

## AC01

### MS Access – Zbieranie i konsolidacja informacji

**Przeznaczenie kursu:**

Kurs przeznaczony jest dla osób, które chcą zdobyć wiedzę w zakresie podstaw projektowania relacyjnych baz danych MS Access.

**Korzyści wynikające z ukończenia kursu:**

Umiejętność tworzenia prostych baz danych oraz korzystania z już istniejących. Analizowanie danych za pomocą kwerend baz danych. Tworzenie formularzy oraz raportów.

**Oczekiwane przygotowanie słuchaczy:**

Podstawowa znajomość pakietu MS Office.

**Umiejętności zdobywane podczas kursu:**

- znajomość podstaw teorii relacyjnych baz danych
- znajomość podstaw projektowania aplikacji bazodanowych
- znajomość zasad obsługi aplikacji bazodanowych
- tworzenie kwerend wybierających
- tworzenie oraz modyfikacja formularzy i raportów.

**Metoda szkolenia:**

Wykład + warsztaty

**Czas trwania:**

14 godzin

**Tematy zajęć:**

Dzień 1

09:00 – 10:30

1. Środowisko Accessa
  - dostosowywanie środowiska pracy
  - elementy okna bazy danych MS Access
  - różnice pomiędzy wersjami programu.

10:30 – 12:00

2. Zarys teorii relacyjnych baz danych
  - normalizacja
  - klucze
  - relacje
  - więzy integralności.

13:00 – 14:30

3. Podstawy budowy tabel
  - dobór typów i rozmiaru pól
  - indeksy
  - pola wymagane.

## AC01

### MS Access – Zbieranie i konsolidacja informacji

14:30 – 16:00

4. Budowa i obsługa formularzy w MS Access
  - tworzenie prostych formularzy
  - poruszanie się w formularzu
  - przełączanie się pomiędzy widokami formularza
  - dodawanie, edycja i usuwanie rekordów
  - zatwierdzanie i cofanie zmian w rekordzie
  - sortowanie
  - filtrowanie
  - narzędzie znajdź
  - pole kombi na formularzu do wprowadzania danych - wygoda i poprawność danych.

Dzień 2

9:00 – 10:30

5. Kwerendy MS Access - główny element aplikacji
  - podstawowe kwerendy wybierające.

10:30 – 12:00

6. Tworzenie raportów
  - kreator raportów
  - modyfikowanie raportów w widoku projektu.

13:00 – 16:00

7. Zakończenie prac nad aplikacją
  - tworzenie formularza startowego przy zastosowaniu menedżera panelu przełączania.

#### **Polecane kursy uzupełniające:**

AC02 – MS Access Tworzenie profesjonalnych aplikacji bazodanowych

AC03 – MS Access Analiza projektowanie i wykonywanie systemu raportowego

AC04 – MS Access Tworzenie i doskonalenie aplikacji z użyciem VBA

AC05 – MS Access Tworzenie aplikacji klient-serwer przy zastosowaniu MS Access i MS SQL Serwer.