

1.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim <b>Seminarium - mineralogia, petrologia, geochemia</b>
2.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku angielskim <b>Seminar – Mineralogy, petrology, geochemistry</b>
3.	Jednostka prowadząca przedmiot <b>WNZKŚ, Instytut Nauk Geologicznych, Zakład Petrologii Eksperymentalnej</b>
4.	Kod przedmiotu/modułu <i>Będzie ustalony</i>
5.	Rodzaj przedmiotu/modułu <b>fakultatywny</b>
6.	Kierunek studiów <b>Inżynieria Geologiczna</b>
7.	Poziom studiów <b>pierwszy</b>
8.	Rok studiów <b>III</b>
9.	Semestr <b>letni</b>
10.	Forma zajęć i liczba godzin <b>Seminarium: 20</b>
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stożenie naukowy osoby prowadzącej zajęcia <b>Koordinator: prof. dr hab. Jacek Puziewicz</b> <b>Prowadzący: prof. dr hab. Jacek Puziewicz</b>
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><b>K1_W04, InżK_W01</b></p> <p><b>K1_W07, InżK_W11</b></p> <p><b>K1_W11</b></p> <p><b>K1_U09, K1_U10</b></p> <p><b>K1_U12</b></p> <p><b>K1_K07</b></p> <p><b>K1_K08</b></p>
15.	<p>Treści programowe</p> <p><b>Seminarium:</b></p> <p>Będące przedmiotem dyskusji w skali międzynarodowej zagadnienia mineralogii, petrologii i geochemii.</p>	
16.	<p>Zalecana literatura</p> <p><b>Literatura podstawowa:</b></p> <p>czasopisma fachowe o charakterze przeglądowym (np. „Elements”, „Geology Today”, „Annual Review of Earth and Planetary Sciences”)</p> <p><b>Literatura uzupełniająca:</b></p> <p>czasopisma fachowe poświęcone poszczególnym obszarom nauk o Ziemi</p>	

17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia <b>Seminarium:</b> 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 <b>polski</b>	
19.	Obciążenie pracą studenta:	
	Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - seminarium: <b>20</b> - konsultacje: <b>5</b>	<b>25</b>
	Praca własna studenta np.: - przygotowanie do zajęć: <b>25</b>	<b>25</b>
	Suma godzin	<b>50</b>
	Liczba punktów ECTS	<b>2</b>