

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

1.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim oraz angielskim Seminarium – Stratygrafia, tektonika, geologia złóż, sedimentologia/Stratigraphy, Tectonics, Economic geology and Sedimentology - seminar
2.	Dyscyplina Nauki o Ziemi i środowisku
3.	Język wykładowy Język polski
4.	Jednostka prowadząca przedmiot WNZKS, Instytut Nauk Geologicznych, Zakład Geologii Fizycznej
5.	Kod przedmiotu/modułu USOS
6.	Rodzaj przedmiotu/modułu (<i>obowiązkowy lub do wyboru</i>) do wyboru
7.	Kierunek studiów (specjalność/specjalizacja) Geologia
8.	Poziom studiów (<i>I stopień, II stopień, jednolite studia magisterskie, studia doktoranckie</i>) I stopień
9.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) III
10.	Semestr (<i>zimowy lub letni</i>) letni
11.	Forma zajęć i liczba godzin Seminarium dyplomowe: 20 Metody uczenia się Samodzielne opracowanie i zaprezentowanie w formie ustnej wybranego problemu naukowego; dyskusja naukowa prezentowanego zagadnienia.
12.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia Koordynator: dr Waldemar Sroka Prowadzący seminarium: dr Waldemar Sroka
13.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu Wiedza i umiejętności z zakresu programu studiów I stopnia.
14.	Cele przedmiotu

	Nabycie podstawowych umiejętności w zakresie samodzielnego opracowania i zaprezentowania w formie ustnej wybranego problemu naukowego, na podstawie aktualnej literatury oraz wiedzy uzyskanej w trakcie studiów I stopnia w zakresie stratygrafii, tektoniki, geologii złóż i sedimentologii a także innych gałęzi nauk geologicznych. Seminarium jest ściśle powiązane z przygotowaniem pracy dyplomowej i stanowi jeden z elementów preorientacji specjalizacyjnej ukierunkowany na specjalizację Geologia poszukiwawcza na studiach II stopnia.	
15.	Treści programowe Zasady prawidłowego przygotowania prezentacji, wskazanie najczęstszych błędów popełnianych przez prelegentów. Zasady prawidłowego planowania pracy przy opracowaniu tematu: gromadzenie i selekcja źródeł literaturowych, poprawna interpretacja tekstu naukowego, wykorzystanie ilustracji. Zasady użytkowania wykorzystanych źródeł z zachowaniem ochrony własności intelektualnej. Zasadnicza część zajęć polega na wygłaszaniu referatów i dyskusji prezentowanego zagadnienia. Przykładowe tematy: Metody oznaczania przejścia od diagenety do metamorfizmu; Charakterystyka i rozprzestrzenienie fauny ediakarańskiej; Kreda Jerzmanic Zdroju (synklinorium północnosudeckie) jako obiekt geoturystyczny; Procesy odzysku złota na przykładzie wybranych złóż; Geologia i mineralogia złoża Zn -Pb w Olkuszu; Tektonika ucieczkowa na przykładzie południowowschodniej Azji.	
16.	Zakładane efekty uczenia się W_1 Posiada pogłębioną wiedzę w zakresie opracowanego problemu, powiązaną z uzyskaną w trakcie studiów podstawową wiedzą z dziedziny stratygrafii, tektoniki, geologii złóż i sedimentologii a także innych gałęzi nauk geologicznych. W_2 Zna powiązania opracowanego zagadnienia z możliwościami ich wykorzystania w dalszych badaniach naukowych i w życiu społeczno-gospodarczym. W_3 Zna podstawowe pojęcia i zasady ochrony własności intelektualnej. U_1 Potrafi wyszukiwać i wykorzystywać publikacje źródłowe, w tym internetowe. Potrafi czytać i rozumieć literaturę fachową w języku polskim i angielskim. U_2 Potrafi poprawnie wnioskować na podstawie danych z różnych źródeł. U_3 Potrafi opracować wybrany problem geologiczny i zaprezentować opracowanie w formie referatu (prezentacji ustnej). K_1 Potrafi krytycznie weryfikować źródła literaturowe. K_2 Ma świadomość konieczności wykorzystywania najbardziej aktualnych źródeł literaturowych. K_3 Jest zdolny do obiektywnej oceny	Symbole odpowiednich kierunkowych efektów uczenia się: K1_W05 K1_W08 K1_W10 K1_U11, K1_U12 K1_U13 K1_U14 K1_K05 K1_K06 K1_K07

	wykonanej pracy.	
17.	Literatura obowiązkowa i zalecana (<i>źródła, opracowania, podręczniki, itp.</i>) Literatura obowiązkowa: Artykuły naukowe o światowym zasięgu z listy ISI (np. Elements, Nature, Science, Geological Magazine, Tectonophysics, Sedimentology itp.) Artykuły dotyczące geologii regionu oraz opracowania złożowe. Literatura zalecana: Podręczniki akademickie wykazane jako literatura przedmiotu w programie studiów I stopnia.	
18.	Metody weryfikacji zakładanych efektów uczenia się: - prezentacja ustna: K1_W05, K1_W08, K1_W10, K1_U11, K1_U12, K1_U13, K1_U14, K1_K05, K1_K06, K1_K07.	
19.	Warunki i forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu: Podstawą zaliczenia jest referat jest oceniany przez prowadzącego seminarium i konsultanta wg kryteriów: (1) zgodność wypowiedzi z tematem [0-2 pkt]; (2) uporządkowanie treści [0-2 pkt]; (3) poprawność merytoryczna (ogólna znajomość tematu, stosowanie terminologii, brak błędów merytorycznych itp.) [0-4 pkt]; (4) poprawność formalna (np. odwołania do materiałów źródłowych) [0-2 pkt]; (5) poziom wygłoszenia referatu (strona językowa) [0-2 pkt]; (6) komunikatywność (jasność wypowiedzi, dobór ilustracji) [0-2 pkt]; (7) poziom prezentacji graficznej [0-2 pkt]; (8) wykorzystanie czasu wypowiedzi [0-2 pkt]; (9) odpowiedzi na pytania w trakcie dyskusji [0-2 pkt]. Skala ocen: 5,0 (18-20 pkt), 4,5 (16-17 pkt), 4,0 (14-15 pkt), 3,5 (12-13 pkt), 3,0 (10-11 pkt). Końcowa ocena seminarium może być podwyższona o ile uczestnik seminarium był stałym, aktywnym uczestnikiem dyskusji, a także na podstawie oceny prezentacji przez pozostałych uczestników seminarium. Udział poszczególnych komponentów w ocenie końcowej: zaliczenie seminarium - 100%.	
20.	Nakład pracy studenta/doktoranta	
	forma działań studenta/doktoranta	liczba godzin na realizację działań
	zajęcia (wg planu studiów) z prowadzącym: - seminarium: 20 - konsultacje: 5	25
	praca własna studenta/doktoranta (w tym udział w pracach grupowych): - przygotowanie do zajęć: 20 - czytanie wskazanej literatury: 5	25
	Łączna liczba godzin	50
	Liczba punktów ECTS	2