

ZAGADNIENIA TEMATYCZNE DO ROZMOWY KWALIFIKACYJNEJ dla kandydatów na studia II stopnia na kierunku GEOLOGIA

1. Klasyfikacja chemiczna minerałów.
2. Najważniejsze klasyfikacje skał.
3. Praktyczna umiejętność rozpoznawania najważniejszych minerałów i skał.
4. Tabela stratygraficzna: eony, ery, okresy.
5. Podstawy systematyki organizmów.
6. Praktyczna umiejętność rozpoznawania najważniejszych grup skamieniałości.
7. Magmatyzm - podstawowe terminy.
8. Metamorfizm - podstawowe terminy.
9. Procesy egzogeniczne - wietrzenie, erozja, transport, sedymentacja, diagenesa.
10. Układy krystalograficzne.
11. Zasięgi wiekowe głównych grup organizmów. Wielkie wymierania.
12. Budowa Ziemi: skorupa, płaszcz, jądro Ziemi.
13. Podstawowe metody stosowane w petrografii.
14. Skład geochemiczny skorupy ziemskiej, hydrosfery i atmosfery.
15. Podstawowe metody stosowane w geochemii.
16. Metody badań geofizycznych.
17. Metody określania wieku skał.
18. Podstawowe struktury tektoniczne - rozpoznawanie na przekroju i mapie.
19. Praktyczna umiejętność czytania map geologicznych i topograficznych.
20. Tektonika globalna, podstawowe terminy związane z tektoniką płyt.
21. Jednostki geologiczne na obszarze Polski.
22. Budowa geologiczna Sudetów.
23. Podstawowe typy złóż rudnych.
24. Podstawowe typy złóż paliw kopalnych.
25. Podstawowe typy złóż surowców chemicznych i budowlanych.
26. Podstawowe własności hydrogeologiczne skał wodonośnych.
27. Główne własności fizyczne i chemiczne wód podziemnych.
28. Krążenie wody w przyrodzie.
29. Podstawowe metody stosowane w hydrogeologii.
30. Podstawowe metody stosowane w geologii inżynierskiej.