

1.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim Seminarium - mineralogia, petrologia, geochemia
2.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku angielskim Seminar – Mineralogy, petrology, geochemistry
3.	Jednostka prowadząca przedmiot WNZKŚ, Instytut Nauk Geologicznych, Zakład Petrologii Eksperymentalnej
4.	Kod przedmiotu/modułu <i>Będzie ustalony</i>
5.	Rodzaj przedmiotu/modułu fakultatywny
6.	Kierunek studiów Inżynieria Geologiczna
7.	Poziom studiów pierwszy
8.	Rok studiów III
9.	Semestr letni
10.	Forma zajęć i liczba godzin Seminarium: 20
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stożenie naukowy osoby prowadzącej zajęcia Koordinator: prof. dr hab. Jacek Puziewicz Prowadzący: prof. dr hab. Jacek Puziewicz
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu oraz zrealizowanych przedmiotów Brak wymagań
13.	Cele przedmiotu Seminarium z mineralogii, petrologii i geochemii ma zapoznać słuchaczy z najnowszymi osiągnięciami w zakresie tych obszarów wiedzy, zapoznać z bazami publikacyjnymi wielkich firm wydawniczych (Elsevier, Springer), wyrobić umiejętność syntetycznego opracowania materiałów pochodzących z różnych źródeł i ich przedstawienia w formie prezentacji multimedialnej.

14.	<p>Zakładane efekty kształcenia</p> <p>W_1 Posiada pogłębioną wiedzę w zakresie opracowanego problemu, powiązaną z uzyskaną w trakcie studiów podstawową wiedzą z zakresie petrologii, geochemii i mineralogii</p> <p>W_2 Zna powiązania opracowanego zagadnienia z możliwościami ich wykorzystania w dalszych badaniach naukowych i w życiu społeczno-gospodarczym</p> <p>W_3 Zna podstawową terminologię geologiczną w języku angielskim</p> <p>U_1 Potrafi wyszukiwać i wykorzystywać publikacje źródłowe, w tym internetowe. Potrafi czytać i rozumieć literaturę fachową w języku polskim i angielskim</p> <p>U_2 Potrafi opracować wybrany problem geologiczny w formie pisemnej i zaprezentować opracowanie w formie referatu (prezentacji ustnej)</p> <p>K_1 Jest zdolny do obiektywnej oceny wykonanej pracy</p> <p>K_2 Ma świadomość właściwej organizacji czasu pracy</p>	<p>Symbole kierunkowych efektów kształcenia</p> <p>K1_W04, InżK_W01</p> <p>K1_W07, InżK_W11</p> <p>K1_W11</p> <p>K1_U09, K1_U10</p> <p>K1_U12</p> <p>K1_K07</p> <p>K1_K08</p>
15.	<p>Treści programowe</p> <p>Seminarium:</p> <p>Będące przedmiotem dyskusji w skali międzynarodowej zagadnienia mineralogii, petrologii i geochemii.</p>	
16.	<p>Zalecana literatura</p> <p>Literatura podstawowa:</p> <p>czasopisma fachowe o charakterze przeglądowym (np. „Elements”, „Geology Today”, „Annual Review of Earth and Planetary Sciences”)</p> <p>Literatura uzupełniająca:</p> <p>czasopisma fachowe poświęcone poszczególnym obszarom nauk o Ziemi</p>	

17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia Seminarium: Prezentacja - 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, W_1, W_2, W_3, U_1, U_2, U_3, K_1, K_2	
18.	Język wykładowy polski	
19.	Obciążenie pracą studenta:	
	Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - seminarium: 20 - konsultacje: 5	25
	Praca własna studenta np.: - przygotowanie do zajęć: 25	25
	Suma godzin	50
	Liczba punktów ECTS	2