



## A12 - Zaawansowane techniki projektowania baz danych przy wykorzystaniu Microsoft Access 2007 - szkolenie dla zaawansowanych

Numer usługi 2017/04/07/11943/51523

1 476,00 PLN brutto  
1 200,00 PLN netto  
0,00 PLN brutto/h  
0,00 PLN netto/h

Centrum Innowacji  
Prolearning MICHAŁ  
KOŁODZIEJCZYK



📍 Poznań / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 0 h

📅 08.04.2017 do 30.04.2027

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	29-04-2027
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	0

## Cel

### Cel edukacyjny

Szkolenie Zaawansowane techniki projektowania baz danych przy wykorzystaniu Microsoft Access 2007 przeznaczone jest dla osób pragnących nauczyć się jak efektywnie zaprojektować i zrealizować wydajną aplikację bazodanową.

Jakie korzyści wynikają z ukończenia szkolenia?

Na szkoleniu dowiesz się jak zautomatyzować wykonywanie raportów, stworzyć złożone zapytania analityczne, wyszukiwać dane spełniające specyficzne kryteria, dostosowywać bazy do własnych preferencji. Szkolenie ma formę wykładu ze szczególnym naciskiem na praktyczne ćwiczenia ilustrujące omawiane zagadnienia.

## Kwalifikacje

## Program

1. Główne różnice MS Access 2007 a MS Access 2003

- Ustawienia programu

- Dostosowywanie wstążki

## 2. Podstawowe etapy projektowania aplikacji bazodanowej

- Typ i funkcjonalność projektowanej aplikacji
- Normalizacja i denormalizacja

## 3. Optymalny projekt struktury przechowującej dane

- Klucze
- Indeksy
- Relacje i więzy integralności

## 4. Zaawansowane techniki projektowania kwerend

- Kwerendy funkcjonalne i ich zastosowanie
- Zaawansowane kwerendy wyszukujące
- Podstawy składni języka SQL i zapytania zagnieżdżone

## 5. Projekt interfejsu aplikacji

- Komponenty ActiveX i zdarzenia z nimi związane
- Formularze i podformularze
- Integracja kontrolek z istniejącymi obiektami
- Wbudowane procedury VBA
- Makra

## 6. Automatyzacja systemu raportowania

- Projektowanie złożonych raportów
- Parametryzowanie raportów
- Publikacja i dystrybucja raportów

## 7. Wersja instalacyjna aplikacji

- Zabezpieczenie danych i projektu
- Przygotowanie aplikacji do wdrożenia

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 476,00 PLN

<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	1 200,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	0,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	0,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

## Informacje dodatkowe

### Informacje dodatkowe

Klientów indywidualnych prosimy o kontakt z Centrum Innowacji ProLearning, w celu uzyskania bieżącego harmonogramu szkolenia. Istnieje możliwość dostosowania się pod preferencje terminowe Klienta.

## Adres

Jana Matejki 62/  
Poznań  
woj. wielkopolskie

## Kontakt



**Magdalena Płachytko**

**E-mail** [marketing@prolearning.pl](mailto:marketing@prolearning.pl)

**Telefon** +48 508 913 532