

1.	Nazwa kierunku	geografia
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2025/2026 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

7.	Informacje podstawowe o module	
Nazwa modułu		Moduł fakultatywny z przedmiotami do wyboru dla ścieżki seminaryjnej II w edukacji szkolnej
Kod modułu		W2-GF-S1-N-007
Liczba punktów ECTS		1
Język wykładowy		polski
Cel i opis treści kształcenia		Moduł fakultatywny wprowadza studentów w świat nowoczesnych narzędzi i technik wykorzystywanych w geografii. Przedmiot koncentruje się na praktycznym zastosowaniu Systemów Informacji Geograficznej (GIS) oraz technik teledetekcyjnych (zdalne pozyskiwanie danych) w analizach przestrzennych. Studenci poznają podstawowe zasady działania tych technologii, ich możliwości oraz ograniczenia. W ramach zajęć praktycznych będą mieli okazję do samodzielnego tworzenia i analizowania prostych map tematycznych, przetwarzania danych przestrzennych oraz wizualizacji zjawisk geograficznych. Celem modułu jest rozwinięcie u studentów umiejętności cyfrowych i analitycznych, niezbędnych w nowoczesnych badaniach geograficznych i w wielu zawodach opartych na analizie danych przestrzennych.
Lista modułów koniecznych do zaliczenia przed przystąpieniem do tego modułu (o ile to konieczne)		nie dotyczy

8.	Zakładane efekty uczenia się modułu			
	Kod	Opis	Efekty uczenia się kierunku	Stopień realizacji (skala 1-5)
	W01	rozumie znaczenie warunków fizyczno-geograficznych w rozwoju społeczno gospodarczym	W01	5
	W02	rozumie rolę człowieka jako istotnego czynnika modyfikującego środowisko naturalne oraz dostrzega zagrożenia i zyski z tego płynące. Potrafi ocenić możliwość gospodarowania zasobami środowiska ze szczególnym uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju	W04	5
	W03	potrafi wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną i dostępne źródła informacji, w tym źródła elektroniczne oraz pozyskać dane w celu analizowania konkretnych procesów i zjawisk wykazując umiejętność poprawnego wnioskowania	W02	5

9.	Metody prowadzenia zajęć		
	Kod	Kategoria	Nazwa (opis)
	a02	Zbiór metod asymilacji wiedzy / podających	Wykład monograficzny wyczerpujące omówienie jednego zagadnienia związanego zwykle z problematyką badawczą osoby prowadzącej zajęcia lub gruntowne przedstawienie jednego, wybranego zagadnienia

10. Formy prowadzonych zajęć					
Kod	Nazwa	Liczba godzin	Sposób weryfikacji efektów uczenia się	Efekty uczenia się modułu	Metody prowadzenia zajęć
W2-GF-S1-007_fs_1	wykład	30	zaliczenie	W01, W02, W03	a02

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 specyfiki 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	
c02	Przygotowanie do weryfikacji efektów uczenia się	Studiowanie wykorzystanej literatury oraz wytworzonych w ramach zajęć materiałów <i>wgłębianie się, dociekanie, rozważanie, przyswajanie, interpretacja lub porządkowanie wiedzy pochodzącej z literatury, dokumentacji, instrukcji, scenariuszy, itd., wykorzystanych na zajęciach oraz z notatek lub innych materiałów/wytworów sporządzonych w ich trakcie</i>	Tak	

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