

# DevOps Fundamentals

Kód kurzu: DEVOPSFT

Kurz DevOps Fundamentals je navržen tak, aby poskytoval základní vzdělání potřebné pro porozumění terminologii DevOps a pochopení jejích zásad a postupů. S pomocí klíčových konceptů a terminologie DevOps, případových studií v reálném životě, příkladů a interaktivních skupinových diskusí a rozsáhlých cvičení v každém modulu získáte základní pochopení DevOps.

## Proč absolvovat tento kurz

- Chci pochopit, co je DevOps a co všechno do něj patří
- Chci pochopit, jak se DevOps liší od Agile.
- Chci pochopit základy všech využívaných konceptů a praktik (Agile, Lean, Scrum, Kanban, VSM, Lean Startup, ITSM, CI/CD, ...).
- Chci porozumět terminologii DevOps.
- Chci vědět, jaký má na mě DevOps dopad.
- Chci vědět, jaký má na mou organizaci DevOps dopad.
- Chci pochopit, co všechno obsahuje DevOps transformace.
- Chci vědět, jak začít.

## Pro koho je kurz určen

- DevOps inženýři
- Vlastníci produktů
- Integrační specialisté
- Provozní manažeři
- Manažeři řízení incidentů a změn
- Systémoví administrátoři
- Síťoví specialisté
- Manažeři
- Architekti infrastruktury a systémů
- Testeři

## Co Vás naučíme

Na konci kurzu budete schopni:

- Vysvětlit důvody pro využití DevOps
- Definovat a vysvětlit klíčové koncepty a principy DevOps
- Vysvětlit výhody použití DevOps
- Popsat procesy dodávky služeb
- Vysvětlit koncept automatizace testování systémů i infrastruktury infrastruktury a zavádění automatizace nasazení systémů
- Popsat, jak DevOps využívá metody Agile a Lean
- Ukázat nejznámější nástroje podporující DevOps
- Vysvětlit kritické faktory při nasazení DevOps

## Požadované vstupní znalosti

Základní znalosti metod Agile, Scrum, Lean a principů ITSM vítány.

## Studijní materiály

Každý účastník kurzu obdrží příručku v anglickém jazyce a další doplňující materiály. Výuka probíhá v českém nebo anglickém jazyce.

## Osnova kurzu

### 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

# DevOps Fundamentals

- Introduction
- Building the DevOps Context
- Culture
- Automation
- Lean
- Measurement
- Sharing
- DASA Guidance
- Exam Preparation

## Certifikační zkouška

- Bez možnosti použití materiálů
- Zkouška probíhá na počítači v anglickém jazyce, pod dohledem web proctora
- 40 otázek s výběrem ze 4 možností
- Délka 60 min (+15 min pro kandidáty, kteří nemají angličtinu jako rodný jazyk)
- 65% správných odpovědí pro úspěšné složení zkoušky

**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