

1.	Nazwa kierunku	geografia
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2022/2023 (semestr zimowy), 2023/2024 (semestr zimowy), 2024/2025 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Moduł specjalizacyjny GSEGP4 - GIS w geografii społeczno-ekonomicznej. Ludność, społeczeństwo, gospodarka

Kod modułu: W2-GF-S2-425

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
W2-GF-S2-425_1	Ma rozszerzoną wiedzę z zakresu nauk geograficznych, ścisłych i nauk o człowieku oraz różnych typach więzi społecznych we współczesnym świecie, podbudowaną aktualną literaturą przedmiotu z nauk geograficznych i pokrewnych oraz dostrzega związki i zależności w różnych obszarach aktywności człowieka i dylematy współczesnej cywilizacji.	KGG2_W01	3
W2-GF-S2-425_2	Ma wiedzę z zakresu stosowanych danych empirycznych w naukach geograficznych i pokrewnych, w tym z zakresu statystyki, GIS, prognozowania procesów przyrodniczych i społeczno-ekonomicznych oraz zna zasady planowania badań geograficznych, pozyskiwania danych i narzędzia ich opisu.	KGG2_W02	3
W2-GF-S2-425_3	Wykazuje umiejętność krytycznej analizy i selekcji informacji z różnych źródeł oraz prawidłowo interpretuje i wyjaśnia zjawiska przyrodnicze, społeczne i gospodarcze, a także wzajemne relacje między nimi. Posiada umiejętność praktycznego wykorzystania zdobytej wiedzy w różnych zakresach i formach.	KGG2_U02	3
W2-GF-S2-425_4	Potrafi pozyskiwać i interpretować dane empiryczne oraz na ich podstawie formułować odpowiednie wnioski. Na bazie danych pochodzących z różnych źródeł oraz wiedzy teoretycznej potrafi opisywać, analizować i interpretować przyczyny i przebieg procesów i zjawisk przyrodniczych i społecznych oraz potrafi formułować własne krytyczne opinie i samodzielnie proponować rozwiązania z zastosowaniem właściwej metody badawczej.	KGG2_U03	4
W2-GF-S2-425_5	Student aktualizuje i pogłębia wiedzę przyrodniczą i społeczno-ekonomiczną; rozumie potrzebę zapoznania się aktualnym stanem badań w zakresie geografii oraz potrafi samodzielnie uzupełnić wiedzę o wymiar interdyscyplinarny.	KGG2_K01	3

3. Opis modułu	
Opis	Celem modułu jest zapoznanie studentów z wykorzystaniem oprogramowania GIS oraz metod geostatystycznych w geografii społeczno-ekonomicznej. Z uwzględnieniem przede wszystkim geografii społecznej i ludności, usług, turystyki, transportu, rolnictwa i przemysłu.
Wymagania wstępne	Zaliczony moduł Geograficzne Systemy Informacyjne I (GIS I); Geograficzne Systemy Informacyjne II (GIS II); Geograficzne systemy informacyjne III (GIS III); Geografia społeczna; Geografia ludności; Geografia usług; Geografia przemysłu

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
W2-GF-S2-425_w_1	zaliczenie pisemne	Weryfikacja wiedzy na temat roli GISu i jego zastosowań w geografii społeczno-ekonomicznej (na podstawie wykładów i wskazanej w sylabusie literatury przedmiotu).	W2-GF-S2-425_1
W2-GF-S2-425_w_2	Ocena ciągła	Weryfikacja wiedzy zdobytej przez studenta w trakcie ćwiczeń oraz samodzielnej pracy. Ocena ćwiczeń studentów wykonywanych w pracowni GIS.	W2-GF-S2-425_2, W2-GF-S2-425_3, W2-GF-S2-425_4, W2-GF-S2-425_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	
W2- GF-S2-425_fs_1	wykład	Wykład w formie prezentacji multimedialnych oraz pomocy audiowizualnych	5	Praca ze wskazaną literaturą podstawową i uzupełniającą	5	W2-GF-S2-425_w_1
W2- GF-S2-425_fs_2	laboratorium	Zajęcia laboratoryjne w pracowni GIS. Wykorzystanie oprogramowania GIS oraz stosowanie metod geostatystycznych w geografii społeczno-ekonomicznej (społecznej, ludności, w usługach i turystyce, w transporcie, rolnictwie i przemyśle).	25	Przygotowanie się do zajęć w oparciu o Literaturę. Wykonywanie ćwiczeń	25	W2-GF-S2-425_w_2