



Centrum Innowacji  
Prolearning MICHAŁ  
KOŁODZIEJCZYK



## A40 - Zaawansowane techniki projektowania baz danych przy wykorzystaniu Microsoft Access 2010 - szkolenie dla zaawansowanych

Numer usługi 2017/04/07/11943/51548

📍 Poznań / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 0 h

📅 10.04.2017 do 30.04.2027

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

## Informacje podstawowe

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                    | Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych |
| <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 2010 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 2010 a MS Access 2007

- 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 wyszukiujące
- 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 Płachytka**

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

**Telefon** +48 508 913 532