

SEDYMENTOLOGIA

Prowadzący: dr Szymon Belzyt

Cel ćwiczeń: Praktyczne umiejętności sedymentologiczne znajdują zastosowanie w różnych dziedzinach geologii, takich jak geologia złożowa (w poszukiwaniach węglowodorów i złóż metali występujących w skałach osadowych) czy geotechnika (przy określaniu podstawowych parametrów gruntu), a także w odtwarzaniu zmian środowiskowych w przeszłości geologicznej. Celem zajęć jest pogłębienie i praktyczne wykorzystanie wiedzy studentów na temat opisywania i rozpoznawania skał osadowych oraz określania warunków, w jakich powstawały. Podczas ćwiczeń terenowych studenci będą mieli okazję doskonalić umiejętności m.in. szczegółowej dokumentacji stanowisk geologicznych, opisu i interpretacji struktur sedymentacyjnych w osadach reprezentujących różnorodne kopalne środowiska sedymentacyjne, interpretacji zmian środowiskowych na podstawie zapisu osadowego, konstrukcji profili sedymentologicznych w terenie, a także poboru i opisu próbek skał osadowych.

Celem ćwiczeń jest praktyczne przygotowanie do pracy geologa w terenie oraz do samodzielnej realizacji tematów prac magisterskich proponowanych w Instytucie Nauk Geologicznych.

Lokalizacja: Sudety i Przedgórze Sudeckie. Ćwiczenia będą prowadzone w naturalnych stanowiskach geologicznych, w kamieniołomach i kopalniach kruszywa oraz na szlakach turystycznych Parku Narodowego Gór Stołowych i w jego okolicach.

Czas trwania: 6 dni

Forma ćwiczeń: praca indywidualna i w małych grupach

Wyposażenie terenowe:

- odzież i obuwie terenowe adekwatne do warunków pogodowych w okresie letnim,
- kask i okulary ochronne,
- notatnik terenowy,
- smartfon z funkcją GPS i zainstalowaną aplikacją GeoLOG lub dostępem do aplikacji geologia.pgi.gov.pl przez przeglądarkę internetową.

Podczas pracy terenowej przewidziane są dni z przejściami pieszymi oraz z przejazdami autokarem/busem.

Dojazd na ćwiczenia: dojazd indywidualny

Warunki zakwaterowania: Pensjonat lub agroturystyka; cena noclegów zależna jest od warunków oczekiwanych przez grupę. Dotychczas noclegi rezerwowane były w Wambierzycach w pensjonacie z dostępem do kuchni i wiaty grillowej, w pokojach 2-3 osobowych z łazienkami (koszt noclegu: ok. 50-55 zł/os.). W pobliżu znajdują się liczne atrakcje turystyczne, które można zwiedzać w czasie wolnym. Dodatkowe informacje: szymon.belzyt@uwr.edu.pl

Limity w grupach: bez ograniczeń.