|  |  |
| --- | --- |
|  | UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE  Wydział Geoinżynierii |
|  | **Sylabus przedmiotu – część A** |
| **14S1-OIWP1** | **Ocena i waloryzacja przestrzeni** |
| **2022Z** | **Assessment and Valuation of Space** |
| **ECTS: 4.00** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TREŚCI MERYTORYCZNE:**  **Wykład**  Wykłady obejmują wiedzę z zakresu oceny i waloryzacji przestrzeni na potrzeby określonych funkcji społeczno-gospodarczych. Treści przedmiotowe dotyczą zagadnień podstawowych odnoszących się do procesu oceny i systemów budowania ocen. Szeroko omawiane jest również zagadnienie wykorzystania wielokryterialnych metod wspomagania decyzji w procesie waloryzacji przestrzeni oraz kartograficzne metody przedstawiania wyników sporządzanych ocen. Część wykładów obejmuje również zagadnienia klasyfikacji jako jednego z wymiarów waloryzacji przestrzeni.  **Ćwiczenia**  Ćwiczenia obejmują praktyczne zastosowanie metod waloryzacji omawianych na wykładach. Studenci wykonują ocenę przestrzeni w zależności od określonego celu tej oceny. Nacisk na ćwiczeniach kładziony jest również na klasyfikację przestrzeni na podstawie wykonanych ocen i jej kartograficzną wizualizację. Ważnym elementem ćwiczeń jest wykorzystanie danych i oprogramowania GIS (ArcGIS) w procesie oceny przestrzeni i wizualizacji wyników tej oceny.  **CEL KSZTAŁCENIA:**  Podstawowym celem jest zapoznanie studentów z teorią i zasadami budowy procesu oceny i waloryzacji przestrzeni oraz praktycznymi aspektami wykorzystania tej wiedzy.  **OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH:**  **Symbole efektów dyscyplinowych:**  S/GEP1A\_K02+, IT/IL1A\_K03+, InzA\_U01+, S/GEP1A\_U08+, IT/IL1A\_U08+, InzA\_U06+, IT/IL1A\_U14+, IT/IL1A\_W04+, S/GEP1A\_W04+, S/GEP1A\_W06+  **Symbole efektów kierunkowych:**  GP1A\_DnRN\_K03+, GP1A\_DnRN\_U09+, GP1A\_DnRN\_U14+, GP2A\_DnRN\_W04+, GP1A\_DnRN\_W11+  **EFEKTY UCZENIA SIĘ (Wiedza, Umiejętności, Kompetencje społeczne):**   |  |  | | --- | --- | | **K1** | Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania z zakresu oceny i waloryzacji przestrzeni | | **U1** | Potrafi wykorzystać do formułowania i rozwiązywania zadań z zakresu inżynierii przestrzennej metody oceny i waloryzacji krajobrazu, adekwatnie do wyznaczonego celu tych działań. | | **U2** | Potrafi wytypować i rozpoznać cechy przestrzeni wpływające na kształtowania się tych ocen | | **W1** | Ma podstawową wiedzę związaną z wybranymi zagadnieniami pozwalającymi na identyfikację i ocenę cech przestrzennych, wykorzystywanych dla pełnienia przez tą przestrzeń określonych funkcji społeczno-gospodarczych, a także ich wpływu na waloryzację krajobrazu i zachodzących w przestrzeni transformacjach | | **W2** | zna metody i narzędzia, w tym techniki pozyskiwania danych, doboru informacji i potrafi wykorzystać je na potrzeby oceny i waloryzacji przestrzeni |   **FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:**   |  | | --- | | Wykład-['K1', 'U1', 'W1']-wykład z prezentacją multimedialną-Wykłady obejmują wiedzę z zakresu oceny i waloryzacji przestrzeni na potrzeby określonych funkcji społeczno-gospodarczych. Treści przedmiotowe dotyczą zagadnień podstawowych odnoszących się do procesu oceny i systemów budowania ocen. Szeroko omawiane jest również zagadnienie wykorzystania wielokryterialnych metod wspomagania decyzji w procesie waloryzacji przestrzeni oraz kartograficzne metody przedstawiania wyników sporządzanych ocen. Część wykładów obejmuje również zagadnienia klasyfikacji jako jednego z wymiarów waloryzacji przestrzeni. | | Ćwiczenia-['K1', 'U2', 'W2']-ćwiczenia przedmiotowe-Ćwiczenia obejmują praktyczne zastosowanie metod waloryzacji omawianych na wykładach. Studenci wykonują ocenę przestrzeni w zależności od określonego celu tej oceny. Nacisk na ćwiczeniach kładziony jest również na klasyfikację przestrzeni na podstawie wykonanych ocen i jej kartograficzną wizualizację. Ważnym elementem ćwiczeń jest wykorzystanie danych i oprogramowania GIS (ArcGIS) w procesie oceny przestrzeni i wizualizacji wyników tej oceny. |   **FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:**   |  | | --- | | Wykład-(Egzamin pisemny)-['K1', 'W1']-sprawdzenie zdobytej wiedzy na podstawie rozwiązania przez studenta pisemnego testu z zadaniami | | Ćwiczenia-(Ocena pracy i wspólpracy w grupie)-['U1', 'W2']-ocena aktywności i działań grup przedmiotowych | | Ćwiczenia-(Sprawozdanie)-['U1', 'U2', 'W2']-ustalenie oceny na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru za określone (konkretne) działania/wytwory pracy studenta | | Ćwiczenia-(Kolokwium pisemne)-['K1', 'W1', 'U2']-kolokwium sprawdzające poziom przyswojonej wiedzy |   **Literatura:**   |  | | --- | | 1. ***Kartograficzne aspekty oceny i waloryzacji przestrzeni***, Senetra A., Cieślak I., UWM, 2004, Strony: , Tom: (literatura podstawowa) | | 2. ***Wieloaspektowa analiza konfliktów przestrzennych.***, Cieślak I., UWM, 2018, Strony: , Tom: (literatura podstawowa) | | 3. ***Podstawy analiz wielokryterialnych w systemach informacji geograficznej***, Malczewski J., Jaroszewicz J., Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2018, Strony: , Tom: (literatura podstawowa) | | 4. ***Ocena i wycena zasobów przyrodniczych***, Praza zbiorowa, SGGW, 2010, Strony: , Tom: (literatura uzupełniająca) | | 5. ***Współczesna waloryzacja przestrzeni zurbanizowanej***, Cieślak I. (red.), UWM, 2012, Strony: , Tom: (literatura uzupełniająca) | | 6. ***GIS w badaniach przyrodniczych***, Urbański J., Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, 2011, Strony: , Tom: (literatura uzupełniająca) | | |  | | --- | | **Akty prawne kierunku określające**  **efekty uczenia się:** 916/2012 (Gospodarka przestrzenna),  **Kod ISCED:** -  **Status przedmiotu:** Fakultatywny  **Grupa przedmiotów:** B - przedmioty kierunkowe  **Dyscyplina**: Geografia  **Język wykładowy**: POL  **Program:** Gospodarka przestrzenna - studia pierwszego stopnia - inżynierskie stacjonarne  **Etap**: Gospodarka przestrzenna drugi rok semestr trzeci  **Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki  **Tryb studiów:**Stacjonarne  **Rodzaj studiów:** Pierwszego stopnia |  |  | | --- | | **Przedmioty**  **wprowadzające:** brak  **Wymagania**  **wstępne:** brak |  |  | | --- | | **Koordynatorzy:**  **Iwona Cieślak, isidor@uwm.edu.pl** | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE  Wydział Geoinżynierii |
|  | **Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS – część B** |
| **14S1-OIWP1** | **Ocena i waloryzacja przestrzeni** |
| **2022Z** | **Assessment and Valuation of Space** |
| **ECTS: 4.00** |  |

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

|  |  |
| --- | --- |
| - udział w: Wykład | 15 h |
| - udział w: Ćwiczenia | 30 h |
| - konsultacje | 5 h |
|  | Ogółem: 50 h |

2. Samodzielna praca studenta:

|  |  |
| --- | --- |
| praca z literaturą przedmiotu | 10.00 h |
| przygotowanie do kolokwium | 10.00 h |
| wykonanie sprawozdań | 10.00 h |
| zbieranie danych potrzebnych do realizacji ćwiczeń | 10.00 h |
| przygotowanie do egzaminu | 10.00 h |
|  | Ogółem: 50.00 h |

Ogółem (godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta): 100.00 h

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,

liczba punktów ECTS = 100.00 h : 25 h/ECTS = **4.00** ECTS

Średnio: 4.00 ECTS

|  |  |
| --- | --- |
| - w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego | 2.00 ECTS |
| - w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta | 2.00 ECTS |