

## **Inżynieria geologiczna – I rok** **Ćwiczenia terenowe – GEOLOGIA FIZYCZNA**

**Prowadzący:** dr Dawid Białek, dr Paweł Raczyński

**Lokalizacja:** Kotlina Jeleniogórska, Karkonosze, Rudawy Janowickie, Góry Kaczawskie,

**Czas zajęć.** Zarówno dojazd na, jak i powrót z ćwiczeń jest indywidualny. Godzina wyjścia w teren pierwszego dnia ćwiczeń jest dostosowywana do możliwości dojazdu do miejsca zakwaterowania środkami komunikacji zbiorowej. W soboty zajęcia terenowo kończą się wcześniej, aby umożliwić powrót do miejsca zamieszkania. W pozostałe dni tygodnia, od wtorku do piątku, wychodzimy w teren o godz. 8, a wracamy ok. 17-18-tej, pokonując zazwyczaj trasę długości kilku kilometrów.

**Noclegi:** dwa noclegi w Jeleniej Górze i trzy noclegi w okolicach Świerzawy. Zakwaterowanie w pokojach 2-5 osobowych. Cena za nocleg 30-35 zł.

**Program zajęć.** Dotrzemy do odsłoneń skał ze wszystkich grup genetycznych – magmowych, metamorficznych i osadowych. Podejmiemy próbę odczytania procesów geologicznych zapisanych w tych skał, począwszy od warunków ich powstawania, poprzez ewentualne warunki metamorfozy i deformacji. Ćwiczenia te będą także znakomitą okazją doskonalenia umiejętności pracy terenowej, poznanych w trakcie ćwiczeń terenowych z „Geologii ogólnej” – rozpoznawania i opisu minerałów i skał, identyfikacji podstawowych struktur sedymentacyjnych i tektonicznych, pomiarów kompasem geologicznym oraz sporządzania opisu odsłoneń w notatniku terenowym.

**Wymagane wyposażenie terenowe:**

- buty terenowe i odzież przystosowana do zmiennych warunków pogodowych;
- notatnik terenowy oraz przybory do notowania (ołówki, 3 kredki, linijka, gumka);
- młotek geologiczny, przecinak, okulary ochronne, lupka, kwas solny;
- mały plecak terenowy;
- dowód osobisty i legitymacja studencka.