

Nazwa w języku polskim: Geologia środowiska
Nazwa w jęz. angielskim: Environmental Geology

Dane dotyczące zajęć:
Information on course:

Jednostka oferująca: Wydział Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej //
prof. dr hab. inż. Małgorzata Labus
Course offered by: Faculty of Mining, Safety Engineering and Industrial Automation // prof. dr hab.
inż. Małgorzata Labus

Język wykładowy:
polski
Language:
Polish
Strona WWW: Course homepage:
Skrócony opis:
Przekazanie umiejętności interpretacji i opisu zjawisk, powiązanych interakcjami z działalnością człowieka, w systemie planety Ziemi.
Short description:
Opis:
Treści programowe Wykład 1. Geologia środowiska – pojęcia podstawowe 2. Zasoby litosfery. Gleby i środowisko 3. Zagrożenia naturalne – przegląd 4. Powodzie 5. Osuwiska i zjawiska pokrewne 6. Trzęsienia ziemi i zjawiska im towarzyszące 7. Aktywność wulkaniczna 8. Zagrożenia w strefach przybrzeżnych 9. Interakcja człowieka ze środowiskiem wodnym 10. Gospodarka odpadami 11. Podstawowe zagadnienia geologii medycznej 12. Zasoby mineralne i środowisko 13. Energia i środowisko 14. Globalne zmiany zachodzące w środowisku Wykład • stacjonarne: 30 h • niestacjonarne: 18 h Liczba punktów ECTS: 2
Description:
Literatura:
Artykuły naukowe (dostępne w zasobach e-źródeł Politechniki Śląskiej https://www.bg.polsl.pl/ebazy/listaebaz_s3.html) 1.Dunning J., Onesti L., 1998, Earth matters – environmental geology CD-ROM. Freeman & Co. New York. 2.Keller E. A., 2007, Introduction to Environmental Geology. Prentice Hall 3.Merrits D., De Wet A., Menking K., 1998, Environmental geology. Freeman & Co. New York. 4.Embleton C., Thornes J., 1985, Geomorfologia dynamiczna. PWN Warszawa. 5.Graniczny M., Mizerski W., 2007, Katastrofy przyrodnicze. PWN Warszawa

- 6.Iriborne J., Cho H., 1988, Fizyka atmosfery, PWN Warszawa.
- 7.Kleczkowski A. S., (red.), 1984 - Ochrona wód podziemnych. Wyd. Geol., Warszawa.
- 8.Kozłowski S. (red.), 1998, Ochrona litosfery. Państw. Inst. Geol. W-wa.
- 9.Selinus O., 2005, Essentials of medical geology. Academic Press.

Bibliography:

Efekty uczenia się:

K1A_W5 zna i rozumie: podstawowe problemy współczesnej cywilizacji właściwe dla programu studiów na kierunku.

K1A_U8 potrafi: samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie.

K1A_K2 jest gotów do: krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.

Learning outcomes:

Metody i kryteria oceniania:

Wykład

Zaliczenie pisemne w formie testu zawierającego pytania otwarte lub wielokrotnego wyboru Kryterium zaliczenia: minimum 50% poprawnych odpowiedzi. ...

Assessment methods and assessment criteria:

Lecture

Przynależność do grup przedmiotów w cyklach:

Element of course groups in various terms:

Opis grupy przedmiotów Course group description	Cykl pocz. First term	Cykl kon. Last term
przedmioty obieralne studia stacjonarne i niestacjonarne stopień studiów – dowolny kierunek studiów – dowolny, semestr dowolny elective courses full-time and part-time studies degree - any field of study - any semester - any	2025/2026	