**Załącznik Nr 5**

 **do ZARZĄDZENIA Nr 21/2019**

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

|  |  |
| --- | --- |
|  | Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim oraz angielskimRopa naftowa i gaz ziemny - wybrane problemy/ Seminar - Oil and Gas - Selected Problems  |
|  | Dyscyplina Nauki o Ziemi i środowisku |
|  | Język wykładowyJęzyk polski |
|  | Jednostka prowadząca przedmiotWNZKS, Instytut Nauk Geologicznych, Zakład Gospodarki Surowcami Mineralnymi  |
|  | Kod przedmiotu/modułuUSOS |
|  | Rodzaj przedmiotu/modułu *(obowiązkowy lub do wyboru)*Obligatoryjny w obrębie fakultatywnego modułu |
|  | Kierunek studiów (specjalność/specjalizacja)Geologia  |
|  | Poziom studiów *(I stopień, II stopień, jednolite studia magisterskie, studia doktoranckie)*II stopień |
|  | Rok studiów *(jeśli obowiązuje*)I/II |
|  | Semestr *(zimowy lub letni)*zimowy/letni |
|  | Forma zajęć i liczba godzinSeminarium: 14 prezentacja  |
|  | Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęciaKoordynator: dr Grzegorz LisProwadzący seminarium: prof. dr hab. Andrzej Solecki, prof. dr hab. Stanisław Staśko, dr Grzegorz Lis |
|  | Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu Wiedza i umiejętności z zakresu programu studiów I stopnia na kierunku geologia |
|  | Cele przedmiotuSeminarium „Ropa i gaz - wybrane problemy” ma zapoznać słuchaczy z najbardziej aktualnymi zagadnieniami geologii złóż ropy i gazu, nauczyć samodzielnej pracy z internetowymi bazami czasopism i stronami profesjonalnymi, analizy i syntetycznego opracowania materiałów, przygotowania i przedstawienia prezentacji multimedialnych lub pisemnych raportów. |
|  | Treści programoweAktualne zagadnienia z geologii i gospodarki złóż ropy naftowej i gazu ziemnego. |
|  | Zakładane efekty uczenia się W\_1 Zna aktualne problemy geologii złóż ropy naftowej i gazu ziemnego.U\_1 Potrafi odnaleźć publikacje oraz inne dane związane z geologią złóż ropy naftowej i gazu ziemnego.U\_2 Potrafi analizować materiały w języku angielskim i krytycznie je ocenić.U\_3 Potrafi przygotować i przedstawić syntetyczną prezentację multimedialną lub raport pisemny.K\_1 Rozumie potrzebę systematycznego uzupełniania swojej wiedzy. | Symbole odpowiednich kierunkowych efektów uczenia się:K2\_W03K2\_U02, K2\_U03K2\_U02K2\_U06, K2\_U07K2\_K01, K2\_K06 |
|  | Literatura obowiązkowa i zalecana *(źródła, opracowania, podręczniki, itp.)*Literatura obowiązkowa:czasopisma fachowe z baz subskrybowanych przez UWr.Literatura zalecana:www.worldenergy.org/http://www.oilcouncil.com/energy.usgs.gov |
|  | Metody weryfikacji zakładanych efektów uczenia się:- przygotowanie wystąpienia ustnego (indywidualnego lub grupowego: K2\_W03, K2\_U02, K2\_U03, K2\_U06, K2\_U07, K2\_K01, K2\_K06. |
|  | Warunki i forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu: - przedstawienie prezentacji - Dopuszczalne dwie nieobecności |
|  | Nakład pracy studenta/doktoranta |
| forma działań studenta/doktoranta | liczba godzin na realizację działań |
| zajęcia (wg planu studiów) z prowadzącym:- seminarium: 14 | 14 |
| praca własna studenta/doktoranta ( w tym udział w pracach grupowych) np.:- przygotowanie do zajęć: 11 | 10 |
| Łączna liczba godzin | 25 |
| Liczba punktów ECTS | 1 |