



Technologia Zarządzania Informacją w MS Excel

Cel warsztatów

- Poznanie Technologii Zarządzania Informacją w MS Excel - tych narzędzi i sposobów ich użycia, które pozwalają w prosty sposób zbudować automatycznie działające modele (systemy, aplikacje) oraz efektywnie, bezpośrednio je wdrożyć.
- Umożliwienie zastosowania arkusza Excel w powiązaniu z innymi narzędziami informatycznymi w firmie, np. z systemem zintegrowanym SAP.
- Rozwijanie możliwości samodzielnych zastosowań do wspomagania podejmowania decyzji w różnych dziedzinach zarządzania w przedsiębiorstwach.
- Podwyższenie praktycznych umiejętności wykorzystania arkusza kalkulacyjnego Excel w codziennej pracy kadry przedsiębiorstw.

Dzień 1 (7 godzin lekcyjnych)

- sposoby adresowania – podstawa budowy modeli
- formatowanie liczb i jego wpływ na najczęściej występujące błędy w modelach tworzonych przez użytkowników
- struktura rejestru i relacje między rejestrami
- wybrane funkcje (INDEKS, PODAJ.POZYCJĘ, SUMA.ILOCZYNÓW, ZAOKR)
- realizowane przykłady - modele: wyliczający odsetki, rozliczający nominały banknotów, rozliczający produkcję, rozliczający sprzedawców.

Dzień 2 (7 godzin lekcyjnych)

- cykl życia modeli (aplikacji w Excelu): cel, założenia, projekt, tworzenie modelu, testowanie, wyszukiwanie źródła błędów, proces poprawiania błędów, wdrożenie, konserwacja
- funkcje informatyki (wprowadzanie, transmisja, przechowywanie, przetwarzanie informacji oraz raportowanie), a skuteczne metody ich realizacji w arkuszu
- logika w Excelu
- typy danych i operatory
- wybrane funkcje (SUMA.JEŻELI, ZAOKR.DO.CAŁK, NPV, IRR)
- realizowane przykłady – modele: plan finansowy, rozliczenie amortyzacji środków trwałych w rejestrze ze środkami trwałymi – plan amortyzacji firmy, przepływy pieniężne, rozliczenie podatków wg skali podatkowej, porównanie opłacalności modeli inwestycyjnych.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Łódzkie



Tomasz Galkowski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Dzień 3 (7 godzin lekcyjnych)

- tworzenie raportu z parametrami dla potrzeb modelu controllingowego
- projekt modelu zawierającego dwa rejestry (z relacją), dokument indywidualny, dokument zbiorczy (z parametrami)
- transmisja danych między aplikacjami (użycie kwerend)
- solver – narzędzie do optymalizacji
- narzędzia do pracy ad’hoc – tablice przestawne
- realizowane przykłady – modele: plan finansowy, przepływy pieniężne, kalkulacja kosztów, optymalizacja produkcji i kosztów, model analizy wrażliwości kosztów

Dzień 4 (7 godzin lekcyjnych)

- język programowania Visual Basic for Excel do tworzenia Technologii Business Intelligence – czyli transmisję danych oraz prezentacji raportów
- struktury danych, a struktury programu (sekwencja, selekcja i iteracja)
- programowanie strukturalne, a obiektowe (podstawowe obiekty: arkusz, skoroszyt i zarządzanie nimi za pomocą języka Visual Basic)
- nagrywanie i uelastycznianie makro
- projektowanie programu w Visual Basicu
- realizowane przykłady – sparametryzowany model wspomagający zbieranie informacji z wydziałów i dostarczanie jej do głównego modelu controllingowego dla potrzeb systemu budżetowania i rachunkowości zarządczej.