

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 <b>USOS</b>
5.	Rodzaj przedmiotu/modułu <b>fakultatywny</b>
6.	Kierunek studiów <b>Geologia</b>
7.	Poziom studiów <b>I stopień</b>
8.	Rok studiów <b>III rok</b>
9.	Semestr <b>letni</b>
10.	Forma zajęć i liczba godzin <b>seminarium: 20 godz.</b>
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia <b>koordynator: prof. dr hab. Jacek Puziewicz</b> <b>prowadzący seminarium: prof. dr hab. Jacek Puziewicz, dr Magdalena Matusiak-Matek</b>
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu oraz zrealizowanych przedmiotów <b>Wiedza i umiejętności z zakresu programu studiów I stopnia na kierunku geologia</b>
13.	Cele przedmiotu <b>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.</b>

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><b>K1_U12</b></p> <p><b>K1_U11, K1_U13</b></p> <p><b>K1_U14</b></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><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 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><b>polski</b></p>											
19.	<p>Obciążenie pracą studenta:</p> <table border="1" data-bbox="306 1406 1361 2007"> <thead> <tr> <th data-bbox="306 1406 1034 1518">Forma aktywności studenta</th> <th data-bbox="1040 1406 1361 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: <b>20</b></td> <td data-bbox="1040 1527 1361 1697" style="text-align: center;"><b>20</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="306 1706 1034 1908">Praca własna studenta np.: - przygotowanie do zajęć: <b>30</b></td> <td data-bbox="1040 1706 1361 1908" style="text-align: center;"><b>30</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="306 1917 1034 1962">Suma godzin</td> <td data-bbox="1040 1917 1361 1962" style="text-align: center;"><b>50</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="306 1971 1034 2007">Liczba punktów ECTS</td> <td data-bbox="1040 1971 1361 2007" style="text-align: center;"><b>2 ECTS</b></td> </tr> </tbody> </table>		Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - ćwiczenia-seminarium: <b>20</b>	<b>20</b>	Praca własna studenta np.: - przygotowanie do zajęć: <b>30</b>	<b>30</b>	Suma godzin	<b>50</b>	Liczba punktów ECTS	<b>2 ECTS</b>
Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności											
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - ćwiczenia-seminarium: <b>20</b>	<b>20</b>											
Praca własna studenta np.: - przygotowanie do zajęć: <b>30</b>	<b>30</b>											
Suma godzin	<b>50</b>											
Liczba punktów ECTS	<b>2 ECTS</b>											