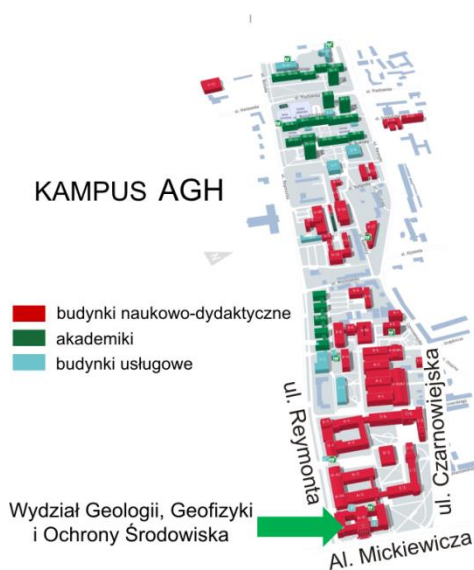


DZIEŃ OTWARTY AGH

WYDZIAŁ GEOLOGII, GEOFIZYKI I OCHRONY ŚRODOWISKA (budynek A-0)

12.04.2019



Sala 133 (I piętro, budynek A-0)

Wykłady:

10:00-10:20 – Walka o wodę – współczesne problemy, zagrożenia i konflikty o zasoby wodne (dr hab. inż. Mariusz Czop)

10:30-11:00 – Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska – posłuchaj jak się u nas studiuje (dr inż. Piotr Olchowcy)

Pokazy, prezentacje, zwiedzanie laboratoriów (II piętro, budynek A-0 oraz parking przy budynku A-0)

- **godz. 9:00-15:00** – mobilne laboratorium odnawialnych źródeł energii - pompa ciepła do c.w.u., edukacyjna pompa ciepła obrazująca technologię działania, instalacje fotowoltaiczne oraz kolektory słoneczne. **(Parking w centrum wydarzeń przy namiocie ze stoiskami wydziałów)**
- **godz. 11:15-11:35** – zwiedzanie Laboratorium Chromatografii Gazowej i Powierzchniowych Metod Geochemicznych. Pomiar emisji metanu i dwutlenku węgla wydobywających się z ziemi. **(Zbiórka obok dinozaura, II piętro, grupa do 12 osób)**
- **godz. 11:15-11:35 oraz 12:00-12:20** – zwiedzanie Laboratorium Hydrogeochemicznego i badanie jakości wody przeznaczonej do spożycia. Przynieś swoją wodę z kranu lub studni w butelce PET i zbadaj jej jakość. **(Zbiórki obok dinozaura, II piętro, grupy do 12 osób)**
- **godz. 11:15-11:35 oraz 12:00-12:20** – prezentacja możliwości oprogramowania ArcGIS wykorzystywanego m.in. w analizie powierzchni terenu. Trójwymiarowa wizualizacja danych przestrzennych zastosowana do modelowania paleolodowców w Tatrach i rozpoznania budowy geologicznej Karpat. **(Pokój 203b, II piętro, grupy do 12 osób, zbiórki obok dinozaura)**
- **godz. 12:00-13:00** – pokaz pomiarów georadarem wraz z interpretacją wyników. Metoda georadarowa była wykorzystywana m.in. przy poszukiwaniach Złotego Pociągu oraz badaniu podziemi w Zamku Książ. **(Korytarze wokół holu, II piętro)**
- **godz. 13:00-14:00** – warsztaty przy zdjęciach lotniczych. Trójwymiarowe obrazy zdjęć powierzchni terenu uzyskane poprzez obserwację zdjęć z użyciem stereoskopów. **(Sala 218, II piętro)**

Ponadto: prezentacje kół naukowych... i nie tylko... (II piętro)

- wystawa minerałów i skamieniałości – ekspozycja Muzeum Geologicznego Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska
- czy wiesz co się dzieje z zanieczyszczeniami w wodach podziemnych? Zobacz model pokazujący migrację zanieczyszczeń

