

# UML prakticky pro analyticky

Kód kurzu: BEUML

Školení poskytuje stěžejní znalosti o UML (Unified Modeling Language). Účastníci se naučí základní principy, notaci a nejběžnější typy diagramů, které UML nabízí. Každé téma bude doprovázeno praktickými příklady a cvičeními, aby si účastníci mohli nově nabyté znalosti vyzkoušet na reálných scénářích.

## Pro koho je kurz určen

Vhodné pro začátečníky i pokročilé, kteří se chtějí seznámit s UML nebo prohloubit svoje znalosti.

## Co Vás naučíme

- Pochopit základy UML a proč je užitečné pro návrh systémů.
- Naučit se základní notaci a pravidla pro tvorbu různých UML diagramů.
- Procvičit si tvorbu UML diagramů na konkrétních příkladech.
- Získat schopnost aplikovat UML v praxi pro návrh softwarových systémů.

## Požadované vstupní znalosti

- Zájem
- Alespoň základní znalost UML výhodou, nikoliv podmínkou
- Alespoň základní znalost objektově orientovaného návrhu (není podmínkou)

## Studijní materiály

Každé téma školení bude obohaceno o praktická cvičení formou případové studie, díky které si účastníci mohou procvičit všechny probírané koncepty. Ze školení si tak odnesou ucelený návod, jak použít jednotlivé diagramy při analýze reálného případu.

## Osnova kurzu

- Úvod do modelování v UML
- Základní koncepty a notace jednotlivých typů diagramů
- Diagramy tříd (Class Diagrams):
- Diagramy případů užití (Use case Diagrams)
- Sekvenční diagramy (Sequence Diagrams)
- Diagramy aktivit (Activity Diagrams)
- Stavové diagramy (State Machine Diagrams)
- Diagramy komponent (Component Diagrams)
- Jak kombinovat různé typy diagramů pro kompletní návrh systému
- Tipy na efektivní využití UML v týmu
- Závěrečné diskuze a opakování
- Shrnutí a zpětná vazba

### GOPAS Praha

Na Strži 2097/63  
140 00 Praha 4 - Krč  
Tel.: +420 226 201 390  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved