

Tytuł**Systemy informacji przestrzennej****Cel szkolenia**

Nauka wykorzystania aplikacji internetowych oraz systemów informacji przestrzennej do analizy danych, m.in. interpretacji danych w oparciu o ich położenie geograficzne, geoanaliz przestrzennych oraz prezentacji danych na mapach

Bloki tematyczne

- 1. Wprowadzenie do systemów informacji przestrzennej**
 - a) co to jest GIS
 - b) założenia do systemów informacji przestrzennej
 - c) mapy rastrowe i wektorowe
 - d) układy współrzędnych
 - e) analizy przestrzenne
 - f) wykorzystanie danych przestrzennych
- 2. Przegląd możliwości systemów oferowanych na rynku**
 - a) przegląd Systemów Informacji Przestrzennej
 - b) oprogramowanie komercyjne
 - c) aplikacje internetowe
 - d) systemy GPS
 - e) porównanie systemów
- 3. Wybrane elementy systemu GoogleEarth**
 - a) wprowadzenie do systemu
 - b) przeglądanie map
 - c) wyszukiwanie obiektów
 - d) obliczanie długości i powierzchni
 - e) import i eksport danych, publikacja danych w Internecie
- 4. Wybrane elementy systemu GoogleMaps**
 - a) prezentacja aplikacji
 - b) praca z mapami, tworzenie map
 - c) wyszukiwanie obiektów
 - d) import i eksport danych, umieszczenie danych w Internecie
 - e) wykorzystanie praktyczne aplikacji
- 5. Wprowadzenie do systemu MapInfo**
 - a) podstawy aplikacji i możliwości i interfejs systemu
 - b) umieszczanie danych na mapie danych
 - c) mapy i rysunki w systemie
 - d) analiza danych
 - e) tworzenie wykresów, map, raportów
 - f) wykorzystanie systemu w praktyce

Metody

Elementy wykładu, pokaz, ćwiczenia

Prowadzący

Wykwalifikowany trener z dziedziny IT, prowadzący szkolenia również w projekcie „Doskonalenie zawodowe nauczycieli w dziedzinie wykorzystania technologii informacyjnej” - więcej o projekcie: www.nauczyciele.mos.krakow.pl

Uczestnicy

Szkolenie adresowane jest do 10-15-osobowych grup pracowników chcących poznać systemy informacji przestrzennej oraz udoskonalić swoje umiejętności w poruszaniu się po programach

Termin / Miejsce

Termin do ustalenia; w miejscu pracy

Cena

do negocjacji

Opiekun szkolenia

Ewa Emilewicz, mail: eemi@wup-krakow.pl; tel./ fax. (0-12) 430 04 19