**Załącznik Nr 5**

**do ZARZĄDZENIA Nr 21/2019**

**SYLABUS PRZEDMIOTU/MODUŁU ZAJĘĆ NA STUDIACH WYŻSZYCH/DOKTORANCKICH**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim oraz angielskim  Podstawy fizjografii urbanistycznej  Elements of urban physiography | | |
|  | Dyscyplina  Nauki o Ziemi i środowisku | | |
|  | Język wykładowy  Język polski | | |
|  | Jednostka prowadząca przedmiot  WNZKS, Instytut Geografii i Rozwoju Regionalnego, Zakład Geografii Fizycznej | | |
|  | Kod przedmiotu/modułu  76-OS-OOS-S2-E1-fPFU  76-OS-OOS-S2-E3-fPFU | | |
|  | Rodzaj przedmiotu/modułu *(obowiązkowy lub do wyboru)*  do wyboru | | |
|  | Kierunek studiów (specjalność/specjalizacja)  Ochrona Środowiska (Ocena oddziaływania na środowisko) | | |
|  | Poziom studiów *(I stopień, II stopień, jednolite studia magisterskie, studia doktoranckie)*  II stopień | | |
|  | Rok studiów *(jeśli obowiązuje*)  I/II | | |
|  | Semestr *(zimowy lub letni)*  zimowy | | |
|  | Forma zajęć i liczba godzin  Wykład: 10  Metody uczenia się  Wykład multimedialny, prezentacja | | |
|  | Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia  Koordynator: dr Bartosz Korabiewski  Wykładowca: dr Bartosz Korabiewski | | |
|  | Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu  ekologia, podstawy gleboznawstwa, geomorfologii, klimatologii | | |
|  | Cele przedmiotu  Poznanie i zrozumienie działania poszczególnych komponentów środowiska i ich wzajemnych powiązań. Poznanie czynników biotycznych, abiotycznych i antropogenicznych kształtujących funkcjonowanie środowiska przyrodniczego na obszarach zurbanizowanych. Pozyskanie umiejętności waloryzacji środowiska miejskiego | | |
|  | Treści programowe  1. Fizjografia jako praktyczna dziedzina wiedzy o środowisku przyrodniczym.  2. Wpływ warunków fizjograficznych na rozwój obszarów zurbanizowanych. Środowisko zurbanizowane jako samodzielny geosystem.  3. Charakterystyka i funkcjonowanie wybranych komponentów środowiska przyrodniczego składających się na ekosystem miejski (klimat, rzeźba terenu, woda, gleby)  4. Waloryzacja i bonitacja środowiska geograficznego na potrzeby urbanistyki i planowania przestrzennego | | |
|  | Zakładane efekty uczenia się  W\_1 Posiada wiedzę w zakresie funkcjonowania komponentów środowiska składających się na ekosystem miejski;  W\_2 Zna sposoby waloryzacji środowiska na potrzeby prawidłowego funkcjonowania obszarów zurbanizowanych  U\_1 Potrafi ocenić znaczenie zmian antropogenicznych dla kształtowania struktury i funkcji geosystemów miejskich;  U\_2 potrafi scharakteryzować warunki środowiska obszarów miejskich i wyjaśnić ich wpływ na funkcjonowanie organizmów żywych;  K\_1 Rozumie potrzebę ochrony bioróżnorodności w warunkach środowiska miejskiego i działań na rzecz zrównoważonego rozwoju  K\_2 Posiada świadomość konieczności propagowania działań proekologicznych w różnych obszarach działalności człowieka | Symbole odpowiednich kierunkowych efektów uczenia się,  K\_W01, K\_W06, K\_W08  K\_W05, K\_W12  K\_U02,  K\_U03, K\_U04  K\_K05  K\_K03, K\_K06 | |
|  | Literatura obowiązkowa i zalecana *(źródła, opracowania, podręczniki, itp.)*  Literatura obowiązkowa:   * Szponar A., 2003, Fizjografia urbanistyczna. PWN, Warszawa, 258 * Liszewski St., 2012, Geografia urbanistyczna, PWN, Warszawa, ss.428 | | |
|  | Metody weryfikacji zakładanych efektów uczenia się:  - zaliczenie pisemne: K\_W01, K\_W05, K\_W06, K\_W08, K\_W12, K\_U02, K\_U03, K\_U04, K\_K03, K\_K05, K\_K06 | | |
|  | Warunki i forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu:  wykład: test- ocena według skali ocen § 31 ust. 1 Regulaminu studiów z testu „otwartego/zamkniętego” 20 pytań w czasie 30 minut (ocena pozytywna to 50% prawidłowych odpowiedzi) | | |
|  | Nakład pracy studenta/doktoranta | | |
| forma działań studenta/doktoranta | | liczba godzin na realizację działań |
| zajęcia (wg planu studiów) z prowadzącym:  - wykład: 10  - konsultacje: 5 | | 15 |
| praca własna studenta/doktoranta:  - przygotowanie do zajęć: 2  - czytanie wskazanej literatury: 3  - przygotowanie do sprawdzianów i egzaminu: 5 | | 10 |
| Łączna liczba godzin | | 25 |
| Liczba punktów ECTS | | 1 |