

1.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku angielskim Selected Problems of Economic Geology	
2.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim Wybrane Problemy Geologii Gospodarczej	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot WNZKŚ, Instytut Nauk Geologicznych, Zakład Gospodarki Surowcami Mineralnymi	
4.	Kod przedmiotu/modułu USOS	
5.	Rodzaj przedmiotu/modułu Fakultatywny otwartego wyboru	
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 wykłady: 28 godz.	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia wykładowca: prof. dr hab. Andrzej Solecki koordynator: prof. dr hab. Andrzej Solecki	
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu oraz zrealizowanych przedmiotów Wiedza na poziomie ukończonych studiów licencjackich z geologii	
13.	Cele przedmiotu Zaznajomienie z genetycznymi i gospodarczymi problemami geologii wybranych złóż	
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 K2_W01 K2_W08 K2_U02, K2_U03

	dostarczane mu informacje. Ma świadomość problemów związanych z gospodarką surowcami.	K2_K04
15.	<p>Treści programowe</p> <p>Lectures:</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 deposit</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>Literatura podstawowa:</p> <p>Evans A.M. 1997: An Introduction to Economic Geology and Its Environmental Impact. pp. 396.</p> <p>Literatura uzupełniająca:</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>Wykłady:</p> <p>Opracowanie własne studenta</p>	
18.	<p>Język wykładowy</p> <p>angielski</p>	
19.	<p>Obciążenie pracą studenta:</p>	
	Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	<p>Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem:</p> <p>- wykład: 28</p>	28

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