# VMware vSphere: Advanced Administration [V8]

Kód kurzu: VMW_VSAAW

Na tomto praktickém školení se naučíte řadu dovedností: od provádění rutinních administrativních úkolů ve VMware vSphere® 8 až po složité operace a konfigurace vSphere. Prostřednictvím cvičení v labech jsou studenti ponořeni(vtaženi) do reálných situací, kterým čelí fiktivní společnost VMBeans. Tyto situace odpovídají scénářům z reálného života, kterým čelí společnosti, které budují a rozšiřují svou virtuální infrastrukturu.Praktická cvičení v labech, která jsou založená na reálných scénářích a nemají podrobný návod krok za krokem, Vás naučí (tím se učíte) úkoly analyzovat, prozkoumat a odvodit požadované řešení. K dispozici jsou odkazy a navrhovaná dokumentace.Přibližně 90% kurzu je zaměřeno na aplikace a vyúka je především praktická v labech. Kurz plně odpovídá cílům zkoušky VMware Certified Advanced Professional - Data Center Virtualization Deploy.

| Pobočka | Dnů | Cena kurzu | ITB |
|---|---|---|---|
| Praha | 5 | 54 000 Kč | 0 |
| Brno | 5 | 54 000 Kč | 0 |
| Bratislava | 5 | 2 298 € | 0 |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

| Datum | Dnů | Cena kurzu | Typ výuky | Jazyk výuky | Lokalita |
|---|---|---|---|---|---|
| 16.11.2026 | 5 | 54 000 Kč | Online | EN | TD SYNNEX Czech - Online |
| 30.11.2026 | 5 | 2 298 € | Prezenční | CZ/SK | Bratislava |
| 30.11.2026 | 5 | 54 000 Kč | Online | CZ/SK | TD SYNNEX Czech - Online |
| 30.11.2026 | 5 | 54 000 Kč | Prezenční | CZ/SK | TD SYNNEX Czech |
| 14.12.2026 | 5 | 54 000 Kč | Online | EN | TD SYNNEX Czech - Online |
| 25.01.2027 | 5 | 54 000 Kč | Online | EN | TD SYNNEX Czech - Online |
| 15.02.2027 | 5 | 54 000 Kč | Online | CZ/SK | TD SYNNEX Czech - Online |
| 15.02.2027 | 5 | 54 000 Kč | Prezenční | CZ/SK | TD SYNNEX Czech |
| 22.02.2027 | 5 | 54 000 Kč | Online | EN | TD SYNNEX Czech - Online |
| 15.03.2027 | 5 | 54 000 Kč | Online | EN | TD SYNNEX Czech - Online |
| 26.04.2027 | 5 | 54 000 Kč | Online | EN | TD SYNNEX Czech - Online |
| 17.05.2027 | 5 | 54 000 Kč | Online | EN | TD SYNNEX Czech - Online |
| 17.05.2027 | 5 | 54 000 Kč | Prezenční | CZ/SK | TD SYNNEX Czech |
| 17.05.2027 | 5 | 54 000 Kč | Online | CZ/SK | TD SYNNEX Czech - Online |
| 21.06.2027 | 5 | 54 000 Kč | Online | EN | TD SYNNEX Czech - Online |
| 23.08.2027 | 5 | 54 000 Kč | Online | CZ/SK | TD SYNNEX Czech - Online |
| 23.08.2027 | 5 | 54 000 Kč | Prezenční | CZ/SK | TD SYNNEX Czech |
| 23.08.2027 | 5 | 54 000 Kč | Online | CZ/SK | TD SYNNEX Czech - Online |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

### Pro koho je kurz určen

- System administrators
- System engineer

### Co Vás naučíme


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

# VMware vSphere: Advanced Administration [V8]

By the end of the course, you should be able to meet the following objectives:

- Enable cluster features and configure vSphere storage and networking
- Use host profiles to automate host configurations
- Use Cluster Quickstart to create a VMware vSAN™ enabled cluster
- Configure the VMware vCenter Server® identity provider
- Troubleshoot host connectivity and storage connectivity
- Perform lifecycle operations on vSphere components
- Implement security hardening guidelines to vSphere and virtual machines

## Požadované vstupní znalosti

This course requires the following prerequisites:

- Completion of VMware vSphere: Optimize and Scale [V7] course
- VMware Certified Professional – Data Center Virtualization (VCP-DCV) certification
- System administration experience on Microsoft Windows or Linux operating systems

## Studijní materiály

Studijní materiál VMware

## Osnova kurzu

1 Course Introduction

- Introductions and course logistics
- Course objectives
- Introduction to fictitious company: VMBeans

2 Creating and Configuring Management Clusters

- Enable cluster features that help to improve resource allocation and availability of virtual machines
- Use standard virtual switches to create networking in a cluster
- Recognize when to use VMware vSphere® vMotion®
- Recognize requirements for using iSCSI
- Identify the purpose of iSCSI multipathing
- Select the appropriate vSphere storage types to meet requirements
- Recognize when to configure ESXi NTP support
- Recognize ESXi user account best practices
- Configure ESXi host settings
- Use host profiles appropriately

3 Creating and Configuring Productions Clusters

- Use Cluster Quickstart to create a vSAN enabled cluster
- Configure advanced vSphere HA settings
- Recognize the benefits of Active Directory Federation Services (ADFS)
- Configure the vCenter Server identity provider
- Assign specific permissions and roles to ADFS users
- Recognize how Enhanced vMotion Compatibility benefits VM mobility
- Perform a Cross vCenter Server Migration
- Use content libraries to share virtual machine templates between sites

**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

4 Troubleshooting vSphere and Backing Up Configurations

- Troubleshoot ESXi connectivity issues
- Troubleshoot iSCSI storage issues
- Troubleshoot vSphere cluster resources
- Troubleshoot VMware PowerCLI™ issues
- Back up vCenter Server

5 Lifecycle Management

- Troubleshoot upgrade-blocking issues
- Increase logging levels on vCenter Server
- Configure a VMware Tools™ shared repository
- Upgrade vCenter Server
- Upgrade ESXi
- Upgrade VMware Tools
- Upgrade Virtual Machine Compatibility
- Work with VM placement rules

6 vSphere Security

- Manage advanced virtual machine configurations
- Configure a key management server
- Encrypt virtual machines using vSphere VM encryption
- Secure VMs in transit with encrypted vSphere vMotion
- Identify and implement different ESXi CPU scheduler options
- Apply security hardening guidelines to ESXi hosts
- Replace vCenter Server certificates with trusted CA-signed certificates
- Deploy a new vCenter Server instance
- Reconfigure the primary network identifier for vCenter Server

**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