

## Modelowanie w języku UML (kod: UML1)

### Opis i cel szkolenia

UML (Unified Modelling Language), graficzny język diagramów, jest podstawowym narzędziem pracy i komunikacji uczestników projektu informatycznego - analityków, projektantów, programistów, a także klienta. Uczestnicy szkolenia poznają podstawowe i zaawansowane zasady modelowania języku UML, samodzielnie tworzą pierwsze diagramy oraz uczą się stosować sprawdzone wzorce i dobre praktyki. Szkolenie ma charakter przeglądu wszystkich rodzajów diagramów języka UML. Omówienie najważniejszych i najczęściej używanych rodzajów diagramów jest uzupełnione praktycznymi ćwiczeniami.

Niektórzy trenerzy, podczas części zajęć prowadzą to szkolenie celowo bez wykorzystania komputerów, a uczestnicy skupiają się wtedy na modelowaniu na papierze oraz na tablicy (siłą rzeczy, nieco inaczej jest w trybie zdalnym). Chcemy pozwolić uczestnikom skupić się na istocie modelowania, a nie na obsłudze takiego, czy innego narzędzia. Z tego powodu, osobom pragnącym w większym stopniu nabyć umiejętności modelowania i pracy konkretnie z programem Enterprise Architect - polecamy udział w szkoleniu "Modelowanie w Enterprise Architect".

Na zamówienie dla grup, możliwe jest ustalenie konkretnego narzędzia do pracy, czy też dokonanie ew. korekt w programie szkolenia.

### Czas trwania

3 dni

### Program

1. Dzień 1
  - Język UML - wprowadzenie.
  - Przypadki użycia i diagramy przypadków użycia.
  - Pisanie scenariuszy przypadków użycia.
  - Zależności pomiędzy przypadkami użycia.
2. Dzień 2
  - Diagramy czynności.
  - Zaawansowane techniki tworzenia diagramów czynności.
  - Zasady analizy i projektowania obiektowego.
  - Diagramy klas.
3. Dzień 3
  - Diagramy stanów.
  - Diagramy interakcji.
  - Diagramy komponentów i diagramy rozlokowania.
  - Przegląd pozostałych diagramów języka UML.

### Przeznaczenie i wymagania

Otwarty umysł.

### Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

### Lokalizacje

### Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

### Najbliższe terminy

2025-05-21 (Zdalnie)

2025-05-21 (Warszawa)

2025-08-20 (Warszawa)

2025-08-20 (Zdalnie)

2025-10-15 (Zdalnie)

2025-10-15 (Warszawa)

2025-11-26 (Zdalnie)

2025-11-26 (Warszawa)

- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Katowice – ul. Stawowa 10
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- 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)

## Cena szkolenia

2490 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.

## Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

## Najbliższe terminy

2025-05-21 (Zdalnie)  
2025-05-21 (Warszawa)  
2025-08-20 (Warszawa)  
2025-08-20 (Zdalnie)  
2025-10-15 (Zdalnie)  
2025-10-15 (Warszawa)  
2025-11-26 (Zdalnie)  
2025-11-26 (Warszawa)