

## C# - programowanie od podstaw w 5 dni (kod: C#-PROG)

### Opis i cel szkolenia

Język C# to nowoczesny, obiektowy język programowania umożliwiający tworzenie szerokiej gamy aplikacji, począwszy od tak zwanych programów klienckich Windows (aplikacji uruchamianych w środowisku Windows), poprzez aplikacje internetowe (uruchamiane poprzez przeglądarkę internetową), a nawet aplikacje mobilne (np. na komórki i tablety). Jest to język niezwykle prosty w nauce programowania.

Typowymi odbiorcami są użytkownicy np. programów Excel, być może Access, nie znający jednak VBA (który jest już językiem programowania) i pragnących "zacząć" przygodę z C#. Programowania trudno nauczyć się jedynie z książki czy poradnika. Nasze szkolenie jest na pewno szybsze i efektywniejsze, niż jedynie sama lektura. Żywy kontakt z doświadczonym trenerem, nacisk na praktykę, ćwiczenia w laboratorium - to rzeczy nie do zastąpienia. Zainteresowanych serdecznie zapraszamy!

### Czas trwania

5 dni

### Program

- I
- \* Wstęp do środowiska uruchomieniowego .NET
- \* Zapoznanie ze środowiskiem programistycznym Visual Studio
- \* Tworzenie solucji i nowych projektów
- \* Zmienne, stałe, typy wartości, konwersje
- \* Typy wyliczeniowe (enum)
- \* Komunikacja z użytkownikiem, obsługa standardowego wejścia i wyjścia
- II
- \* Instrukcje warunkowe
- \* Pętle
- \* Tablice i listy
- \* Funkcje
- \* Klasy i obiekty
- III
- \* Konstruktory klas
- \* Właściwości klas
- \* Metody klas
- \* Modyfikatory dostępu
- \* Interfejsy
- \* Dziedziczenie
- \* Części statyczne
- IV
- \* Wprowadzenie do Windows Forms
- \* Kontrolki Windows Forms
- \* Obsługa zdarzeń
- \* Debugowanie aplikacji
- V
- \* Obsługa plików
- \* Obsługa wyjątków

### Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

### Najbliższe terminy

2026-06-11 (Zdalnie)

2026-06-11 (Warszawa)

2026-06-20 (Zdalnie)

2026-06-20 (Warszawa)

— \* Stworzenie praktycznego programu rozwiązującego zadany problem

## Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie przeznaczone jest dla osób nie mających doświadczenia w programowaniu.

## Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

## Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

## Lokalizacje

- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

## Najbliższe terminy

2026-06-11 (Zdalnie)

2026-06-11 (Warszawa)

2026-06-20 (Zdalnie)

2026-06-20 (Warszawa)

## Cena szkolenia

2790 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

- autorskie materiały szkoleniowe,
- indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
- certyfikaty ukończenia szkolenia,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.