

1.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku angielskim <b>Selected Problems of Economic Geology</b>	
2.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim <b>Wybrane Problemy Geologii Gospodarczej</b>	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot <b>WNZKŚ, Instytut Nauk Geologicznych, Zakład Gospodarki Surowcami Mineralnymi</b>	
4.	Kod przedmiotu/modułu USOS	
5.	Rodzaj przedmiotu/modułu <b>Fakultatywny otwartego wyboru</b>	
6.	Kierunek studiów <b>Geologia</b>	
7.	Poziom studiów <b>II stopień</b>	
8.	Rok studiów <b>I lub II rok</b>	
9.	Semestr <b>zimowy lub letni</b>	
10.	Forma zajęć i liczba godzin <b>wykłady: 28 godz.</b>	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia <b>wykładowca: prof. dr hab. Andrzej Solecki</b> <b>koordynator: prof. dr hab. Andrzej Solecki</b>	
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu oraz zrealizowanych przedmiotów <b>Wiedza na poziomie ukończonych studiów licencjackich z geologii</b>	
13.	Cele przedmiotu <b>Zaznajomienie z genetycznymi i gospodarczymi problemami geologii wybranych złóż</b>	
14.	Zakładane efekty kształcenia  (W_1) Posiada pogłębioną wiedzę na temat wybranych typów złóż. (W_2) Zna możliwości ich zagospodarowania. (U_1) Potrafi ocenić możliwości i zagrożenia związane z zagospodarowaniem kopalin. (K_1) Potrafi krytycznie spojrzeć na	Symbole kierunkowych efektów kształcenia  <b>K2_W01</b> <b>K2_W08</b>  <b>K2_U02, K2_U03</b>

	dostarczane mu informacje. Ma świadomość problemów związanych z gospodarką surowcami.	<b>K2_K04</b>
15.	<p>Treści programowe</p> <p><b>Lectures:</b></p> <p>Types of mineral resources and their genesis</p> <p>Role of magmatic processes</p> <p>Origin of hydrothermal waters and their role</p> <p>VHMS and SEDEX mineral deposits</p> <p>Porphyry copper deposits</p> <p>Metallogeny of granites</p> <p>Mineral deposits of platform areas</p> <p>Banded Iron Formation</p> <p>Mineral deposits related to weathering</p> <p>Political and Economic Aspects of Mineral Deposits</p>	
16.	<p>Zalecana literatura (podręczniki)</p> <p><b>Literatura podstawowa:</b></p> <p>Evans A.M. 1997: An Introduction to Economic Geology and Its Environmental Impact. pp. 396.</p> <p><b>Literatura uzupełniająca:</b></p> <p>Roberts R.G., Sheahan P.A. (1994) - Ore deposit models. Geoscience Canada.</p> <p>Osika R., 1990: Geology of Poland-Mineral deposits Vol. 6. Warszawa Wydawnictwa Geologiczne pp. 314 Economics of the Mineral Industries, William A. Vogely, Editor, 4th Edition, 1985</p> <p>Hutchison C.S. 1983: Economic Deposits and their tectonic Setting. MacMillan Education. pp. 365</p>	
17.	<p>Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia:</p> <p><b>Wykłady:</b></p> <p>Opracowanie własne studenta</p>	
18.	<p>Język wykładowy</p> <p><b>angielski</b></p>	
19.	Obciążenie pracą studenta:	
	Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - wykład: <b>28</b>	<b>28</b>

Praca własna studenta np.: - czytanie literatury: <b>10</b> - napisanie raportu z zajęć: <b>15</b>	<b>25</b>
Suma godzin	<b>53</b>
Liczba punktów ECTS	<b>2 ECTS</b>