



Dolnośląscy liderzy Medycyny wdrożenie zintegrowanego programu podnoszenia kompetencji studentów, doktorantów, kadry dydaktycznej i administracyjnej Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

VBA (Visual Basic for Applications) w Excelu od podstaw

Ramowy zakres tematyczny szkolenia:

1. Wprowadzenie do korzystania z VBA
2. Makropolecenia
 - Rejestrowanie i uruchamianie
 - Bezpieczeństwo
3. Edytor VBA
 - Budowa okna
 - Skróty klawiszowe
4. Wprowadzenie do programowania w VBA
 - Procedury, funkcje, operatory
5. Dostęp do obiektów w MS Excel za pomocą VBA
 - Obiekty w arkuszach kalkulacyjnych
 - Klasy i kolekcje
 - Odwołania do komórek, zakresów komórek, kolumn, wierszy, plików, okien
 - Operacje na wpisach do komórek
6. Instrukcje warunkowe i pętle
 - Uruchamianie krokowe
 - Instrukcja warunkowa If ... Then ... Else if ... Else... End if
 - Instrukcja wyboru
 - Pętla For... Next, pętla Do... Loop, Pętla For Each... In Next
7. Interakcja z użytkownikiem
 - InputBox, MessageBox
8. Pliki tekstowe
 - Odczyt, edycja, zapis, import
9. Formularze VBA
 - Tworzenie własnych formularzy, wywoływanie formularzy
 - Automatyzacja za pomocą arkuszy – przypisywanie zdarzeń
10. Obsługa błędów w programie
11. Obróbka danych za pomocą pętli i tablic VBA – praktyczne przykłady
 - Tworzenie przykładowego raportu z kilku plików pobranych automatycznie z foldera do pojedynczej tabeli
 - Rozbicie pojedynczej tabeli na kilka arkuszy, rozbicie pojedynczej tabeli na kilka plików
 - Pobranie danych z kilku arkuszy do pojedynczej tabeli
 - Generowanie automatycznych raportów tabel przestawnych na przetworzonych danych