

<b>1.</b>	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>turystyka</b>
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:** GIS w turystyce

**Kod modułu:** 04-TR-S2-058

**1. Liczba punktów ECTS:** 5

<b>2. Zakładane efekty uczenia się modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>opis</b>	<b>efekty uczenia się kierunku</b>	<b>stopień realizacji (skala 1-5)</b>
04-TR-S2-058_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	KTR2_U03	5
04-TR-S2-058_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	KTR2_U05	5
04-TR-S2-058_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	KTR2_U01	4
04-TR-S2-058_4	Konsekwentnie stosuje i upowszechnia zasadę ścisłego, opartego na danych empirycznych, interpretowania zjawisk i procesów turystycznych w pracy badawczej i działaniach praktycznych	KTR2_W02	4
04-TR-S2-058_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	KTR2_W05	4
04-TR-S2-058_6	Wykazuje odpowiedzialność za ocenę zagrożeń wynikających ze stosowanych technik badawczych i tworzenie warunków bezpiecznej pracy	KTR2_U06	3

**3. Opis modułu**

<b>Opis</b>	<p>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).</p> <p>W ramach laboratorium student poznaje mechanizm działania programów GIS. Student wykorzystuje oprogramowanie GIS do wykonania analiz</p>
-------------	---

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

<b>4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>nazwa (typ)</b>	<b>opis</b>	<b>efekty uczenia się modułu</b>
04-TR-S2-058_w_1	ĆWICZENIA - 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-TR-S2-058_1, 04-TR-S2-058_2, 04-TR-S2-058_3, 04-TR-S2-058_4, 04-TR-S2-058_6
04-TR-S2-058_w_2	WYKŁADY - kolokwium zaliczeniowe	Zaliczenie treści wykładów w formie kolokwium zaliczeniowego.	04-TR-S2-058_1, 04-TR-S2-058_4, 04-TR-S2-058_5

<b>5. Rodzaje prowadzonych zajęć</b>						
<b>kod</b>	<b>rodzaj prowadzonych zajęć</b>			<b>praca własna studenta</b>		<b>sposoby weryfikacji efektów uczenia się</b>
	<b>nazwa</b>	<b>opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)</b>	<b>liczba godzin</b>	<b>opis</b>	<b>liczba godzin</b>	
04-TR-S2-058_fs_1	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	04-TR-S2-058_w_1
04-TR-S2-058_fs_2	wykład	Wykład z prezentacją multimedialną	10	poszerzanie wiedzy o źródłach informacji przestrzennej wykorzystywanej w turystyce	30	04-TR-S2-058_w_2