

1.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim Kartowanie i dokumentowanie geologiczno-inżynierskie	
2.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku angielskim Geological engineering cartography and documentation	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot WNZKŚ, Instytut Nauk Geologicznych, Zakład Hydrogeologii Stosowanej	
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 ćwiczenia: 30 godz.	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia prowadzący ćwiczenia: : dr hab. Krystyna Choma-Moryl, prof. UW	
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu oraz zrealizowanych przedmiotów Wiedza i umiejętności w zakresie geologii inżynierskiej, gruntoznawstwa, mechaniki gruntów i kartowania geologicznego	
13.	Cele przedmiotu Interpretacja map geologiczno-inżynierskich, zasady wykonywania opracowań geotechnicznych i geologiczno-inżynierskich	
14.	Zakładane efekty kształcenia (W_1) Zna zróżnicowanie informacji zawartych na mapach geologiczno-inżynierskich w zależności od ich skali (W_2) Zna instrukcje i rozporządzenia dotyczące dokumentowania wyników badań geologiczno-inżynierskich (U_1) Potrafi wykonać, zgodnie z obowiązującymi instrukcjami wybrane mapy geologiczno-inżynierskie w różnych skalach	Symbole kierunkowych efektów kształcenia K2_W01, K2_W04 K2_W03, K2_W06, K2_W010 K2_U01, K2_U03

	(U_2) Potrafi wykonać, zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami opinię geotechniczną i dokumentację geologiczno-inżynierską dla różnych obiektów budowlanych (K_1) Wykazuje umiejętność pracy w zespole przy zbieraniu, interpretowaniu i dokumentowaniu danych geologiczno-inżynierskich	K2_U03, K2_U05 K2_K01, K2_K02
15.	<p>Treści programowe</p> <p>Ćwiczenia:</p> <p>Analiza map i interpretacja zawartych danych na mapach geologiczno-inżynierskich w różnych skalach</p> <p>Interpretacja terenowych wyników badań geologiczno-inżynierskich w postaci profili punktów badawczych i przekrojów geologiczno-inżynierskich</p> <p>Wykonanie mapy warunków gruntowo-wodnych w skali 1:1000</p> <p>Wykonanie opinii geotechnicznej</p> <p>Wykonanie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej obiektu kubaturowego</p>	
16.	<p>Zalecana literatura (podręczniki)</p> <p>Literatura podstawowa:</p> <p>Bażyński J, .Drągowski A. ,Frankowski R. ,Kaczyński R. ,Rybicki S., – Zasady sporządzania dokumentacji geologiczno-inżynierskich. Wyd. PIG</p> <p>Aktualnie obowiązujące normy, rozporządzenia, instrukcje PIG,ITB</p> <p>Literatura uzupełniająca:</p> <p>-</p>	
17.	<p>Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia:</p> <p>Ćwiczenia:</p> <p>Zaliczenie na podstawie oddanych i ocenionych opracowań. Wynik pozytywny wymaga oddania wszystkich, poprawnie wykonanych opracowań</p>	
18.	<p>Język wykładowy</p> <p>polski</p>	
19.	Obciążenie pracą studenta:	
	Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - ćwiczenia: 30	30

Praca własna studenta np.: - przygotowanie do zajęć: 10 - opracowanie wyników: 10 - czytanie wskazanej literatury: 5 - napisanie raportu z zajęć: 20 - przygotowanie do egzaminu:	45
Suma godzin	75
Liczba punktów ECTS	3 ECTS