

MS EXCEL – PODSTAWY DODATKU POWER QUERY & POWER MAP

CZAS TRWANIE - 16 GODZ. DYDAKTYCZNYCH

Opis szkolenia:

Celem szkoleniowym jest wzmocnienie umiejętności cyfrowych uczestników, które przyczynią się do wzrostu kompetencji w obszarze fachowości i jakości oraz otwartości na zmiany. Pożądanym rezultatem szkolenia jest nabycie przez uczestników specjalistycznej wiedzy, umiejętności oraz pozytywnego nastawiania w zakresie wdrożenia dobrych praktyk pracy z MS Office w realizowanych zadaniach zawodowych związanych z analizą danych w MS Excel.

Adresowany do:

Szkolenie „MS Excel – podstawy dodatku Power Query & Power Map” dedykowane jest dla kadry administracyjnej i zarządzającej Uczelni.

METODY DYDAKTYCZNE

W trakcie szkolenia wykorzystane zostaną co najmniej następujące metody dydaktyczne: mini wykład, prezentacja z praktycznymi przykładami, dyskusja, trening nowych umiejętności w formie udziału w ćwiczeniach praktycznych. 80% czasu szkolenia to praca poprzez wykonywanie ćwiczeń, uczenie się przez działanie.

Program:

ZAGADNIENIA WSTĘPNE

- o zagadnienia czystości i struktury danych,
- o rola relacji w analizie danych, terminologia Power Query,

WYJAŚNIENIE CZYM SĄ NARZĘDZIA BUSINESS INTELLIGENCE W MS EXCEL

- o do czego służą dodatki Power Query, Power Map.

POWER QUERY:

- o przygotowanie i import danych w Power Query m.in. automatyzacja,
- o konsolidacja z wielu źródeł, import z plików, folderów, stron www.
- o operacje na danych m.in. listy operacji, zapytań, filtrowanie i sortowanie,
- o automatyczne wykrywanie typu danych,
- o transformacje daty/czasu, liczb, tekstu,
- o łączenie źródeł danych, zmiana wartości wybranych pól.
- o operacje na kolumnach m.in. dodawanie niestandardowych,
- o funkcje niestandardowe (użytkownika)
- o parametryzacja zapytań

POWER MAP:

- o wprowadzenie i omówienie interfejsu, prawidłowe przygotowanie danych
- o geokodowanie w Power Map
- o prezentacja danych z wykorzystaniem różnych typów wizualizacji na mapie
- o praca na wielu warstwach i nadawanie dynamiki, efekty przejścia
- o wizualizacja na mapach dynamicznych (zmienność w czasie) i eksport scen do plików video.

PODSUMOWANIE

Tworzenie spójnych raportów z wykorzystaniem dodatków