

## Windows® 7: omfattande introduktion - 4 dagar

*kurser 2400*

### Du får lära dig att

- Installera, hantera och ge support till Windows 7
- Konfigurera och anpassa operativsystemet för optimal prestanda
- Skapa och hantera användarkonton och användargrupper
- Säkra lokala och nätverksresurser
- Säkerställa olika applikationers kompatibilitet och funktionalitet
- Felsöka Windows 7 operativsystem

### Sammanfattning

Organisationer söker ständigt efter olika sätt att minska kostnaderna för och öka avkastningen på sin IT-investering. Windows 7 erbjuder förbättrade funktioner i fråga om driftsäkerhet, säkerhet, prestanda och kompatibilitet i syfte att maximera produktiviteten och minska den totala ägandekostnaden. Kursen ger dig de kunskaper du behöver för att hantera, underhålla och ge support till de avancerade funktionerna i Windows 7.

### Vem bör delta

Supportpersonal, systemadministratörer, avancerade användare och andra som vill ha praktisk erfarenhet av Windows 7. God kännedom om Microsoft Windows förutsätts.

### Praktiska övningar

Kursens omfattande praktiska övningar ger dig erfarenhet av att konfigurera Windows 7. Övningar omfattar:

- Installera Windows 7
- Övervaka och felsöka systemprestanda med Action Center-verktyg
- Skapa och hantera användare och grupper
- Justera restriktioner för User Account Control (UAC)
- Säkra USB-data med BitLocker To-Go
- Dela och komma åt nätverksresurser
- Förbjuda applikationer med AppLocker
- Felsöka applikationens kompatibilitet

## Windows® 7: omfattande introduktion - 4 dagar

*kurser 2400*

### Introduktion till Windows 7

#### Nya funktioner

- Utforska prestandaförbättringar
- Utforska förbättringar i användbarhet

#### Installera Windows 7

- Bedöma hårdvarukrav
- Licensiering och aktivering
- Välja alternativ för installation

#### Navigera i systemet

- Utforska det nya gränssnittet
- Lokalisera och använda nya verktyg

### Konfigurera och underhålla operativsystemet

#### Utvärdera alternativa installationssätt

- Installera på virtuella hårddiskar (VHD)
- Installera på virtuella maskiner

#### Optimera konfigurationer

- Anpassa konfigurationen efter setupen
- Modifiera inställningar med PowerShell
- Hantera och interagera med hårdvara genom Device Stage
- Övervaka driftsäkerhet och prestanda

#### Felsökning och återställning

- Boota till Windows återställningsmiljö
- Återställa funktionaliteten med System Restore
- Reparera Boot Configuration-databasen (BCD)
- Skapa en System Repair Disk
- Använda Action Center-verktyg

### Hantera användarkonton och -miljöer

#### Skapa och ändra säkerhetsavgränsningar

- Jämföra arbetsgrupper och domäner
- Skapa HomeGroups
- Credential Manager

#### Aktivitet inom en Active Directory-domän

- Ansluta till och delta i en Windows-domän
- Publicera och lokalisera nätverksresurser

#### Konfigurera och styra användarmiljöer

- Välja ut användarprofiltyper
- Skapa anpassade bibliotek
- Implementera Offline-synkronisering och omdirigering av mappar

#### Anpassa User Account Control (UAC)

- Anpassa UAC för att tillåta rutinuppgifter
- Ställa in UAC med hjälp av gruppprinciper

### Säkra lokala och nätverksresurser

#### Implementera Discretionary Access Control (DAC)

- Ställa in rättigheter för filer, mappar och skrivare
- Förenkla åtkomst till objekt med hjälp av arv

#### Säkra och granska systemet

- Följa upp användarrättigheter och objektåtkomst
- Felsöka åtkomstproblem
- Action Center
- Windows Defender
- AppLocker

#### Kryptera drivrutiner

- Använda biometriska verktyg för autentisering och åtkomst
- Skydda hårddiskar med BitLocker
- Bibehålla skyddet för USB-media med BitLocker To-Go

### Nätverk med Windows 7

#### Konfigurera TCP/IP-funktionaliteten

- Välja protokoll och alternativ
- Undersöka TCP/IP-konfigurationer

#### Network Location Awareness

- Utforska nätverkscentrat
- Binda ihop nätverk

#### Ansluta till trådlösa nätverk

- Genera en nätverksfolder
- Hantera WiFi-nätverkslistor
- Förenkla trådlös åtkomst med förbättrade funktioner

#### Dela och komma åt resurser

- Dela ut lokala resurser till nätverket
- Lokalisera skrivare och mappar med Network Explorer

#### Fjärråtkomst till nätverket

- Arbeta säkert med Remote Desktop Services (RDS)
- Direct Access
- Branch Cache
- VPN Reconnect

### Hantera program och kompatibilitet

#### Använda inbyggda tekniker

- Följa upp krascher med Problem Steps Recorder
- Anpassa systemsäkerheten för äldre program

#### Övervaka och analysera applikationer

- Förebygga problem med felsökaren Program Compatibility
- Inspektera omdirigering av filsystem och register

#### Säkerställa applikationskompatibilitet

- Undvika oönskade förändringar som felsökaren åstadkommer
- Kringgå UAC-problem