**Załącznik Nr 5**

**do ZARZĄDZENIA Nr 21/2019**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim oraz angielskim  Inwentaryzacja obiektów przyrody nieożywionej  Geosite inventory and assessment | | |
|  | Dyscyplina  Nauki o Ziemi i środowisku | | |
|  | Język wykładowy  Język polski | | |
|  | Jednostka prowadząca przedmiot  WNZKS, Instytut Geografii i Rozwoju Regionalnego, Zakład Geomorfologii | | |
|  | Kod przedmiotu/modułu  76-OS-OOS-S2-E3-IOPN | | |
|  | Rodzaj przedmiotu/modułu *(obowiązkowy lub do wyboru)*  obowiązkowy | | |
|  | 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*)  II | | |
|  | Semestr *(zimowy lub letni)*  zimowy | | |
|  | Forma zajęć i liczba godzin  Wykład: 10  Metody uczenia się  Wykład multimedialny, wykonywanie zadań samodzielnie. | | |
|  | Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia  Koordynator: dr Krzysztof Parzóch  Wykładowca: dr Krzysztof Parzóch | | |
|  | Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu  Podstawy geologii i geomorfologii | | |
|  | Cele przedmiotu  Poznanie metod inwentaryzacji i waloryzacji obiektów przyrody nieożywionej, pod kątem różnych celów prowadzenia inwentaryzacji (ochrona przyrody, rozwój turystyki, ocena dziedzictwa przyrodniczego, projektowanie geoparków). | | |
|  | Treści programowe  1. Zakres pojęciowy georóżnorodności, obiektów przyrody nieożywionej i dziedzictwa Ziemi  2. Przykłady obiektów przyrody nieożywionej w powiązaniu z istniejącymi formami ochrony przyrody  3. Metodyka prac inwentaryzacyjnych  4. Waloryzacja obiektów przyrody nieożywionej – założenia różnych metod, ich wady i zalety  5. Inwentaryzacja obiektów przyrody nieożywionej na potrzeby geoparków  6. Międzynarodowe inicjatywy i projekty w zakresie dokumentowania i ochrony dziedzictwa Ziemi | | |
|  | Zakładane efekty uczenia się  W\_1 Zna metody inwentaryzacji obiektów przyrody nieożywionej, zakres ich stosowania i rozumie celowość działań inwentaryzacyjnych  W\_2 Zna i rozumie podstawy waloryzacji obiektów przyrodniczych według różnych kryteriów  W\_3 Zna przykłady działań inwentaryzacyjno-waloryzacyjnych i ich zastosowania  U\_1 Umie przeprowadzić inwentaryzację i waloryzację obiektów przyrody nieożywionej dla wybranego obszaru  U\_2 Umie zinterpretować wyniki waloryzacji pod kątem różnego odbiorcy końcowego  K\_1 Jest świadomy potrzeby ochrony obiektów dziedzictwa Ziemi | Symbole odpowiednich kierunkowych efektów uczenia się, *np.: K\_W01\**, *K\_U05,K\_K03*  K\_W01, K\_W08  K\_W03, K\_W04  K\_W10  K\_U01, K\_U02  K\_U03, K\_U04  K\_K01, K\_K03 | |
|  | Literatura obowiązkowa i zalecana *(źródła, opracowania, podręczniki, itp.)*  Literatura obowiązkowa: Migoń P., 2012. Geoturystyka. PWN, Warszawa.  Literatura zalecana: Artykuły w czasopismach: Przegląd Geologiczny, Geoturystyka | | |
|  | Metody weryfikacji zakładanych efektów uczenia się:  - zrealizowanie projektu indywidualnego (K\_W01, K\_W03, K\_W04, K\_W08, K\_W10, K\_U01, K\_U02, K\_U03, K\_U04, K\_K01, K\_K03) | | |
|  | Warunki i forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu:  - przygotowanie i zrealizowanie projektu indywidualnego | | |
|  | Nakład pracy studenta/doktoranta | | |
| forma działań studenta/doktoranta | | liczba godzin na realizację działań |
| zajęcia (wg planu studiów) z prowadzącym:  - wykład: 10 | | 10 |
| praca własna studenta/doktoranta ( w tym udział w pracach grupowych):  - czytanie wskazanej literatury: 10  - przygotowanie projektu: 5 | | 15 |
| Łączna liczba godzin | | 25 |
| Liczba punktów ECTS | | 1 |