

kod szkolenia: AZ-900 / PL DL 1d

Microsoft Azure Fundamentals

Autoryzowane szkolenie Microsoft Azure Fundamentals**AZ-900** szkolenie w formule **Distance Learning**. Docelowa

grupa odbiorców:

- **Administrator**
- **HelpDesk**
- **Specjalista IT**

Zobacz film: <https://youtu.be/PZOIkQsBm4A>

Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie przeznaczone dla osób pragnących nabyć podstawową wiedzę na temat koncepcji chmury, w tym podstawowe usługi Azure, funkcje i narzędzia do zarządzania oraz zarządzanie na platformie Azure. Ten kurs jest odpowiedni dla personelu IT, który dopiero zaczyna pracę z platformą Azure i chce poznać ofertę i nabrać praktycznego doświadczenia z produktem. Podczas szkolenia uczestnicy wykorzystują głównie Azure Portal i interfejs wiersza poleceń do tworzenia zasobów i nie jest wymagana umiejętność pisania skryptów. Uczestnicy tego kursu zyskają pewność, że będą mogli wziąć udział w innych kursach i certyfikatach opartych na rolach, takich jak Azure Administrator. Ten kurs łączy wykład, demonstracje i ćwiczenia praktyczne. Ten kurs pomoże również przygotować się do egzaminu AZ-900.

Kurs obejmuje takie zagadnienia jak:

- Kompleksowe pojęcia dotyczące chmury na poziomie podstawowym,
- Platforma Microsoft Azure, jej architektura oraz niektóre z najczęściej używanych usług i zasobów,
- Dostępne zasoby do zarządzania i nadzoru, które umożliwiają zarządzanie zasobami w chmurze i lokalnymi.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Uzyskanie wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie zarządzania platformą Azure.

W tym zapoznanie się z:

- przetwarzaniem w chmurze.
- korzyściami płynącymi z korzystania z usług w chmurze.
- typami usług w chmurze.
- podstawowymi komponentami architektonicznymi platformy Azure.
- usługami obliczeniowymi i sieciowymi platformy Azure.
- usługami magazynu Azure.
- tożsamością, dostępem i zabezpieczeniami platformy Azure.
- zarządzaniem kosztami na platformie Azure.
- funkcjami i narzędziami na platformie Azure pod kątem zarządzania i zgodności.
- funkcjami i narzędziami do zarządzania i wdrażania zasobów platformy Azure.
- narzędziami do monitorowania na platformie Azure.



Metoda egzaminowania

Egzamin w formie **on-line**. Zapis na stronie <https://home.pearsonvue.com/Clients/Microsoft.aspx>



Opis egzaminu

Po kursie **AZ-900** można przystąpić do certyfikowanego egzaminu: w autoryzowanym centrum egzaminacyjnym, online będąc monitorowanym przez zewnętrznego egzaminatora. Szczegóły na: <https://docs.microsoft.com/en-us/learn/certifications/exams/az-900>



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Nie ma żadnych warunków wstępnych do uczestniczenia w tym kursie. Jednak im więcej wiedzy technicznej posiada słuchacz, tym lepiej zrozumie chmurę.

Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.



Język szkolenia

- **Szkolenie:** polski
- **Materiały:** angielski

Szkolenie obejmuje

* podręcznik w formie elektronicznej dostępny na platformie:

<https://learn.microsoft.com/pl-pl/training/>

* dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii

Metoda szkolenia:

- wykład + warsztaty

Czas trwania

1 dni / 7 godzin

Agenda szkolenia

Ścieżka szkoleniowa 01: Pojęcia dotyczące chmury

- Chmura obliczeniowa
 - Co to jest przetwarzanie w chmurze
 - Wspólna odpowiedzialność
 - Modele chmurowe
 - Koszty kapitałowe a operacyjne
- Korzyści z chmury
 - Korzyści z chmury
- Typy usług w chmurze
 - IaaS, PaaS i SaaS

Ścieżka szkoleniowa 02: Architektura i usługi platformy Azure

- Składniki architektury platformy Azure

- Regiony i strefy dostępności
- Subskrypcje i grupy zasobów
- Obliczenia i sieci
 - Typy obliczeniowe
 - Hosting aplikacji
 - Wirtualna sieć
- Składowanie
 - Usługi magazynowe
 - Opcje redundancji
 - Zarządzanie plikami i migracja
- Tożsamość, dostęp i bezpieczeństwo
 - Usługi katalogowe
 - Metody uwierzytelniania
 - Modele bezpieczeństwa

Ścieżka szkoleniowa 03: Zarządzanie i nadzór

- Zarządzanie kosztami
 - Kalkulatory kosztów i cen
 - Zarządzanie kosztami i tagi
- Zarządzanie i zgodność
 - Blueprint, polityki, blokady zasobów
 - Service Trust Portal
- Narzędzia wdrażania zasobów
 - Portal, PowerShell, CLI i inne
 - Azure Arc i Azure Resource Manager
- Narzędzia do monitorowania
 - Azure Advisor, Azure Service Health i Azure Monitor