

| | | |
|----|---------------------------|--|
| 1. | Nazwa kierunku | geografia |
| 2. | Wydział | Wydział Nauk Przyrodniczych |
| 3. | Cykl rozpoczęcia | 2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (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: 04-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) |
| 04-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 |
| 04-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 |
|----------------------|-------------|--|---------------------------|
| 04-GF-S2-423 _w_1 | Test | Weryfikacja wiedzy w formie pisemnego testu, w oparciu o treść wykładów i wskazaną w sylabusie literaturę. | 04-GF-S2-423 _1 |
| 04-GF-S2-423 | Projekt | Samodzielnie opracowany zagadnienia zgodnie z wytycznymi i wskazówkami uzyskanymi w | 04-GF-S2-423 _2 |

| | | | |
|------|--|--------------------------------|--|
| _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 | |
| 04-GF-S2-423_fs_1 | wykład | Wykład – Urbanistyczne spojrzenie na przestrzeń miasta | 5 | praca ze wskazaną literaturą przedmiotu | 10 | 04-GF-S2-423_w_1 |
| 04-GF-S2-423_fs_2 | ćwiczenia | Ćwiczenia komputerowe – GIS w urbanistyce Ćwiczenia komputerowe – GIS w geografii osadnictwa | 25 | praca nad projektem | 20 | 04-GF-S2-423_w_2 |