

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

1.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim oraz angielskim Seminarium - Mineralogia, petrologia, geochemia/Seminar – Mineralogy, petrology, geochemistry
2.	Dyscyplina Nauki o Ziemi i środowisku
3.	Język wykładowy Język polski
4.	Jednostka prowadząca przedmiot WNZKS, Instytut Nauk Geologicznych, Zakład Petrologii Eksperymentalnej
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: 20 Metody uczenia się prezentacja, dyskusja
12.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia Koordynator: prof. dr hab. Jacek Puziewicz Prowadzący seminarium: prof. dr hab. Jacek Puziewicz
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 z mineralogii, petrologii i geochemii ma umożliwić uczestnikom prezentację wyników prac licencjackich, zapoznać słuchaczy z najnowszymi osiągnięciami w zakresie wiedzy i metod badawczych związanych z tymi pracami, wyrobić umiejętność

	syntetycznego opracowania materiałów pochodzących z różnych źródeł i ich przedstawienia w formie prezentacji multimedialnej.	
15.	Treści programowe Będące przedmiotem prac licencjackich zagadnienia mineralogii, petrologii i geochemii.	
16.	Zakładane efekty uczenia się W_1 Student ma wiedzę z zakresie opracowywanego zagadnienia, związanego z tematyką realizowanej pracy licencjackiej z mineralogii, petrologii, geochemii. U_1 Student potrafi zlokalizować prace na zadany temat w profesjonalnych bazach literatury. U_2 Student potrafi przeczytać zestaw prac w języku angielskim i ocenić wartość merytoryczną zebranych przez siebie materiałów. U_3 W oparciu o przeczytane prace oraz wykonane przez siebie badania student potrafi przygotować i przedstawić syntetyczną prezentację multimedialną. K_1 Potrafi krytycznie weryfikować źródła literaturowe.	Symbole odpowiednich kierunkowych efektów uczenia się: K1_W03, K_W05 K1_U12 K1_U11 K1_U14 K1_K05
17.	Literatura obowiązkowa i zalecana (<i>źródła, opracowania, podręczniki, itp.</i>) Literatura obowiązkowa: zależnie od tematyki pracy licencjackiej. Literatura zalecana: zależnie od tematyki pracy licencjackiej.	
18.	Metody weryfikacji zakładanych efektów uczenia się: - przygotowanie indywidualnego wystąpienia ustnego: K1_W03, K_W05, K1_U11, K1_U12, K1_U14, K1_K05.	
19.	Warunki i forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu: ocena w oparciu o wygłoszona w czasie zajęć prezentację, biorąca pod uwagę jej formę oraz zawartość merytoryczną; udział w wyniku końcowym 100 %; wynik pozytywny – uzyskanie co najmniej 60 % punktów za jakość prezentacji oraz 60 % punktów za jej zawartość merytoryczną; Obowiązkowa obecność na wszystkich zajęciach.	
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: 25	25
	łącznie liczba godzin	50
	Liczba punktów ECTS	2

