Modelovanie podnikových procesov (Business Process Modeling) pomocou UML

Kód kurzu: GOC27

Kurz je určený pre všetkých, ktorí sa chcú zoznámiť s modelovaním podnikových procesov v UML. Na kurze sa naučíte modelovať procesy tak, aby ste dokázali systematicky vymedziť požiadavky na ich re-design, rovnako na vývoj či úpravu informačného systému. Cieľom kurzu je ukázať a v praktickom cvičení kompletne vyskúšať, osvedčené postupy, používané pri modelovaní podnikových procesov, zachytiť a optimalizovať priebeh podnikových procesov z organizačného pohľadu. Finančné, personálne, motivačné a ďalšie hľadiská sú diskutované len okrajovo.

Čo Vás naučíme

- Analyzovať a modelovať podnikové procesy
- Vymedzovať požiadavky na procesy a informačný systém
- Optimalizovať priebeh podnikových procesov

Požadované vstupné znalosti

Základná znalosť UML na úrovni kurzu GOC26

Osnova kurzu

Úvod do terminológie a teórie modelovania

- Stručný úvod do objektovej metodiky (OM) a jazyka UML
- Úvod do problematiky podnikových procesov, procesného riadenia a reengineeringu
- Postup modelovania procesov
- Úvod do Case nástrojov

Modelovanie business objektov

- Pojmový model (Class diagram)
- Účel
- Základné prvky diagramu
- Postup zostavenia
- Nadväznosti na ďalšie diagramy
- Príklad a cvičenia
- Životné cykly objektov (State Chart)
- Účel
- Základné prvky diagramu
- Postup zostavenia
- Nadväznosti na ďalšie diagramy
- Príklad a cvičenia

Modelovanie business procesov

- Globálny model procesov (Eriksson/Penkerovo rozšírenie UML)
- Model priebehu procesu
- Účel
- Základné prvky diagramu
- Postup zostavenia
- Nadväznosti na ďalšie diagramy
- Príklad a cvičenia
- Ostatné súvisiace diagramy UML

Súvislosti business procesov s business objektami

- Konzistencia modelov
- Mapovanie business procesov na business objekty prostredníctvom ich životných cyklov
- Požiadavky na podporu nástrojom CASE

Väzba 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

Modelovanie podnikových procesov (Business Process Modeling) pomocou UML

- Postavenie podnikových procesov v postupe vývoja IS
- Vývoj IS verzus vývoj aplikácie
- Špecifikácie požiadaviek na IS (katalóg požiadaviek)

Prípadová štúdia modelovania business procesov a business objektov

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