

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 osadnictwa i urbanistyce

Kod modułu: W2-GF-S2-423

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
W2-GF-S2-423 _1	Ma rozszerzoną wiedzę z zakresu geografii osadnictwa i urbanistyki oraz z zakresu stosowanych danych empirycznych w geografii osadnictwa i urbanistyce, w szczególności w zakresie GIS, podbudowaną aktualną literaturą przedmiotu. Aktualizuje i pogłębia wiedzę przyrodniczą i społeczno-ekonomiczną; rozumie potrzebę zapoznania się aktualnym stanem badań w zakresie geografii osadnictwa i urbanistyki oraz potrafi samodzielnie uzupełnić wiedzę o wymiar interdyscyplinarny.	KGG2_K01 KGG2_W01 KGG2_W02	1 1 2
W2-GF-S2-423 _2	Stosuje zaawansowane narzędzia informatyczne w celu modelowania, prognozowania i rozwiązywania konkretnych problemów z zakresu geografii osadnictwa i urbanistyki. Wykazuje umiejętność krytycznej analizy i selekcji informacji z różnych źródeł oraz prawidłowo interpretuje i wyjaśnia zjawiska społeczne i gospodarcze w zakresie geografii osadnictwa i urbanistyki, a także wzajemne relacje między nimi. Posiada umiejętność praktycznego wykorzystania zdobytej wiedzy w różnych zakresach i formach.	KGG2_U01 KGG2_U02	3 1

3. Opis modułu

Opis	Moduł ma za zadanie wskazać studentowi możliwości zastosowania narzędzi GIS do analizy oraz prezentacji wyników badań geografii osadnictwa i urbanistyki.
Wymagania wstępne	Geografia osadnictwa

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
W2-GF-S2-423_w_1	Test	Weryfikacja wiedzy w formie pisemnego testu, w oparciu o treść wykładów i wskazaną w sylabusie literaturę.	W2-GF-S2-423 _1
W2-GF-	Projekt	Samodzielnie opracowany zagadnienia zgodnie z wytycznymi i wskazówkami uzyskanymi w	W2-GF-S2-423 _2

S2-423_w_2		trakcie ćwiczeń komputerowych.	
------------	--	--------------------------------	--

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-S2-423_fs_1	wykład	Wykład – Urbanistyczne spojrzenie na przestrzeń miasta	5	praca ze wskazaną literaturą przedmiotu	10	W2-GF-S2-423_w_1
W2-GF-S2-423_fs_2	ćwiczenia	Ćwiczenia komputerowe – GIS w urbanistyce Ćwiczenia komputerowe – GIS w geografii osadnictwa	25	praca nad projektem	20	W2-GF-S2-423_w_2