

## **Propozycja Katedra Hydrogeologii i Geofizyki**

### **Badania hydrogeologiczne związane z poszukiwaniem i wykorzystywaniem wód termalnych**

Prowadzący - dr hab. Dorota Porowska, prof. ucz.

Poszukując surowców energetycznych coraz większą uwagę poświęca się geotermii jako źródło odnawialnej energii cieplnej, a w perspektywie również energii elektrycznej.

Poruszane zagadnienia dotyczyć będą: warunków geologicznych i hydrogeologicznych pod kątem występowania wód termalnych (na Niżu Polskim i w rejonie Podhala), specyfiki funkcjonowania zakładów geotermalnych w Polsce i wybranych rejonach świata, analizy obszarów perspektywicznych pod kątem wykonania nowych otworów geotermalnych, analizy potencjalnych zagrożeń i problemów wynikających z wykorzystania energii geotermalnej w celach użytkowych.

Istnieje możliwość skorygowania tematyki tutorialu w zależności od zainteresowań studenta.