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

Správá 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 připojujících 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 inventorizace 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

Přípava 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

Přenost 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