

GeoHazardSilesia - Program nabycia nowych kompetencji w Naukach o Ziemi.UNIwersYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, [HTTP://WWW.US.EDU.PL](http://www.us.edu.pl)**R e f e r e n c j e****dla Pana Michała Brzezinki**

(firma DATAGIS.PL Technologie Geoinformacyjne Michał Brzezinka)

prowadzącego w okresie od czerwca do listopada 2017r. szkolenie p.t.:

“Analiza i wizualizacja graficzna w naukach o Ziemi”

realizowane w ramach projektu pt.: „GeoHazardSilesia - Program nabycia nowych kompetencji w Naukach o Ziemi”.

Szkolenie było współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.1. Kompetencje w szkolnictwie wyższym, nr wniosku POWR.03.01.00-00-K316/16-00.

Zakres godzinowy szkolenia – 40 h.

Szkolenie było prowadzone dla studentów Wydziału Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego posiadających podstawową wiedzę z zakresu systemów informacji geograficznej.

Zakres tematyczny szkolenia obejmował następujące zagadnienia:

1. Praktyczna analiza danych przestrzennych w zakresie nauk o Ziemi (danych geograficznych, geologicznych, geochemicznych, geofizycznych i.t.p.)
2. Nowoczesne metody wizualizacji danych z zakresu Nauk o Ziemi np. GIS przy pomocy różnych narzędzi informatycznych (zarówno open source jak i komercyjnych).
3. Pozyskiwanie danych geoinformatycznych, ich przetwarzanie oraz metodykę wizualizacji przestrzennej przy pomocy zaawansowanych pakietów oprogramowania.
4. Modelowanie (przykłady) trójwymiarowe pozyskanych danych
5. Praktyczne ćwiczenia w oparciu o rzeczywiste dane z zakresu geologii, geografii, geofizyki.
6. Zagadnienia posługiwania się specjalnych, rzadziej stosowanych funkcjonalności programów Excel, Word Access w zakresie tworzenia makr, np. łączenia i współdziałania dokumentów pakietu Office, tworzenia wykresów Excel.

Szkolenie zostało przeprowadzone fachowo i terminowo, uczestnicy szkolenia, którzy spełnili warunki uczestnictwa otrzymali zaświadczenia lub certyfikaty potwierdzające udział w szkoleniu.

KOORDYNATOR
Projektu GeoHazardSilesia
Program nabycia nowych kompetencji
w Naukach o Ziemi
[Podpis]
dr hab. prof. US Jerzy Cabala

Sosnowiec, 3 listopada 2017r.

BIURO PROJEKTU:

Wydział Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach
Ul. Będzińska 60, 41-200 Sosnowiec
tel. 32 3689462; 32 3689448
www.wnoz.us.edu.pl