

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 USOS
5.	Rodzaj przedmiotu/modułu fakultatywny
6.	Kierunek studiów Geologia
7.	Poziom studiów I stopień
8.	Rok studiów III rok
9.	Semestr letni
10.	Forma zajęć i liczba godzin seminarium: 20 godz.
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia koordynator: prof. dr hab. Jacek Puziewicz prowadzący seminarium: prof. dr hab. Jacek Puziewicz, dr Magdalena Matusiak-Matek
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu oraz zrealizowanych przedmiotów Wiedza i umiejętności z zakresu programu studiów I stopnia na kierunku geologia
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>(U_1) Potrafi zlokalizować prace na zadany temat w profesjonalnych bazach literatury.</p> <p>(U_2) Potrafi przeczytać zestaw prac w języku angielskim i ocenić wartość merytoryczną zebranych przez siebie materiałów.</p> <p>(U_3) W oparciu o przeczytane prace student potrafi przygotować i przedstawić syntetyczną prezentację multimedialną.</p>	<p>Symbole kierunkowych efektów kształcenia</p> <p>K1_U12</p> <p>K1_U11, K1_U13</p> <p>K1_U14</p>										
15.	<p>Treści programowe</p> <p>Będące przedmiotem dyskusji w skali międzynarodowej zagadnienia mineralogii, petrologii i geochemii.</p>											
16.	<p>Zalecana literatura (podręczniki)</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 poświęcone poszczególnym obszarom nauk o Ziemi</p>											
17.	<p>Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia</p> <p>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</p>											
18.	<p>Język wykładowy</p> <p>polski</p>											
19.	<p>Obciążenie pracą studenta:</p> <table border="1" data-bbox="306 1406 1359 2007"> <thead> <tr> <th data-bbox="306 1406 1034 1518">Forma aktywności studenta</th> <th data-bbox="1040 1406 1359 1518">Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="306 1527 1034 1697"> Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - ćwiczenia-seminarium: 20 </td> <td data-bbox="1040 1527 1359 1697" style="text-align: center;">20</td> </tr> <tr> <td data-bbox="306 1706 1034 1908"> Praca własna studenta np.: - przygotowanie do zajęć: 30 </td> <td data-bbox="1040 1706 1359 1908" style="text-align: center;">30</td> </tr> <tr> <td data-bbox="306 1917 1034 1962">Suma godzin</td> <td data-bbox="1040 1917 1359 1962" style="text-align: center;">50</td> </tr> <tr> <td data-bbox="306 1971 1034 2007">Liczba punktów ECTS</td> <td data-bbox="1040 1971 1359 2007" style="text-align: center;">2 ECTS</td> </tr> </tbody> </table>		Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - ćwiczenia-seminarium: 20	20	Praca własna studenta np.: - przygotowanie do zajęć: 30	30	Suma godzin	50	Liczba punktów ECTS	2 ECTS
Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności											
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - ćwiczenia-seminarium: 20	20											
Praca własna studenta np.: - przygotowanie do zajęć: 30	30											
Suma godzin	50											
Liczba punktów ECTS	2 ECTS											