

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

1.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim oraz angielskim Ropa naftowa i gaz ziemny - wybrane problemy/ Seminar - Oil and Gas - Selected Problems
2.	Dyscyplina Nauki o Ziemi i środowisku
3.	Język wykładowy Język polski
4.	Jednostka prowadząca przedmiot WNZKS, Instytut Nauk Geologicznych, Zakład Gospodarki Surowcami Mineralnymi
5.	Kod przedmiotu/modułu USOS
6.	Rodzaj przedmiotu/modułu (<i>obowiązkowy lub do wyboru</i>) Obligatoryjny w obrębie fakultatywnego modułu
7.	Kierunek studiów (specjalność/specjalizacja) Geologia
8.	Poziom studiów (<i>I stopień, II stopień, jednolite studia magisterskie, studia doktoranckie</i>) II stopień
9.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) I/II
10.	Semestr (<i>zimowy lub letni</i>) zimowy/letni
11.	Forma zajęć i liczba godzin Seminarium: 14 prezentacja
12.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia Koordynator: dr Grzegorz Lis Prowadzący seminarium: prof. dr hab. Andrzej Solecki, prof. dr hab. Stanisław Staśko, dr Grzegorz Lis
13.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu Wiedza i umiejętności z zakresu programu studiów I stopnia na kierunku geologia
14.	Cele przedmiotu Seminarium „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.	
15.	Treści programowe Aktualne zagadnienia z geologii i gospodarki złóż ropy naftowej i gazu ziemnego.	
16.	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_W03 K2_U02, K2_U03 K2_U02 K2_U06, K2_U07 K2_K01, K2_K06
17.	Literatura obowiązkowa i zalecana (<i>źródła, opracowania, podręczniki, itp.</i>) Literatura obowiązkowa: czasopisma fachowe z baz subskrybowanych przez UWr. Literatura zalecana: www.worldenergy.org/ http://www.oilcouncil.com/ energy.usgs.gov	
18.	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.	
19.	Warunki i forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu: - przedstawienie prezentacji - Dopuszczalne dwie nieobecności	
20.	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