

PROPOZYCJE TEMATÓW PRAC LICENCJACKICH

w roku 2017/2018

ZAKŁAD GEOLOGII INŻYNIERSKIEJ

Promotor: dr Dorota Izdebska-Mucha

1. Występowanie i geologiczno-inżynierska charakterystyka gruntów ekspansywnych na terenie Polski.
2. Charakterystyka badań skurczalności gruntów spoistych według różnych norm.
3. Wpływ substancji organicznej na geologiczno-inżynierskie właściwości gruntów.

Promotor: dr Emilia Wójcik

1. Przegląd metod badania granicy płynności gruntów spoistych.
2. Metody oceny właściwości ekspansywnych podłoża gruntowego.

ZAKŁAD HYDROGEOLOGII

Promotor: Prof. dr hab. Jerzy Małecki

1. Strefowość hydrochemiczna wód podziemnych w obszarze aglomeracji Warszawy

Promotor: dr Marcin Stępień

1. Zastosowanie technik GIS w hydrogeologii
2. Doliny kopalne rzek jako zasobne zbiorniki wód podziemnych.
3. Usługi WMS (Web Map Service) jako źródło danych hydrogeologicznych
4. Wybrane problemy związane z kwaśnymi wodami kopalnianymi
5. Najstynniejsze wody lecznicze Europy

Promotor: dr Marzena Szostakiewicz-Hołownia

1. Chemizm wód podziemnych zlewni Rudawy i Prądnika (Wyżyna Krakowska)

Promotor: dr hab. Dorota Porowska

1. Warunki hydrogeologiczne w okolicy Chęcina (powiat kielecki)
2. Wykorzystanie oznaczeń izotopowych węgla w badaniach hydrogeologicznych
3. Zawartość węgla w wodach podziemnych przekształconych pod wpływem czynników antropogenicznych

Promotor: dr hab. Włodzimierz Humnicki

1. Główne zbiorniki wód podziemnych Karpat fliszowych oraz hydrogeologiczne podstawy ich ochrony
2. Wody lecznicze Krakowa i okolic
3. Solanki Karpat polskich
4. Wodonośność utworów fliszu podhalańskiego

MIĘDZYWYDZIAŁOWE STUDIA OCHRONY ŚRODOWISKA

Promotor - dr Alicja Bobrowska

1. Przykłady przekształcenia podziemnych/naziemnych obiektów pogórnich w obiekty geoturystyczne w Polsce i na świecie
2. Przykłady podziemnych składowisk odpadów zlokalizowanych w masywach solnych w Polsce i na świecie
3. Geośrodowiskowe problemy przekształcenia przestrzeni pogórnich na cele muzealne na przykładzie kopalni w Złotym Stoku/ uranu w Kletnie
4. Uwarunkowania geologiczne i górnicze Geoparku Małopolski Przełom Wisły