

SYLABUS PRZEDMIOTU

1.	Nazwa przedmiotu w języku polskim oraz angielskim: Geologia Minecraft / Minecraft Geology
2.	Język wykładowy: polski
3.	Jednostka prowadząca: przedmiot ogólnouniwersytecki
4.	Kod przedmiotu: zgodny z USOS (nadaje Dział Nauczania)
5.	Rodzaj przedmiotu: przedmiot ponadprogramowy
6.	Kierunek studiów (specjalność): wszystkie kierunki
7.	Poziom studiów: I, II stopień, jednolite studia magisterskie
8.	Semestr: zimowy
9.	Forma zajęć i liczba godzin (w tym liczba godzin zajęć online): Warsztaty (łącznie w sobie elementy wykładu i laboratorium) w trybie stacjonarnym w Instytucie Nauk Geologicznych UW (sala 220) Forma warsztatowa ogranicza uczestników do 30 osób. Przedmiot zaplanowany jest na 9 spotkań po 3 h lekcyjne w godzinach 17:30-19:45 (łącznie 27 h). Zajęcia odbywają się w każdy poniedziałek od 14.10. 2024 do 16.12.2024. Terminy 9 zajęć w roku akademickim 2024/2025: 14, 21, 28 października; 4, 18, 25 listopada; 2, 9, 16 grudnia.
10.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu (jeśli dotyczy): wiedza z zakresu zajęć geografii szkoły ponadpodstawowej
11.	Treści programowe: - Konfrontacja warstwowej budowy świata gry Minecraft z rzeczywistą warstwową budową Ziemi; - Rodzaje skał (magma, osadowe, metamorficzne) oraz sposoby ich powstawania - Podstawy praktycznego rozpoznawania minerałów skałotwórczych;

	• Sposób powstawania oraz podstawy rozpoznawania skał magmowych plutonicznych; • Skały wulkaniczne wraz z działalnością i procesami wulkanicznymi; • Skały osadowe w kontekście środowiska sedymentacyjnego w jakim powstały; • Procesy metamorficzne i związane z nimi minerały oraz skały; • Złoża – czym są, gdzie powstają i dlaczego są tak istotne w gospodarce i życiu człowieka; • Węgiel i jego postacie wraz z omówieniem warunków koniecznych do powstania diamentu. • Podczas każdego spotkania dochodzi do konfrontacji świata gry Minecraft z realnymi próbami skał i minerałów – praktyczne rozpoznawanie
12.	Literatura obowiązkowa i zalecana (<i>źródła, opracowania, podręczniki, itp.</i>): Marshak S., 2007: Earth: Portrait of a Planet (Third Edition), W. W. Norton & Company. 880 pp. Jaroszewski W. (red.), 1986: Przewodnik do ćwiczeń z geologii dynamicznej. Wydawnictwa Geol. Warszawa. Roniewicz P. (red.), 1999: Przewodnik do ćwiczeń z geologii dynamicznej. Wyd. PAE, Warszawa. Jaroszewski W., Marks L., Radomski A., 1985: Słownik geologii dynamicznej. Wyd. Geol. Mizerski W., 2002. Geologia dynamiczna. Wydawnictwa Naukowe PWN, Warszawa, 370 pp. Stanley S. M., 2002. Historia Ziemi. PWN, Warszawa, 705 pp. Dadlez, R. & Jaroszewski, W., 1994. Tektonika. Wydawnictwa Naukowe PWN, Warszawa, 744 pp. Gradziński, R., Kostecka, A., Radomski, A. & Unrug, R., 1986. Zarys sedymentologii. Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa, 628 pp.
13.	Warunki i forma zaliczenia przedmiotu: -uczestnictwo w zajęciach -zaliczenie każdego z 5 testów na co najmniej 50 % punktów możliwych do uzyskania; -testy odbywają się na końcu każdych zajęć w arkuszu Forms.
14.	Łączna liczba godzin: 27 h
15.	Liczba punktów ECTS (<i>jeśli dotyczy</i>): 1