

1.	Nazwa kierunku	turystyka
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2023/2024 (semestr zimowy), 2024/2025 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

<b>7. Informacje podstawowe o module</b>	
Nazwa modułu	GIS w turystyce
Kod modułu	W2-TR-S2-058
Liczba punktów ECTS	4
Język wykładowy	polski
Cel i opis treści kształcenia	W ramach modułu student poznaje systemy informacji geograficznej zarówno od strony teoretycznej jak i praktycznej. W ramach wykładów student nabywa wiedzę z podstaw kartografii i systemów informacji geograficznej oraz zaznajamia się ze źródłami informacji przestrzennej i przykładami ich zastosowań. W ramach laboratorium student poznaje zasady 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, przeprowadzić ich waloryzację oraz wykonać podstawowe analizy przestrzenne.
Lista modułów koniecznych do zaliczenia przed przystąpieniem do tego modułu (o ile to konieczne)	nie dotyczy

<b>8. Zakładane efekty uczenia się modułu</b>			
Kod	Opis	Efekty uczenia się kierunku	Stopień realizacji (skala 1-5)
W2-TR-S2-058_1	Potrafi rozwiązywać problemy, właściwie dobierać źródła danych przestrzennych dotyczących zjawisk turystycznych, przeprowadzać krytyczną ich analizę, interpretację i ocenę a także syntezę i prezentację tych informacji z wykorzystaniem różnych kartograficznych metod prezentacji.	U01	5
W2-TR-S2-058_2	Potrafi analizować zjawiska przestrzenne w zakresie ruchu turystycznego z wykorzystaniem systemów informacji geograficznej.	U05	4
W2-TR-S2-058_3	Posiada umiejętność prezentacji wyników analiz przestrzennych w formie raportu lub mapy, zgodnie z przyjętymi zasadami redakcji tekstów naukowych i produkcji materiałów kartograficznych a także wykazuje umiejętność krytycznej analizy i selekcji informacji pochodzących z wielu źródeł danych kartograficznych, wyciągania wniosków oraz formułowania sądów dotyczących zjawisk turystycznych zachodzących w środowisku geograficznym.	U10	3
W2-TR-S2-058_4	Posiada pogłębioną wiedzę i rozpoznaje problemy badawcze możliwe do rozwiązania przy użyciu systemów informacji geograficznej.	W01	5
W2-TR-S2-058_5	Ma pogłębioną wiedzę na temat wybranych narzędzi GIS oraz zna metody badań stosowanych na potrzeby analiz zjawisk przestrzennych związanych z turystem, a w pracy badawczej i aplikacyjnej interpretuje wyniki analiz przestrzennych.	W06	4
W2-TR-S2-058	Zna zasady planowania oraz programowania rozwoju turystyki oparte o wyniki analiz przestrzennych dotyczących	W07	3

_6	aspektów przyrodniczych i społeczno-ekonomicznych.		
----	--	--	--

9. Metody prowadzenia zajęć		
Kod	Kategoria	Nazwa (opis)
a01	Zbiór metod asymilacji wiedzy / podających	Wykład informacyjny/kursowy systematyczny kurs z określonej dyscypliny naukowej w ujęciu syntetycznym; realizacja zakłada bierny odbiór przekazanych informacji
d01	Zbiór metod programowanych	Praca z komputerem <i>np. Webquest - realizacja zadań edukacyjnych z wykorzystaniem urządzeń elektronicznych, cyfrowych, programów komputerowych i aplikacji internetowych; NA pełni funkcję konsultanta; praca studentów przebiega według określonego przez osobę prowadzącą zajęcia planu z uwzględnieniem etapów i instrukcji oraz zmierza do wypracowania wskazanych rezultatów w ustalonym terminie</i>

10. Formy prowadzonych zajęć					
Kod	Nazwa	Liczba godzin	Sposób weryfikacji efektów uczenia się	Efekty uczenia się modułu	Metody prowadzenia zajęć
W2-TR-S2-058_fs_1	wykład	10	zaliczenie	W2-TR-S2-058_1, W2-TR-S2-058_2, W2-TR-S2-058_5	a01
W2-TR-S2-058_fs_2	ćwiczenia	30	zaliczenie	W2-TR-S2-058_3, W2-TR-S2-058_4, W2-TR-S2-058_6	d01

11. Praca studenta poza udziałem w zajęciach obejmuje w szczególności:			
Kod	Kategoria	Nazwa (opis)	Czy częściowo zalicza się do BUNA-y?
a01	Przygotowanie do zajęć	Kwerenda materiałów i przegląd działań niezbędnych do uczestnictwa w zajęciach <i>przegląd literatury, dokumentacji, narzędzi i materiałów oraz specyfikacji i zakresu działań wskazanych w sylabusie jako wymagane do pełnego uczestnictwa w zajęciach</i>	Tak
a02	Przygotowanie do zajęć	Czytanie literatury / analiza materiałów źródłowych <i>czytanie literatury wskazanej w sylabusie; przegląd, porządkowanie, analiza i wybór materiałów źródłowych do wykorzystania w ramach zajęć</i>	Tak
a05	Przygotowanie do zajęć	Wytworzenie/przygotowanie narzędzi, materiałów, dokumentacji niezbędnych do uczestnictwa w zajęciach <i>opracowanie, przygotowanie i weryfikacja przydatności narzędzi oraz materiałów (np. pomocy, scenariuszy, narzędzi badawczych, aparatury, itd.) do wykorzystania w ramach zajęć lub służących przygotowaniu się do nich</i>	Tak
b01	Konsultowanie programu i organizacji zajęć	Zapoznanie się z zapisami sylabusu <i>przeglądanie zawartości sylabusu i zapoznanie się z treścią jego zapisów</i>	Nie

Informacje dotyczące szczegółów realizacji modułu w danym roku akademickim znajdują się w sylabusie dostępnym w systemie USOS: <https://usosweb.us.edu.pl>.