze źródeł elektronicznych), posiada pogłębione umiejętności badawcze, obejmujące analizę prac innych autorów, syntezę różnych idei i poglądów, dobór metod i odpowiednie konstruowanie narzędzi badawczych	KGG2_U01	5
04-GF-S2-911a_2	Stosuje metody statystyczne oraz techniki i narzędzia informatyczne do opisu zjawisk i analizy danych o charakterze specjalistycznym samodzielnie zdobywając wiedzę i poszerzając umiejętności badawcze	KGG2_U02	5
04-GF-S2-911a_3	Stosuje zaawansowane techniki i narzędzia badawcze w zakresie nauk turystycznych i humanistycznych, potrafi wyszukiwać, analizować, oceniać, selekcjonować i integrować informację z wykorzystaniem różnych źródeł oraz formułować w oparciu o nie krytyczne sądy	KGG2_U04	4
04-GF-S2-911a_4	Konsekwentnie stosuje i upowszechnia zasadę ścisłego, opartego na danych empirycznych, interpretowania zjawisk i procesów turystycznych w pracy badawczej i działaniach praktycznych	KGG2_W03	4
04-GF-S2-911a_5	Ma wiedzę w zakresie aktualnie dyskutowanych w literaturach kierunkowych problemów z zakresu nauk turystycznych oraz humanistycznych oraz ma wiedzę o współczesnych dokonaniach, ośrodkach i szkołach badawczych w tych obszarach	KGG2_W01	4
04-GF-S2-911a_6	Wykazuje odpowiedzialność za ocenę zagrożeń wynikających ze stosowanych technik badawczych i tworzenie warunków bezpiecznej pracy	KGG2_K01	4

3. Opis modułu	
Opis	Student poznaje geograficzne systemy informacyjne zarówno od strony teoretycznej jak i praktycznej. W ramach wykładów student nabywa wiedzę o głównych systemach informacji geograficznej oraz umiejętności w zakresie ich obsługi. Dodatkowo nabywa wiedzę o metodach kartograficznej prezentacji atrakcyjności turystycznej oraz o dostępności informacji turystycznej (geoportale, spisy i rejestry dostępne online). W ramach laboratorium student poznaje mechanizm działania programów GIS. Student wykorzystuje oprogramowanie GIS do wykonania analiz

	przestrzennych zjawisk turystycznych oraz potrafi korzystać z rozproszonych źródeł informacji przestrzennej. Potrafi samodzielnie wykonać mapę lokalizacji walorów turystycznych i przeprowadzić ich waloryzację.
Wymagania wstępne	Student posiada podstawową umiejętność obsługi komputera. Ponadto posiada umiejętność selekcji danych i znajomości języka angielskiego przynajmniej w stopniu podstawowym.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
4-GF-S2-911a_w_1	zaliczenie projektu przygotowywanego na ćwiczeniach	Zaliczenie ćwiczeń w formie projektu, z wykorzystaniem wszystkich nabytych umiejętności analizy, selekcji, integracji i oceny informacji przy wykorzystaniu odpowiednich narzędzi badawczych i źródeł informacji (w tym informacji elektronicznych i narzędzi informatycznych).	04-GF-S2-911a_1, 04-GF-S2-911a_2, 04-GF-S2-911a_3, 04-GF-S2-911a_4, 04-GF-S2-911a_6
4-GF-S2-911a_w_2	kolokwium zaliczeniowe	Zaliczenie treści wykładów w formie kolokwium zaliczeniowego.	04-GF-S2-911a_1, 04-GF-S2-911a_4, 04-GF-S2-911a_5

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-S2-911a_fs_1	wykład	Wykład z prezentacją multimedialną	10	poszerzanie wiedzy o źródłach informacji przestrzennej wykorzystywanej w turystyce	30	4-GF-S2-911a_w_2
04-GF-S2-911a_fs_2	laboratorium	Zajęcia laboratoryjne prowadzone w sali komputerowej z stałym dostępem do sieci. Zajęcia prowadzone przy wykorzystaniu odpowiedniego oprogramowania GIS.	30	Praca studialna przy przygotowywaniu projektu – przygotowanie waloryzacji turystycznej wybranego obszaru.	40	4-GF-S2-911a_w_1