

Tutoriale Katedra Geologii Klimatycznej:

1. Europa w czwartorzędzie – paleogeografia, rzeźba, klimat i środowisko

Prowadzący: dr hab. Jan Dzierżek, prof. ucz.; dr hab. Marcin Szymanek, prof. ucz.; prof. dr hab. Barbara Woronko

Tutorial obejmuje problematykę zmian klimatyczno-środowiskowych i paleogeograficznych w czwartorzędzie Europy, z uwzględnieniem współczesnych zmian klimatu, procesów rzeźbotwórczych, ekspansji człowieka i jego wpływu na środowisko naturalne oraz badań faunistycznych. Student studiuje literaturę w tym kierunku, przygotowuje dyskusję, prezentacje i eseje. W czasie zajęć dyskusja może ewoluować zgodnie z zainteresowaniami studentów biorących udział w tutorialu. Oferujemy szereg zagadnień związanych z ewolucją rzeźby, środowiska, rozwojem człowieka, zmianami klimatycznymi i zagadnieniami geoarcheologicznymi (Mała Epoka Lodowa, krótkotrwałe zmiany klimatyczne, wpływ klimatu na rozwój cywilizacji i inne).

Każdorazowo, indywidualnie uzgadnia się szczegóły tutorialu i jego temat w zależności od zainteresowań i oczekiwań studenta.

2. Ewolucja środowisk sedymentacji w czwartorzędzie

Prowadzący: dr hab. Jan Dzierżek, prof. ucz.; dr hab. Marcin Szymanek, prof. ucz.; prof. dr hab. Barbara Woronko

Tutorial obejmuje problematykę ewolucji środowisk sedymentacji w czwartorzędzie. Bazuje na materiale badawczym z kraju i ze świata. Student studiuje literaturę, przygotowuje dyskusję, prezentacje i eseje. Możliwe jest też samodzielne wykonanie analiz na materiale reprezentującym rozmaite środowiska depozycyjne, z wykorzystaniem mikroskopu stereoskopowego, mikroskopu petrograficznego oraz skaningowego mikroskopu elektronowego (SEM). W czasie zajęć dyskusja może ewoluować zgodnie z zainteresowaniami studentów biorących udział w tutorialu. Oferujemy szereg zagadnień metodycznych ale również związanych z ewolucją środowiska i rzeźby pod wpływem czynników naturalnych i antropogenicznych.

Każdorazowo, indywidualnie uzgadnia się szczegóły tutorialu i jego temat w zależności od zainteresowań i oczekiwań studenta.