



Szkolenie autoryzowane

**WS 013T00 Usługa Azure Stack HCI**[Strona szkolenia](#) | [Terminy szkolenia](#) | [Rejestracja na szkolenie](#) | [Promocje](#)

## Opis szkolenia

**Trzydniowe szkolenie jest przeznaczone przede wszystkim dla informatyków mających już duże doświadczenie w zarządzaniu lokalnym środowiskiem systemu Windows Server.**

Kurs ma na celu zaprezentowanie zaawansowanych zagadnień związanych z obsługą centrów danych zdefiniowanych programowo w systemie Windows Server, usługą Azure Stack HCI oraz innymi usługami z rodziny Azure Stack. Ponadto w ramach szkolenia omówione zostanie wykorzystanie dotychczasowych produktów z rodziny Microsoft System Center do implementowania centrów danych zdefiniowanych programowo w oparciu o system Windows Server 2019 i zarządzania nimi. Szkolenie jest prowadzone na poziomie zaawansowanym i przeznaczone dla osób, które chcą uruchamiać obciążenia wirtualne w systemie Windows Server 2019 na średnią lub dużą skalę z wykorzystaniem centrum przetwarzania danych zdefiniowanego programowo i infrastruktury hiperkonwergentnej.

### Wymagania:

- Doświadczenie na poziomie średnio zaawansowanym w zarządzaniu systemami operacyjnymi z rodziny Windows Server oraz z wirtualizowanymi obciążeniami tych systemów w scenariuszach lokalnych
- Doświadczenie na poziomie średnio zaawansowanym w pracy z typowymi narzędziami do zarządzania systemem Windows Server (co wynika z pierwszego wymagania)
- Wiedza na poziomie średnio zaawansowanym w zakresie najważniejszych technologii firmy

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | [szkolenia@dagma.pl](mailto:szkolenia@dagma.pl)  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł  
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

- Microsoft związanych z obliczeniami, magazynowaniem danych, obsługą sieci i wirtualizacją
- Wiedza na poziomie średnio zaawansowanym na temat technologii opartych na systemie Windows Server, które zapewniają wysoką dostępność funkcji związanych z obliczeniami i magazynowaniem danych
  - Podstawowe doświadczenie w zakresie implementowania usług w modelu „infrastruktura jako usługa” (Infrastructure as a Service — IaaS) i zarządzania nimi na platformie Microsoft Azure
  - Podstawowa znajomość usługi Azure Active Directory (Azure AD)
  - Średnio zaawansowana znajomość technologii wirtualizacji firmy Microsoft związanych z zabezpieczeniami
  - Średnio zaawansowana znajomość zasad tworzenia skryptów narzędzia PowerShell i platformy PowerShell Desired State Configuration (DSC)

## Umiejętności po szkoleniu:

- Opisywanie oferty usług Azure Stack, w tym usług Azure Stack HCI, Azure Stack Hub i Azure Stack Edge
- Opisywanie podstawowych technologii i narzędzi do zarządzania związanych z usługą Azure Stack HCI
- Opisywanie przebiegu typowej implementacji usługi Azure Stack HCI
- Wskazywanie funkcji hybrydowych usługi Azure Stack HCI
- Implementowanie i konserwacja obciążeń oraz zarządzanie nimi w ramach usługi Azure Stack HCI
- Planowanie implementacji i implementowanie magazynu usługi Azure Stack HCI, w tym usługi QoS magazynu i usługi repliki magazynu
- Planowanie obsługi sieci w ramach usługi Azure Stack HCI
- Implementowanie sieci definiowanych przez oprogramowanie w usłudze Azure Stack HCI

## Harmonogram szkolenia

### Moduł 1: Wprowadzenie do usługi Azure Stack HCI

#### Program

- Omówienie usługi Azure Stack HCI
- Omówienie technologii wchodzących w skład usługi Azure Stack HCI
- Omówienie narzędzi do zarządzania usługą Azure Stack HCI
- Omówienie funkcji hybrydowych usługi Azure Stack HCI

### Moduł 2: Eksploatacja i konserwacja usługi Azure Stack HCI

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](mailto:szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł  
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

## Program

- Implementowanie obciążeń oraz zarządzanie nimi w ramach usługi Azure Stack HCI
- Konserwacja usługi Azure Stack HCI
- Ćwiczenie B: Korzystanie z Centrum administracyjnego systemu Windows w scenariuszach hybrydowych
- Integrowanie infrastruktury hiperkonwergentnej z usługami platformy Azure
- Dokonywanie przeglądu funkcji integracji platformy Azure
- Zarządzanie aktualizacjami infrastruktury hiperkonwergentnej

## Moduł 3: Planowanie implementacji i implementowanie magazynu usługi Azure Stack HCI

### Program

- Omówienie podstawowych technologii magazynu usługi Azure Stack HCI
- Planowanie korzystania z funkcji bezpośrednich miejsc do magazynowania w usłudze Azure Stack HCI
- Implementowanie infrastruktury hiperkonwergentnej opartej na funkcji bezpośrednich miejsc do magazynowania
- Zarządzanie funkcją bezpośrednich miejsc do magazynowania w usłudze Azure Stack HCI
- Planowanie implementacji i implementowanie usługi QoS magazynu
- Planowanie implementacji i implementowanie usługi repliki magazynu
- Ćwiczenie: Implementowanie klastra funkcji bezpośrednich miejsc do magazynowania
- Implementowanie klastra funkcji bezpośrednich miejsc do magazynowania przy użyciu Centrum administracyjnego systemu Windows
- Implementowanie klastra funkcji bezpośrednich miejsc do magazynowania przy użyciu narzędzia Windows PowerShell
- Zarządzanie klastrem funkcji bezpośrednich miejsc do magazynowania przy użyciu Centrum administracyjnego systemu Windows i narzędzia Windows PowerShell
- Zarządzanie klastrem funkcji bezpośrednich miejsc do magazynowania i monitorowanie jego odporności
- Zarządzanie warstwami klastrów funkcji bezpośrednich miejsc do magazynowania
- Identyfikowanie i analizowanie metadanych dotyczących klastra funkcji bezpośrednich miejsc do magazynowania (opcjonalnie)

## Moduł 4: Planowanie implementacji i implementowanie funkcji obsługi sieci usługi Azure Stack HCI

### Program

- Omówienie podstawowych technologii sieciowych usługi Azure Stack HCI
- Omówienie tematyki wirtualizacji sieci i sieci definiowanych przez oprogramowanie

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](mailto:szkolenia@dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł  
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

- Planowanie implementacji i implementowanie funkcji tworzenia zespołu kart sieciowych w ramach przełącznika (Switch Embedded Teaming)
- Planowanie implementacji i implementowanie zapory centrum danych
- Planowanie implementacji i implementowanie programowego równoważenia obciążenia
- Planowanie implementacji i implementowanie bramy usługi dostępu zdalnego
- Ćwiczenie A: Wdrażanie sieci definiowanych przez oprogramowanie
- Wdrażanie sieci definiowanych przez oprogramowanie za pomocą narzędzia PowerShell
- Zarządzanie sieciami wirtualnymi za pomocą Centrum administracyjnego systemu Windows i narzędzia PowerShell
- Implementowanie listy kontroli dostępu do sieci definiowanych przez oprogramowanie przy użyciu Centrum administracyjnego systemu Windows
- Implementowanie programowego równoważenia obciążenia w sieciach definiowanych przez oprogramowanie przy użyciu Centrum administracyjnego systemu Windows i narzędzia Windows PowerShell

---

## Tagi:

---

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](mailto:szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł  
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852