

Microsoft 365 - nasazení a správa Windows 11 moderně

Kód kurzu: MOC MD-102

Pětidenní kurz připravuje k certifikaci MD-102 a seznamuje studenty s nasazením, instalací, konfigurací, správou a sledováním bezpečnosti a výkonu nejnovějších verzí Windows 11 a zpětně i Windows 10 za pomoci čistě cloudových technologií Intune, System Center, Defender, AAD (Entra Id), Microsoft Deployment Toolkit a Azure Virtual Desktop.

Předpokládané vstupní znalosti

Znalosti v rozsahu kurzů uvedených v sekcích **Předchozí kurzy** a **Související kurzy**

Dobrá znalost technologií TCP/IP a DNS

Osnova kurzu

Přehled možností správy koncových zařízení

Životní cyklus podnikových uživatelských počítačů

Plánování licencí a jejich nákup

Přehled možností instalace operačních systémů

Možnosti instalace a správy aplikací

Plánování aktualizací, upgrade na nové verze i konec životnosti

Přehled edicí Windows a jejich schopnosti

Požadavky na hardware Windows

Co je a jak funguje Microsoft AAD/EntraID

Porovnání AAD/EntraID a Active Directory Domain Services (on-prem AD DS)

Licenční plány AAD/EntraID P1 a AAD/EntraID P2

Možnosti využití Microsoft Entra Domain Services

Správa účtů AAD/EntraID

Správa rolí a skupin v AAD/EntraID

RBAC (Role-Based Access Control) v AAD/EntraID

Správa účtů, rolí, skupin a dalších objektů pomocí Microsoft Graph PowerShell modulu (MSGraph)

Synchronizace objektů mezi on-prem ADDS a cloudovým AAD/EntraID

Připojení Windows počítačů do AAD/EntraID (Entra join)

Požadavky na Entra join a jeho omezení

Správa zařízení s Windows připojených (AAD/EntraID joined) do AAD/EntraID

Nasazení klienta Microsoft Configuration Manager na Windows počítače

Sledování a správa klienta Microsoft Configuration Manager na Windows počítačích

Možnosti využití Intune ke správě koncových zařízení

Zavedení Windows zařízení do Intune

Zavedení Android zařízení do Intune

Zavedení iOS zařízení do Intune

Možnosti nástroje Device Enrollment Manager

Sledování stavu připojovaných zařízení

Vzdálená správa zařízení

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

Microsoft 365 - nasazení a správa Windows 11 moderně

Konfigurační profily pro zařízení a jejich vytváření
Správa a sledování stavu aplikace konfiguračních profilů
Automatické a ruční vyvolání sync operace na zařízeních
Spouštění PowerShell skriptů na Windows počítačích pomocí Intune
Uživatelské profily na Windows
Metody minimalizace velikosti uživatelských profilů
Nastavení technologie přesměrování uživatelských složek (folder redirection)
Synchronizace uživatelských nastavení pomocí technologie Enterprise State Roaming
Nastavení parametrů Enterprise State Roaming z Azure
Možnosti správy aplikací a přehled politik pro Mobile Application Management
Příprava aplikací pro ochranu pomocí technologie App Protection Policies
Instalace aplikací přes Intune
Přidávání aplikací do Intune
Správa Win32 aplikací
Nasazení aplikací přes Configuration Manager
Nasazení aplikací přes Group Policy
Vlastnosti Microsoft Store for Business
Instalace a aktualizace aplikací z Microsoft Store pomocí Intune
Přidělování aplikací podnikovým pracovníkům
Nasazení Microsoft 365 aplikací pomocí Intune
Správa aplikací na počítačích bez Intune
Správa režimu Internet Explorer Mode v prohlížeči Microsoft Edge
Možnosti inventurizace aplikací
Co je Windows Hello for Business (WHB)
Nasazení Windows Hello for Business uživatelům
Možnosti Microsoft AAD/EntraID Protection
Technologie Self-service Password Reset v AAD/EntraID
Nasazení a vynucení vícefaktorového ověřování (MFA - Multifactor Authentication)
Vzdálený přístup k podnikovým prostředkům
Typy VPN a jeho konfigurační možnosti
Nasazení Always On VPN
Zdravotní politiky pro zařízení přes Intune (Device Compliance)
Vytváření a aplikace zdravotních politik přes Intune
Podmínečný přístup k aplikacím AAD/EntraID (Conditional Access)
Reporty a inventář zařízení, politik a aplikací přes Intune
Přístup a správa Intune přes Microsoft Graph API PowerShell (MSGraph)

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

Microsoft 365 - nasazení a správa Windows 11 moderně

Technologie DLP Windows Information Protection a její plánování
Implementace Windows Information Protection
Možnosti Encrypting File System (EFS) na Windows klientech
Šifrování diskových oddílů pomocí BitLocker
Schopnosti antimalware Microsoft Defender for Endpoint
Schopnosti Windows Defender Application Control a technologie Device Guard
Možnosti Microsoft Defender Application Guard
Možnosti Windows Defender Exploit Guard
Možnosti Windows Defender System Guard
Schopnosti Windows Defender Credential Guard
Správa Microsoft Defender Antivirus
Správa Windows Defender Firewall
Průzkum Windows Defender Firewall with Advanced Security
Plánování a správa Microsoft Defender for Cloud Apps
Tradiční on-prem nástroje pro nasazení Windows
Příprava a distribuce obrazů OS (image) Windows pomocí Microsoft Deployment Toolkit
Plánování, příprava a distribuce obrazů (image) OS Windows pomocí balíku Configuration Manager
Moderní metody nasazení Windows
Fungování technologie Windows Autopilot
Identifikace a sběr ID zařízení pro registraci ve Windows Autopilot
Pokročilé scénáře a řešení potíží s Windows Autopilot
Příprava balíčků Provisioning Package a jejich využití k nasazení Windows
Nástroj Windows Configuration Designer
Automatický AAD/Entra join spolu s napojením na Intune
Co-management Configuration Manager a přechod k moderním metodám nasazení Windows
Upgrade OS a migrace moderním způsobem
Přenos dat uživatelů
Migrace správy z Group Policy a Configuration Manager do Intune
Správa Microsoft 365 z pohledu požadavků Windows klientů
Plánování, příprava a nasazení Azure Virtual Desktop
Možnosti balíku Microsoft Intune Suite
Principy Zero-Trust bezpečnosti za pomoci Microsoft Intune Suite
Technologie Endpoint Privilege Management
Využití nástrojů Advanced Analytics
Vzdálená pomocí uživatelům přes technologii Remote Help
Nasazení VPN technologie Microsoft Tunnel pro mobilní aplikace

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

Microsoft 365 - nasazení a správa Windows 11 moderně

Příprava k certifikačním zkouškám

U certifikačních zkoušek Microsoft platí, že kromě certifikací MCM, není účast na oficiálním MOC kurzu nutnou podmínkou pro složení zkoušky

Oficiální kurzy MOC firmy Microsoft i naše vlastní kurzy GOC jsou vhodnou součástí přípravy na certifikační zkoušky firmy Microsoft, jako jsou MTA, MCP, MCSA, MCSE, nebo MCM

Primárním cílem kurzu ovšem není přímo příprava na certifikační zkoušky, ale zvládnutí teoretických principů a osvojení si praktických dovedností nutných k efektivní práci s daným produktem

MOC kurzy obvykle pokrývají téměř všechny oblasti, požadované u odpovídajících certifikačních zkoušek. Jejich probrání na kurzu ale nebývá dán vždy přesně stejný čas a důraz, jako vyžaduje certifikační zkouška

Jako další přípravu k certifikačním zkouškám lze využít například knihy od MS Press (tzv. Self-paced Training Kit) i elektronický self-test software

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