Ośrodek Edukacji Informatycznej
i Zastosowań Komputerów w Warszawie
ul. Raszyńska 8/10, 02-026 Warszawa
tel. 22 57 94 100, fax 22 57 94 170

SCYM Cyfrowe mapy w terenie

Przeznaczenie

Szkolenie przeznaczone jest dla nauczycieli zainteresowanych wykorzystaniem Geograficznych Systemów Informacyjnych za pomocą nowoczesnych narzędzi edukacyjnych.

Szkolenie obejmuje 12 godzin, przy czym 2 godziny są realizowane w formie spotkania synchronicznego, a 10 godzin to praca własna uczestników na platformie Moodle.

Wymagania

Umiejętność pracy w środowisku systemu operacyjnego Windows oraz korzystania z sieci Internet. Możliwość wykorzystania smartfonu i/lub tabletu.

Cele

1. Umiejętność korzystania z map cyfrowych na komputerach stacjonarnych oraz urządzeniach mobilnych,
2. Zapoznanie z metodami gromadzenia materiałów dydaktycznych,
3. Zapoznanie z możliwościami edukacyjnymi darmowego oprogramowania GIS w trakcie zajęć terenowych,
4. Wymiana informacji na temat wykorzystywanych przez uczestników szkolenia materiałów dydaktycznych dostępnych w Internecie.

Treści kształcenia

1. Nowoczesne urządzenia wspomagające pracę nauczyciela na zajęciach szkolnych z wykorzystaniem GIS,
2. Przegląd darmowych portali mapowych,
3. Mapy cyfrowe na urządzenia mobilne,
4. Ćwiczenie umiejętności pracy z cyfrowymi mapami w sali lekcyjnej i w terenie.

ul. Raszyńska 8/10, 02-026 Warszawa
tel. 22 57 94 100, fax 22 57 94 170

Metody i formy nauczania

1. Prezentacja,
2. Praca indywidualna słuchacza,
3. Pokaz,
4. Dyskusja.

Charakterystyka materiałów

Materiały przygotowane na potrzeby szkolenia (w formie elektronicznej).

Ewaluacja i formy oceny pracy uczestników

Ewaluacja będzie przeprowadzana na bieżąco poprzez dyskusję ze słuchaczami. W trakcie szkolenia będą oceniane postępy uczestników. Przewidywana jest również ankieta dla oceny całego szkolenia, która będzie wypełniana przez słuchaczy po jego zakończeniu.

W trakcie szkolenia wykorzystywane będzie następujące oprogramowanie:

1. system operacyjny Windows,
2. przeglądarka internetowa,
3. aplikacja do odczytywania kodów QR,
4. program Google Earth, portale GIS, ArcGIS online,
5. aplikacje: Locus Map, Mapy.cz, mBDL, GeoLOG, Mapa Turystyczna, GeoportalMobile oraz inne aplikacje korzystające z map cyfrowych.

Literatura

1. Słomska-Przech K., Pokojski W., Możliwości wykorzystania map cyfrowych w nauce geografii w nawiązaniu do nowej podstawy programowej. http://ebis.ibe.edu.pl/numery/2019-1/ebis-2019-1-3.pdf (dostęp 13.06.2022)

Autor

Małgorzata Witecka