

1.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim Złóża uranu i pierwiastków promieniotwórczych	
2.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku angielskim Mineral deposits of uranium and other radioactive elements	
	Jednostka prowadząca przedmiot WNZKŚ, Instytut Nauk Geologicznych, Zakład Gospodarki Surowcami Mineralnymi	
4.	Kod przedmiotu/modułu USOS	
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 wykłady: 14 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 i umiejętności z zakresu programu geologii studia licencjackie	
13.	Cele przedmiotu Dostarczenie wiedzy i wykształcenie umiejętności niezbędnych przy poszukiwaniu złóż uranu	
14.	Zakładane efekty kształcenia (W_1) Zna rodzaje złóż uranu i innych pierwiastków promieniotwórczych oraz ich genezę. (W_2) Zna metody poszukiwacze złóż uranu i innych pierwiastków promieniotwórczych. (U_1) Potrafi ocenić perspektywiczność	Symbole kierunkowych efektów kształcenia K2_W01 K2_W08

	danego rejonu pod kątem złóż uranu i innych pierwiastków promieniotwórczych. (K_1) Potrafi identyfikować i rozstrzygać problemy związane z poszukiwaniem i eksploatacją złóż uranu i innych pierwiastków promieniotwórczych.	K2_U01 K2_K04
15.	Treści programowe Wykłady: Podstawy geochemii uranu i innych pierwiastków promieniotwórczych Rodzaje złóż uranu Złoża uranu związane z magmatyzmem Niezgodności owe złoża uranu Złoża uranu w skałach osadowych Wietrzeniowe złoża uranu Złoża toru Metody poszukiwawcze złóż uranu i innych pierwiastków promieniotwórczych Metody eksploatacji złóż uranu	
16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura podstawowa: Cuney M., Kyser K., 2008: Recent and not-so-recent developments in uranium deposits and implications for exploration. MAC&SGA Literatura uzupełniająca: Polański A. (1988) – Geochemia i surowce mineralne. Wyd. Geol. Warszawa. Strony WWW IAEA	
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: Wykłady: Test zaliczeniowy. Wynik pozytywny - uzyskanie co najmniej 60% punktów.	
18.	Język wykładowy polski	
19.	Obciążenie pracą studenta:	
	Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - wykład: 14	14

Praca własna studenta np.: - przygotowanie do zajęć: - opracowanie wyników: - czytanie wskazanej literatury: 6 - napisanie raportu z zajęć: 5 - przygotowanie do egzaminu:	11
Suma godzin	25
Liczba punktów ECTS	1 ECTS