

# Geomorfologia dynamiczna

---

## Skrócony opis przedmiotu

Wiedza o czynnikach i procesach kształtujących rzeźbę powierzchni Ziemi. Rozumienie związku między przebiegiem, intensywnością i efektywnością procesów rzeźbotwórczych a budową geologiczną, rzeźbą terenu oraz warunkami klimatycznymi i hydrologicznymi. Znajomość form rzeźby i ich genezy. Umiejętność rozpoznawania form na podstawie analizy rzeźby (mapy topograficzne, cyfrowe modele rzeźby, zdjęcia satelitarne) i obserwacji terenowych. Zdolność odczytu zapisu dynamiki procesów ze sposobu wykształcenia form i osadów.

## Treści kształcenia

Przedmiot i miejsce geomorfologii w dziedzinie nauk o Ziemi. Procesy i czynniki rzeźbotwórcze. Rola zjawisk endogenicznych i egzogenicznych. Rola zdarzeń katastrofalnych i sekularnych. Wietrzenie. Przebieg, dynamika, uwarunkowania i znaczenie rzeźbotwórcze procesów stokowych, fluwialnych, krasowych, mrozowych, glacialnych, glacifluwialnych, eolicznych i litoralnych. Klasyfikacja genetyczna form na podstawie analizy rzeźby (mapy topograficzne, cyfrowe modele rzeźby, zdjęcia satelitarne) i osadów. Zastosowanie analizy rzeźby dla oceny geozagrożeń i rozpoznania współczesnych procesów geodynamicznych.