

# Modelování podnikových procesů (Business Process Modeling) pomocí BPMN

Kód kurzu: GOC270

Kurz je určen pro všechny, kteří se chtějí naučit vytvářet non-executable modely podnikových procesů v BPMN 2.0 (Business Process Model and Notation). Non-executable modely jsou orientovány na grafický popis procesu a jsou primárně určeny pro dokumentaci procesů, podporu komunikace mezi lidmi a podporu zlepšování procesů. Dle statistických průzkumů je cílem 90% projektů z oblasti BPMo (Business Process Modeling) vytvoření non-executable modelu podnikových procesů, jedná se tzv. „papírové projekty“. Na kurzu se naučíte v BPMN modelovat: hierarchii podnikových procesů, tok aktivit podnikových procesů řízený událostmi, vztahy procesu s prostředím, v němž je proces realizován (tzv. kontext procesu). Cílem kurzu je ukázat a na praktickém cvičení předvést osvědčené postupy při modelování non-executable podnikových procesů v BPMN.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	3	13 800 Kč	30
Brno	3	13 800 Kč	30
Bratislava	3	600 €	30

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
<b>G</b> 17.02.2025	3	13 800 Kč	Prezenční	CZ/SK	Gopas Praha Prezenční
12.03.2025	3	600 €	Prezenční	CZ/SK	Gopas Bratislava Prezenční
28.05.2025	3	13 800 Kč	Prezenční	CZ/SK	Gopas Praha Prezenční
04.06.2025	3	13 800 Kč	Online	CZ/SK	Gopas Praha Online
04.06.2025	3	600 €	Online	CZ/SK	Gopas Bratislava Online
14.07.2025	3	600 €	Prezenční	CZ/SK	Gopas Bratislava Prezenční

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Co Vás naučíme:

- Vytvářet platné, bezchybné a čitelné modely procesů v BPMN.
- Modelovat tok aktivit procesu v BPMN
- Modelovat vztahy procesů s prostředím, v němž je proces realizován. Prostředí procesu (tzv. kontext procesu) mohou tvořit cíle, metriky, organizační struktura podniku, podpůrné informační systémy, atd.
- Vytvořit kompletní projekt podnikového procesu

## Pro koho je kurz určen:

- Kurz je určen pro analytiky podnikových procesů, architektky IS a všechny ostatní, kteří chtějí využít modely podnikových procesů v BPMN 2.0 pro svou práci.

## Požadované vstupní znalosti:

- Znalost jazyka UML je výhodou, není však nezbytná.

## Metody výuky:

- Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích.

## Studijní materiály:

- Tištěné prezentace probírané látky.

## Osnova:

**GOPAS Praha**  
Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Brno**  
Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Bratislava**  
Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

# Modelování podnikových procesů (Business Process Modeling) pomocí BPMN

## Úvod do modelování podnikových procesů

- Definice podnikového procesu
- Model procesu versus instance procesu
- Klasifikace procesů dle přínosu
- Klasifikace vztahů mezi procesy
- Tabulka procesu

## Základy modelování procesů v BPMN

- Klasifikace procesů dle specifikace BPMN
- Top-level proces
- Komunikace top-level procesů
- Události
- Aktivity
- Modelování toku aktivit
- Subprocesy

## Modelování podnikových procesů v BPMN

- Metodika pro modelování podnikových procesů v BPMN
- Modelování hierarchie podnikových procesů
- SIPOC
- Podpora konceptu B2B v BPMN

## Pokročilé modelování procesů v BPMN

- Vzory pro modelování toku aktivit (Control-flow patterns)
- Vzory pro modelování toku dat
- Archetypy řešení pro práci s časem
- Modelování transakcí
- Zásady pro vytváření platných a bezchybných modelů v BPMN

## Modelování kontextu procesu

- Definice kontextu procesu
- Jak rozšířit BPMN, abychom mohli lépe modelovat kontext procesů
- Modelování organizační struktury podniku ve vztahu k procesům (tabulky RASCI a další techniky)
- Modelování struktury IS/ICT ve vztahu k procesům
- Modelování cílů projektu
- Modelování měření výkonnosti procesů (KPI, KRI)

## Vytvoření komplexního projektu BPMo

- Přehled vhodných nástrojů pro modelování
- Ukázky veřejně publikovaných projektů BPMo
- Během kurzu budeme probíraná témata demonstrovat na postupně vytvářeném projektu podnikových procesů v BPMN. Zadáání a vytváření projektu mohou účastníci kurzu ovlivňovat.

Pro vytváření modelu procesů standardně používáme nástroj Enterprise Architect, účastníci kurzu mohou ale používat i jiné modelovací nástroje dle vlastního výběru.

### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved