



**Hewlett Packard  
Enterprise**

## *Veeam Certified Engineer (VMCE) v9*

Kod kursu: H1RZ6S

Czas trwania: 3 dni

Kategoria/Podkategoria: Veeam

Zamówienie szkolenia: Aby zgłosić się na szkolenie prosimy o przesłanie uzupełnionego i podpisanego skanu formularza zgłoszeniowego dostępnego na stronie [www.hpe.com/pl/edu](http://www.hpe.com/pl/edu) na adres email: [szkolenia@hpe.com](mailto:szkolenia@hpe.com) lub faksem pod numer: (22) 300 8931

---

Kurs Veeam Certified Engineer (VMCE) obejmuje 3-dniowe szkolenie techniczne o pogłębionym zakresie (deep dive), koncentrujące się na nauczaniu inżynierów architektury, implementacji i optymalizacji rozwiązań opartych o oprogramowanie Veeam. Szkolenie zostało przygotowane zarówno dla potrzeb konsultantów usług profesjonalnych jak i administratorów systemowych, mając doprowadzić do uzyskania przez nich statusu eksperta usług Veeam, który wnosi maksimum korzyści do swojej działalności zawodowej. Kurs VMCE łączy wskazówki ekspertów z intensywnymi ćwiczeniami w formie warsztatu aby pomóc każdemu uczestnikowi w uzyskaniu najlepszych efektów w trakcie jego nauki.

### ***Rekomendowana grupa odbiorców***

- Administratorzy lub inżynierowie systemowi
- Administratorzy kopii zapasowych lub wirtualizacji
- Architekci lub konsultanci przedsprzedażowi, posprzedażowi, rozwiązań

### ***Wymagania wstępne***

- Solidna znajomość zagadnień wirtualizacji, tworzenia i odtwarzania kopii zapasowych
- Zalecane jest zapoznanie się z darmową techniczną ścieżką kursu (w trybie on-line) dedykowaną użytkownikom końcowym dostępną w Veeam University (<https://www.veeam.com/university.html>) lub dedykowaną sprzedawcom ścieżką dostępną w Veeam ProPartner Porta

## **Cel kursu**

Certyfikacja Veeam Certified Engineer stanowi doskonałą inwestycję dla profesjonalistów IT poszukujących możliwości podniesienia swojej produktywności, zmniejszenia kosztów operacyjnych, zwiększenia potencjału do rozwoju personalnego i zdobycia uznania wśród klientów i pracodawców.

Po ukończeniu kursu Veeam Certified Engineer (VMCE), uczestnik będzie mógł:

- W pełniejszym zakresie wykorzystywać funkcjonalność rozwiązań Veeam
- Efektywniej identyfikować i rozwiązywać problemy
- Wyróżnić się wśród swoich partnerów zawodowych

## **Szczegółowy plan kursu**

### **Moduł 1: Wprowadzenie do kursu**

### **Moduł 2: Omówienie portfolio produktów Veeam**

- Produkty Veeam
- Veeam Availability Suite™
- Kluczowe pojęcia

### **Moduł 3: Wdrożenia**

- Podstawowe komponenty i ich interakcje
- Opcjonalne komponenty
- Scenariusze wdrożenia
- Wymagania wstępne
- Proces aktualizacji oprogramowania Veeam Backup & Replication™

### **Moduł 4: Początkowa konfiguracja**

- Dodawanie serwerów
- Dodawanie VMware Backup Proxy
- Dodawanie Hyper-V Off-host Backup Proxy
- Dodawanie repozytoriów kopii zapasowych
- Wykonywanie i odtwarzanie kopii zapasowej konfiguracji
- Zarządzanie ruchem sieciowym
- Globalne ustawienia dla powiadomień
- Zapoznanie z interfejsem użytkownika

### **Moduł 5: Ochrona**

- Tworzenie zadań kopii zapasowej
- Tworzenie punktów przywracania wykorzystując VeeamZIP™ oraz Quick Backup
- Kopiowanie kopii zapasowych
- Replikacja
- Tworzenie zadań kopiowania maszyn wirtualnych lub plików

### **Moduł 6: Weryfikacja**

- Weryfikacja odtwarzania z wykorzystaniem SureBackup®
- SureReplica

### **Moduł 7: Odtwarzanie całych maszyn wirtualnych**

- Odtwarzanie danych
- Praca z narzędziami Veeam Backup & Replication
- Różne formy odtwarzania oparte o repliki

### **Moduł 8: Odtwarzanie obiektów**

- Odtwarzanie na poziomie elementów (item-level)
- Odtwarzanie plików systemu gościa

**Moduł 9: Zaawansowana ochrona danych**

- Wsparcie dla urządzeń taśmowych
- Wsparcie dla systemów pamięci masowej typu SAN
- Wsparcie dla systemów pamięci masowych z funkcją deduplikacji
- Veeam Cloud Connect
- Veeam Backup Enterprise Manager
- Wsparcie dla VMware vCloud Director

**Moduł 10: Cechy i funkcje oprogramowania Veeam ONETM**

- Auto-wykrywanie infrastruktury wirtualnej oraz infrastruktury kopii zapasowych
- Kategoryzacja biznesowa
- Predefiniowane ostrzeganie
- Monitorowanie bez nadzoru
- Raportowanie i tablice informacyjne (dashboards)
- Zbieranie danych bez wykorzystania agentów
- Specyficzne cechy dla Hyper-V
- Veeam One Deployment
- Veeam One Assessment Tool

**Moduł 11: Warianty produktów**

- Porównanie dostępnych wariantów produktów
- Pełne i darmowe tryby funkcjonowania

**Moduł 12: Diagnozowanie i rozwiązywanie problemów (troubleshooting)**

- Jak zidentyfikować problem
- Jak oceniać i analizować problematyczne zagadnienia (issue)
- Poszukiwanie dodatkowych informacji
- Wsparcie ze strony Veeam