

1. Field of study	Tourism
2. Faculty	Faculty of Natural Sciences
3. Academic year of entry	2022/2023 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	full-time

Module: GIS w turystyce

Module code: W2-TR-S2-058

1. Number of the ECTS credits: 5

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
W2-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
W2-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
W2-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
W2-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
W2-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
W2-TR-S2-058_6	Wykazuje odpowiedzialność za ocenę zagrożeń wynikających ze stosowanych technik badawczych i tworzenie warunków bezpiecznej pracy	KTR2_U06	3

3. Module description

Description	<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.
Prerequisites	Student posiada podstawową umiejętność obsługi komputera. Ponadto posiada umiejętność selekcji danych i znajomości języka angielskiego przynajmniej w stopniu podstawowym.

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
W2-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).	W2-TR-S2-058_1, W2-TR-S2-058_2, W2-TR-S2-058_3, W2-TR-S2-058_4, W2-TR-S2-058_6
W2-TR-S2-058_w_2	WYKŁADY - kolokwium zaliczeniowe	Zaliczenie treści wykładów w formie kolokwium zaliczeniowego.	W2-TR-S2-058_1, W2-TR-S2-058_4, W2-TR-S2-058_5

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	
W2-TR-S2-058_fs_1	laboratory classes	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	W2-TR-S2-058_w_1
W2-TR-S2-058_fs_2	lecture	Wykład z prezentacją multimedialną	10	poszerzanie wiedzy o źródłach informacji przestrzennej wykorzystywanej w turystyce	30	W2-TR-S2-058_w_2