

## Szkolenie

# Podstawy modelowania systemów w języku UML

[Strona szkolenia](#) | [Terminy szkolenia](#) | [Rejestracja na szkolenie](#) | [Promocje](#)

## Opis szkolenia

**To szkolenie skierowane jest do osób zajmujących się analizą wymagań, projektowaniem rozwiązań w projektach informatycznych i innych osób chcących poznać zastosowania języka UML.**

W ramach tego kursu Uczestnik pozna podstawowe zasady działania języka UML, z praktycznym jego wykorzystaniem w projektowaniu systemów oraz wykorzystaniem narzędzia wspomagającego UML (na przykładzie programu Enterprise Architect).

### Korzyści po szkoleniu

Po ukończeniu szkolenia uczestnicy:

- Rozumieją strukturę języka UML
- Poznają typy diagramów z podziałem na konkretne grupy
- Nauczą się tworzyć diagramy
- Nauczą się wykorzystywać narzędzia wspomagające
- Opanują umiejętność stosowania dodatkowych mechanizmów wspomagających implementację modelu UML
- Tworzą dokumentację oraz eksportują/importują do XML

### Wymagania

- znajomość środowiska Windows,
- podstawowa znajomość programu Enterprise Architect,
- znajomość podstawowych zagadnień dotyczących tematyki (dodatkowy atut).

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | [szkolenia@dagma.pl](mailto:szkolenia@dagma.pl)  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

# Harmonogram szkolenia

## 1. Wprowadzenie do języka UML:

- cel i zastosowanie,
- modelowanie obiektowe – założenia,
- typy diagramów,
- dobry model w UML – cechy.

## 2. Narzędzia wspomagające:

- tworzenie modelu,
- diagramy klas,
- projektowanie obiektowe – podstawy,
- tworzenie diagramów klas,
- atrybuty i operacje klasy.

## 3. Procesy biznesowe:

- UML w procesach biznesowych,
- diagramy zachowań,
- przypadki użycia,
- przepływy: decyzyjne i współbieżne,
- maszyny stanów.

## 4. Diagramy klas:

- notacja,
- związki między klasami,
- dziedziczenie,
- klasy abstrakcyjne.

## 5. Diagramy stanów:

- przeznaczenie,
- przejścia i stany – opis,
- stany złożone,
- pseudostany.

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

## 6. Diagramy interakcji:

- przeznaczenie,
- notacja,
- rodzaje diagramów.

## 7. Diagramy obiektów:

- tworzenie,
- diagram pakietów – tworzenie,
- konwencje UML.

## 8. Diagram wymagań:

- specyfikacje wymagań,
- diagram wymagań – tworzenie,
- konwencje UML.

## 9. Pozostałe diagramy języka UML:

- diagramy pakietów,
- diagramy struktur połączonych,
- diagramy komunikacji,
- diagramy czynności,
- diagramy sekwencji.

## 10. Mechanizmy programów wspomagających:

- dokumentacja – generowanie,
- eksport i import do XML.

---

## Tagi:

---

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)