**Załącznik Nr 5**

**do ZARZĄDZENIA Nr 21/2019**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim oraz angielskim  Tektonika globalna / Global tectonics | | |
|  | Dyscyplina  Nauki o Ziemi i środowisku | | |
|  | Język wykładowy  Język polski | | |
|  | Jednostka prowadząca przedmiot  WNZKS, Instytut Nauk Geologicznych, Zakład Geologii Strukturalnej i Kartografii Geologicznej, Zakład Geologii Fizycznej | | |
|  | Kod przedmiotu/modułu  USOS | | |
|  | Rodzaj przedmiotu/modułu *(obowiązkowy lub do wyboru)*  do wyboru | | |
|  | Kierunek studiów (specjalność/specjalizacja)  Inżynieria Geologiczna | | |
|  | 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: 30  Metody uczenia się: wykład (prezentacja multimedialna, elementy interaktywności) | | |
|  | Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia  Koordynator: Dr Artur Sobczyk  Wykład: dr Artur Sobczyk, dr Waldemar Sroka | | |
|  | Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu  Wiedza i umiejętności z zakresu programu studiów I stopnia | | |
|  | Cele przedmiotu  Pogłębienie wiedzy z zakresu tektoniki globalnej. Nabycie wiedzy w zakresie: historii koncepcji geotektonicznych, tektonicznych podstaw ewolucji basenów sedymentacyjnych, ewolucji den oceanicznych i budowy stref orogenicznych. Istotnym elementem zajęć jest powiązanie globalnych procesów tektonicznych z zagadnieniami geologii ekonomicznej i geomorfologii. | | |
|  | Treści programowe  Wykład:  - Historia koncepcji geotektonicznych;  - Budowa wnętrza Ziemi;  - Uwarunkowania tektoniczne i rozwój basenów sedymentacyjnych;  - Elementy budowy den oceanicznych, rozwój oceanów w ujęciu cyklu Wilsona;  - Łuki wyspowe;  - Klasyfikacja i budowa orogenów, powiązanie stref orogenicznych z łańcuchami górskimi;  - Obszary górskie poza strefami orogenicznymi;  - Powiązania tektoniki globalnej z procesami złożotwórczymi. | | |
|  | Zakładane efekty uczenia się:  W\_1: Posiada pogłębioną wiedzę na temat procesów tektoniki globalnej.  W\_2: Rozumie powiązania między procesami tektonicznymi a geologią złóż i rzeźbą powierzchni Ziemi.  W\_3: Ma pogłębioną znajomość międzynarodowej terminologii w zakresie globalnych procesów tektonicznych.  U\_1: Potrafi zastosować informacje z literatury naukowej, baz danych i innych źródeł w zakresie zagadnień tektoniki globalnej.  U\_2: Potrafi komunikować się w języku angielskim na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.  K\_1: Jest gotów do krytycznej oceny informacji w zakresie tektoniki globalnej, stosując zasadę logicznego interpretowania zjawisk i procesów. | Symbole odpowiednich kierunkowych efektów uczenia się:  K\_W01, K\_W03, K\_W04  K\_W01, K\_W04  K\_W06  K\_U01  K\_U04  K\_K01 | |
|  | Literatura obowiązkowa i zalecana *(źródła, opracowania, podręczniki, itp.)*  Literatura zalecana:  Kearey P., Klepeis K.A., Vine F.J., 2009: Global Tectonics (Third Edition), Wiley-Blackwell, Chichester.  Dadlez R., Jaroszewski W., 1994, Tektonika, PWN, W-wa  Marshak S., 2007: Earth: Portrait of a Planet (Third Edition), W. W. Norton & Company. | | |
|  | Metody weryfikacji zakładanych efektów uczenia się:  - test końcowy z wykładu (test otwarty) K\_W01, K\_W03, K\_W04, K\_W06, K\_U01, K\_U04 | | |
|  | Warunki i forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu:  Wykład: test otwarty – wynik pozytywny: uzyskanie co najmniej 50% punktów; | | |
|  | Nakład pracy studenta/doktoranta | | |
| forma działań studenta/doktoranta | | liczba godzin na realizację działań |
| zajęcia (wg planu studiów) z prowadzącym:  - wykład: 30  - konsultacje: 6  - sprawdzian końcowy: 2 | | 38 |
| praca własna studenta/doktoranta (w tym udział w pracach grupowych):  - czytanie wskazanej literatury: 20  - przygotowanie do testu końcowego: 17 | | 37 |
| Łączna liczba godzin | | 75 |
| Liczba punktów ECTS | | 3 |