

1.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim Granice geologii - seminarium
2.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku angielskim Seminar - Edges of Geology
3.	Jednostka prowadząca przedmiot WNZKŚ, Instytut Nauk Geologicznych, Zakład Petrologii Eksperymentalnej
4.	Kod przedmiotu/modułu 3012-m 11SGRA -SSS2
5.	Rodzaj przedmiotu/modułu obligatoryjny w obrębie fakultatywnego modułu
6.	Kierunek studiów Geologia
7.	Poziom studiów II stopień
8.	Rok studiów I lub II rok
9.	Semestr zimowy lub letni
10.	Forma zajęć i liczba godzin seminarium: 20 godz.
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia prowadzący seminarium: prof. dr hab. Jacek Puziewicz koordynator: prof. dr hab. Jacek Puziewicz
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 „Granice geologii” ma zapoznać słuchaczy z obszarami nauk geologicznych, na których aktualnie następuje najszybszy rozwój wiedzy, nauczyć samodzielnej pracy z bazami wielkich firm wydawniczych (Elsevier, Springer) oraz bazami oferującymi wiedzę w zakresie nauk o Ziemi (GeoScience World), syntetycznego opracowania materiałów, przygotowania i przedstawienia prezentacji multimedialnych.

14.	<p>Zakładane efekty kształcenia</p> <p>(U_1) Student potrafi zlokalizować publikacje oraz inne dane na zadany temat w profesjonalnych bazach literatury</p> <p>(U_2) Student potrafi przeczytać zestaw prac w języku angielskim i ocenić wartość merytoryczną zebranych przez siebie materiałów i wybrać te, które mają nowatorski charakter</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>K2_U02; K2_U03</p> <p>K2_U02</p> <p>K2_U07</p>				
15.	<p>Treści programowe</p> <p>Obszary i problemy nauk o Ziemi, w których aktualnie poszerza się wiedza i które są przedmiotem międzynarodowej dyskusji, w tym także badania „geologiczne” innych planet;</p>					
16.	<p>Zalecana literatura (podręczniki)</p> <p>Literatura podstawowa:</p> <p>czasopisma fachowe prezentujące nowatorskie rozwiązania („Nature”, „Nature Geosciences”, „Science”) oraz o charakterze przeglądowym (np. „Elements”, „Geology Today”, „Annual Review of Earth and Planetary Sciences”),</p> <p>Literatura uzupełniająca:</p> <p>prace oryginalne w czasopismach fachowych, dotyczące omawianych na zajęciach problemów</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="308 1599 1361 1908"> <tr> <td data-bbox="308 1599 1031 1733">Forma aktywności studenta</td> <td data-bbox="1038 1599 1361 1733">Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</td> </tr> <tr> <td data-bbox="308 1733 1031 1908">Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - seminarium:20</td> <td data-bbox="1038 1733 1361 1908" style="text-align: center;">20</td> </tr> </table>		Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - seminarium:20	20
Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności					
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - seminarium:20	20					

Praca własna studenta np.: - przygotowanie do zajęć: 20	20
Suma godzin	40
Liczba punktów ECTS	2