Modelování podnikových procesů (Business Process Modeling) pomocí UML

Kód kurzu: GOC27

Kurz je určen pro všechny, kteří se chtějí seznámit s modelováním podnikových procesů v UML. Na kurzu se naučíte modelovat procesy tak, abyste dokázali systematicky vymezit požadavky na jejich re-design stejně jako na vývoj či úpravu informačního systému. Cílem kurzu je ukázat a v praktickém cvičení kompletně vyzkoušet osvědčené postupy používané při modelování podnikových procesů, zachytit a optimalizovat průběh podnikových procesů z organizačního pohledu. Finanční, personální, motivační a další hlediska jsou diskutována jen okrajově.

Co Vás naučíme

- Analyzovat a modelovat podnikové procesy
- Vymezovat požadavky na procesy a informační systém
- Optimalizovat průběh podnikových procesů

Požadované vstupní znalosti

- Základní znalost UML na úrovni kurzu GOC26

Osnova kurzu

Úvod do terminologie a teorie modelování

- Stručný úvod do objektové metodiky (OM) a jazyka UML
- Úvod do problematiky podnikových procesů, procesního řízení a reengineeringu
- Postup modelování procesů
- Úvod do Case nástrojů

Modelování business objektů

- Pojmový model (Class diagram)
- Účel
- Základní prvky diagramu
- Postup sestavení
- Návaznosti na další diagramy
- Příklad a cvičení
- Životní cykly objektů (State Chart)
- Účel
- Základní prvky diagramu
- Postup sestavení
- Návaznosti na další diagramy
- Příklad a cvičení

Modelování business procesů

- Globální model procesů (Eriksson/Penkerovo rozšíření UML)
- Model průběhu procesu
- Účel
- Základní prvky diagramu
- Postup sestavení
- Návaznosti na další diagramy
- Příklad a cvičení
- Ostatní související diagramy UML

Souvislosti business procesů s business objekty

- Konsistence modelů
- Mapování business procesů na business objekty prostřednictvím jejich životních cyklů
- Požadavky na podporu nástrojem CASE

Vazba na návrh IS

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

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

- Postavení podnikových procesů v postupu vývoje IS
- Vývoj IS versus vývoj aplikace
- Specifikace požadavků na IS (katalog požadavků)

Případová studie modelování business procesů a business objektů

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

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