|  |  |
| --- | --- |
|  | UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE  Wydział Geoinżynierii |
|  | **Sylabus przedmiotu – część A** |
| **14S1-PPU2** | **Podstawy projektowania urbanistycznego 2** |
| **2021L** | **Fundamentals of urban planning 2** |
| **ECTS: 3.00** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TREŚCI MERYTORYCZNE:**  **Wykład**  1. Przestrzeń sąsiedzka na osiedlach zabudowy mieszkaniowej  2. Infrastruktura usługowa w mieście  3. Infrastruktura techniczna w mieście (zasadnicze systemy: komunikacji, sanitarny, energetyczny)  4. Strefy funkcjonalne miasta  5. Pas drogowy w terenie zurbanizowanym  6. Drogi w krajobrazie  7. Przykłady rozwiązań urbanistycznych na świecie  **Ćwiczenia**  1. Określenie potrzeb terenowych pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną  2. Obliczanie intensywności w terenie częściowo zainwestowanym  3. Projekt osiedla w zabudowie wielorodzinnej  4. Obliczanie intensywności na terenie obejmującym projekt  **CEL KSZTAŁCENIA:**  Przedmiot obejmuje zagadnienia związane z projektowaniem urbanistycznym. Zasady kształtowania zespołów urbanistycznych w zabudowie wielorodzinnej o różnym stopniu złożoności w oparciu o obowiązujące podstawy prawne i zakładaną funkcjonalność przestrzeni.  **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:**  IT/IL1A\_K03+, InzA\_U05+, InzA\_U08+, IT/IL1A\_U16+, S/GEP1A\_W02+  **Symbole efektów kierunkowych:**  GP1A\_DnRN\_K03+, GP1A\_DnRN\_U13+, GP1A\_DnRN\_U16+, GP1A\_DnRN\_W02+  **EFEKTY UCZENIA SIĘ (Wiedza, Umiejętności, Kompetencje społeczne):**   |  |  | | --- | --- | | **K1** | Praca z zespołach o różnym zakresie wykorzystywanych umiejętności. | | **U1** | Umiejętność kształtowania przestrzeni miejskiej - zabudowa jednorodzinna. Współczesne prądy w projektowaniu urbanistycznym. | | **W1** | Podstawy i teoria projektowania urbanistycznego. Zasady kształtowania  zespołów urbanistycznych o różnym stopniu złożoności. Elementy kompozycji urbanistycznej. |   **FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:**   |  | | --- | | Wykład-['U1', 'W1']-Wykład informacyjny - przekazywania informacji w sposób usystematyzowany;  Pogadanka - rozmowa nauczyciela z uczniem w toku której nauczyciel przedstawia określone treści, stawia pytania a uczniowie odpowiadają;  Wykład problemowy.-1. Przestrzeń sąsiedzka na osiedlach zabudowy mieszkaniowej  2. Infrastruktura usługowa w mieście  3. Infrastruktura techniczna w mieście (zasadnicze systemy: komunikacji, sanitarny, energetyczny)  4. Strefy funkcjonalne miasta  5. Pas drogowy w terenie zurbanizowanym  6. Drogi w krajobrazie  7. Przykłady rozwiązań urbanistycznych na świecie | | Ćwiczenia-['K1', 'U1', 'W1']-Metoda projektów - projekt osiedla z zabudową wielorodzinną-1. Określenie potrzeb terenowych pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną  2. Obliczanie intensywności w terenie częściowo zainwestowanym  3. Projekt osiedla w zabudowie wielorodzinnej  4. Obliczanie intensywności na terenie obejmującym projekt |   **FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:**   |  | | --- | | Wykład-(Egzamin pisemny)-['W1']-Forma testowa i opisowa | | Ćwiczenia-(Prezentacja)-['K1', 'U1']-Prezentacja (w technice 3D) i omówienie projektów wykonanych w ramach ćwiczeń |   **Literatura:** | |  | | --- | | **Akty prawne kierunku określające**  **efekty uczenia się:** 916/2012 (Gospodarka przestrzenna),  **Kod ISCED:** -  **Status przedmiotu:** Obligatoryjny  **Grupa przedmiotów:** B - przedmioty kierunkowe  **Dyscyplina**: Planowanie przestrzenne miejskie  **Język wykładowy**: POL  **Program:** Gospodarka przestrzenna - studia pierwszego stopnia - inżynierskie stacjonarne  **Etap**: Gospodarka przestrzenna drugi rok semestr czwarty  **Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki  **Tryb studiów:**Stacjonarne  **Rodzaj studiów:** Pierwszego stopnia |  |  | | --- | | **Przedmioty**  **wprowadzające:** Planowanie przestrzenne  **Wymagania**  **wstępne:** Rysunek techniczny i planistyczny |  |  | | --- | | **Koordynatorzy:**  **Rafał Kaźmierczak, rafal.kazmierczak@uwm.edu.pl** | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE  Wydział Geoinżynierii |
|  | **Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS – część B** |
| **14S1-PPU2** | **Podstawy projektowania urbanistycznego 2** |
| **2021L** | **Fundamentals of urban planning 2** |
| **ECTS: 3.00** |  |

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:

|  |  |
| --- | --- |
| Studiowanie rozwiązań praktycznych opisanych w literaturze przedmiotu | 25.00 h |
|  | Ogółem: 25.00 h |

Ogółem (godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta): 75.00 h

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

liczba punktów ECTS = 75.00 h : 25 h/ECTS = **3.00** ECTS

Średnio: 3.00 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 | 1.00 ECTS |