



Szkolenie AZ-700T00 Designing And Implementing Microsoft Azure Networking Solutions

Numer usługi 2026/09/09/142469/3798732

3 874,50 PLN brutto
3 150,00 PLN netto
184,50 PLN brutto/h
150,00 PLN netto/h
332,00 PLN cena rynkowa ⓘ

SOFTRONIC

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIĄ

★★★★☆ 4,3 / 5

203 oceny

🏠 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 21:00 h

📅 14.10.2026 do 16.10.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest skierowane do inżynierów sieciowych, którzy chcą zdobyć wiedzę z zakresu tworzenia, wdrażania i utrzymywania rozwiązań sieciowych platformy Azure. Usługa adresowana również dla Uczestników projektu Kierunek – Rozwój oraz projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	30-09-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestnika do samodzielnego projektowania, wdrażania i zarządzania podstawową infrastrukturą sieciową platformy Azure, hybrydowymi połączeniami sieciowymi, ruchem równoważenia obciążenia, routinguem sieciowym, prywatnym dostępem do usług platformy Azure, bezpieczeństwem sieci i monitorowaniem.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Opisuje zasady funkcjonowania i konfiguracji sieci wirtualnych w Azure.	Definiuje sieci wirtualne oraz ich komponenty w Azure.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Zarządza sieciami wirtualnymi w Azure Portal.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uzasadnia zastosowanie różnych typów sieci wirtualnych w Azure w kontekście konkretnych scenariuszy.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Projektuje i implementuje sieci hybrydowe łączące lokalne środowiska z chmurą Azure.	Opisuje zasady projektowania sieci hybrydowych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Konfiguruje połączenia VPN między lokalnymi centrami danych a chmurą Azure.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uzasadnia wybór technologii i rozwiązań w zależności od wymagań biznesowych i technicznych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Projektuje i implementuje dedykowane połączenia sieciowe za pomocą Azure ExpressRoute.	Definiuje i charakteryzuje usługi oraz komponenty Azure ExpressRoute.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Konfiguruje i zarządza połączeniami ExpressRoute.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Analizuje i ocenia korzyści oraz ograniczenia związane z użyciem ExpressRoute w różnych scenariuszach.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Definiuje różne metody równoważenia ruchu sieciowego (TCP, UDP).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Opisuje usługi Azure Load Balancer dla równoważenia ruchu innego niż HTTP(S).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Charakteryzuje scenariusze zastosowań dla różnych metod równoważenia ruchu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Opisuje techniki równoważenia ruchu sieciowego na platformie Azure.		

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Projektuje i implementuje równoważenie obciążenia HTTP(S) na platformie Azure.	Charakteryzuje i różnicuje usługi Azure Traffic Manager i Application Gateway. Konfiguruje i zarządza równoważeniem ruchu HTTP(S) za pomocą Azure Traffic Manager i Application Gateway. Ocena wydajności i bezpieczeństwa wdrożonych rozwiązań równoważenia ruchu HTTP(S).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wdraża rozwiązania zabezpieczeń sieciowych na platformie Azure.	Charakteryzuje i konfiguruje zasady bezpieczeństwa sieci w Azure.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Implementuje sieciowe grupy zabezpieczeń (NSG) i zapory sieciowe (Azure Firewall).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Analizuje i ocenia skuteczność zastosowanych rozwiązań zabezpieczeń w kontekście określonych zagrożeń	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Implementuje prywatny dostęp do usług Azure poprzez sieci prywatne.	Definiuje i charakteryzuje usługi prywatnego dostępu (Private Link, Service Endpoints).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Konfiguruje prywatny dostęp do różnych usług Azure.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Implementuje monitorowanie sieci na platformie Azure.	Uzasadnia wybór odpowiednich technologii prywatnego dostępu w różnych scenariuszach.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Charakteryzuje narzędzia i usługi monitorowania sieci w Azure (Network Watcher, Azure Monitor).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Konfiguruje monitorowanie wydajności i stanu sieci.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Analizuje i interpretuje dane monitoringu w celu optymalizacji działania sieci.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Identyfikuje wyzwania związane z wyznaczonym celem, planuje etapy ich realizacji, monitoruje ich wykonanie oraz ocenia ich efektywność.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Współpracuje z innymi członkami zespołu w organizacji, korzystając z narzędzi do pracy grupowej w celu realizacji wyznaczonego celu lub projektu	Współdzielili informacje z innym współpracownikami i wykorzystuje narzędzia do pracy nad danymi w ramach zespołów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie **AZ-700T00 Designing And Implementing Microsoft Azure Networking Solutions** jest skierowane do inżynierów sieciowych, którzy chcą zdobyć wiedzę z zakresu tworzenia, wdrażania i utrzymywania rozwiązań sieciowych platformy Azure.

W celu przystąpienia do szkolenia Uczestnik powinien znać lokalne technologie wirtualizacji, w tym: maszyny wirtualne, sieci wirtualne i wirtualne dyski twarde, znać zagadnienia związane z konfiguracją sieci, w tym TCP/IP, systemu nazw domen (DNS), wirtualnych sieci prywatnych (VPN), zapór i technologii szyfrowania, rozumieć sieci definiowane programowo (SDN) i hybrydowe metody łączności sieciowej, takie jak VPN oraz posiadać wiedzę z zakresu odporności i odzyskiwania po awarii, w tym z zakresu operacji wysokiej dostępności i przywracania.

Szkolenie składa się z wykładu wzbogaconego o prezentację. W trakcie szkolenia każdy Uczestnik wykonuje indywidualne ćwiczenia - laboratoria, dzięki czemu zyskuje praktyczne umiejętności. W trakcie szkolenia omawiane jest również studium przypadków, w którym Uczestnicy wspólnie wymieniają się doświadczeniami. Nad case-study czuwa autoryzowany Trener, który przekazuje informację na temat przydatnych narzędzi oraz najlepszych praktyk do rozwiązania omawianego zagadnienia.

Aby uczestnik osiągnął zamierzony cel szkolenia niezbędne jest wykonanie przez niego zadanych laboratoriów.

Przed rozpoczęciem szkolenia Uczestnik rozwiązuje pre-test badający poziom wiedzy na wstępie.

Walidacja: Na koniec usługi Uczestnik wykonuje post-test w celu dokonania oceny wzrostu poziomu wiedzy (test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie).

STRUKTURA KURSU:

Kurs obejmuje 21 godz., prowadzone na żywo (on-line), na platformie Microsoft Teams, w formie wirtualnej klasy na żywo z trenerem.

Trener ma możliwość przesunięcia przerw, tak aby dostosować harmonogram do potrzeb uczestników.

Szkolenie jest realizowane w ciągu 3 dni.

Program szkolenia:

Moduł 1: Wprowadzenie do sieci wirtualnych w Azure

- Poznaj sieci wirtualne Azure
- Konfiguruj usługi IP publicznych
- Projektuj rozwiązywanie nazw DNS w sieci wirtualnej
- Włącz łączność między sieciami za pomocą peeringu

- Implementuj trasowanie ruchu w sieci wirtualnej
- Konfiguruj dostęp do internetu z użyciem Azure Virtual NAT

Laboratoria

- Ćwiczenie: zaprojektuj i wdroż sieć wirtualną w Azure
- Ćwiczenie: skonfiguruj ustawienia DNS w Azure
- Ćwiczenie: połącz dwie sieci Azure przy użyciu globalnego peeringu

Moduł 2: Projektowanie i wdrażanie sieci hybrydowych

- Projektowanie i implementacja Azure VPN Gateway
- Łączenie sieci za pomocą VPN site-to-site
- Łączenie urządzeń z sieciami za pomocą VPN point-to-site
- Łączenie zasobów zdalnych przy użyciu Azure Virtual WAN
- Tworzenie urządzenia wirtualnego sieciowego (NVA) w wirtualnym węźle

Laboratoria

- Ćwiczenie: utwórz Virtual WAN za pomocą portalu Azure
- Ćwiczenie: utwórz i skonfiguruj bramę sieci wirtualnej

Moduł 3: Projektowanie i wdrażanie Azure ExpressRoute

Poznaj Azure ExpressRoute

- Projektuj wdrożenie ExpressRoute
- Konfiguruj peering dla ExpressRoute
- Połącz obwód ExpressRoute z siecią wirtualną
- Połącz rozproszone geograficznie sieci z ExpressRoute Global Reach
- Zwiększ wydajność połączeń dzięki ExpressRoute FastPath
- Rozwiązywanie problemów z połączeniem ExpressRoute

Laboratoria

- Ćwiczenie: skonfiguruj bramę ExpressRoute
- Ćwiczenie: skonfiguruj obwód ExpressRoute

Moduł 4: Równoważenie obciążenia ruchu innego niż HTTP(S) w Azure

- Poznaj równoważenie obciążenia
- Projektuj i implementuj Azure Load Balancer z użyciem portalu
- Poznaj Azure Traffic Manager

Laboratoria

- Ćwiczenie: utwórz profil Traffic Manager w portalu Azure
- Ćwiczenie: utwórz i skonfiguruj Azure Load Balancer

Moduł 5: Równoważenie obciążenia ruchu HTTP(S) w Azure

- Projektuj Azure Application Gateway
- Konfiguruj Azure Application Gateway
- Projektuj i konfiguruj Azure Front Door

Laboratoria

- Ćwiczenie: wdroż Azure Application Gateway
- Ćwiczenie: utwórz Front Door dla wysoce dostępnej aplikacji webowej

Moduł 6: Projektowanie i wdrażanie zabezpieczeń sieci

- Zabezpiecz sieci wirtualne w portalu Azure
- Wdraż ochronę DDoS w Azure
- Wdraż Network Security Groups w Azure
- Projektuj i wdrażaj Azure Firewall
- Praca z Azure Firewall Manager
- Implementacja Web Application Firewall na Azure Front Door

Laboratoria

- Ćwiczenie: wdroż i skonfiguruj Azure Firewall
- Ćwiczenie: zabezpiecz wirtualny węzeł za pomocą Firewall Manager
- Ćwiczenie: skonfiguruj ochronę DDoS dla sieci wirtualnej

Moduł 7: Projektowanie i wdrażanie prywatnego dostępu do usług Azure

- Definiowanie Private Link Service i prywatnego punktu końcowego
- Wyjaśnienie punktów końcowych usługi w sieci wirtualnej
- Integracja Private Link z DNS
- Integracja App Service z sieciami wirtualnymi Azure

Laboratoria

- Ćwiczenie: utwórz prywatny punkt końcowy w PowerShell
- Ćwiczenie: ogranicz dostęp sieciowy do usług PaaS za pomocą punktów końcowych

Moduł 8: Projektowanie i wdrażanie monitorowania sieci

- Monitorowanie sieci z Azure Monitor
- Monitorowanie sieci z Azure Network Watcher

Laboratoria

- Ćwiczenie: monitoruj zasób Load Balancer z Azure Monitor

SOFTRONIC Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia lub jego odwołania w przypadku niezebrania się minimalnej liczby Uczestników tj. 3 osób.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 22

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 22 Wprowadzenie do sieci wirtualnych Azure (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Patryk Łączny	14-10-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 22 -	Przerwa	-	14-10-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 22 Wprowadzenie do sieci wirtualnych Azure (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Patryk Łączny	14-10-2026	10:45	12:15	01:30
4 z 22 -	Przerwa	-	14-10-2026	12:15	12:45	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 22 Projektowanie i wdrażanie sieci hybrydowych (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Patryk Łączny	14-10-2026	12:45	14:15	01:30
6 z 22 -	Przerwa	-	14-10-2026	14:15	14:30	00:15
7 z 22 Projektowanie i wdrażanie sieci hybrydowych (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Patryk Łączny	14-10-2026	14:30	16:00	01:30
8 z 22 Projektowanie i wdrażanie usługi Azure ExpressRoute (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Patryk Łączny	15-10-2026	09:00	10:30	01:30
9 z 22 -	Przerwa	-	15-10-2026	10:30	10:45	00:15
10 z 22 Projektowanie i wdrażanie usługi Azure ExpressRoute (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Patryk Łączny	15-10-2026	10:45	12:15	01:30
11 z 22 -	Przerwa	-	15-10-2026	12:15	12:45	00:30
12 z 22 Równoważenie ruchu innego niż HTTP(S) na platformie Azure (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Patryk Łączny	15-10-2026	12:45	14:15	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 22 -	Przerwa	-	15-10-2026	14:15	14:30	00:15
14 z 22 Równoważenie obciążenia ruchem HTTP(S) na platformie Azure (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Patryk Łączny	15-10-2026	14:30	16:00	01:30
15 z 22 Projektowanie i wdrażanie zabezpieczeń sieci (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Patryk Łączny	16-10-2026	09:00	10:30	01:30
16 z 22 -	Przerwa	-	16-10-2026	10:30	10:45	00:15
17 z 22 Projektowanie i wdrażanie zabezpieczeń sieci (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Patryk Łączny	16-10-2026	10:45	12:15	01:30
18 z 22 -	Przerwa	-	16-10-2026	12:15	12:45	00:30
19 z 22 Projektowanie i wdrażanie prywatnego dostępu do usług Azure (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Patryk Łączny	16-10-2026	12:45	14:15	01:30
20 z 22 -	Przerwa	-	16-10-2026	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
21 z 22 Projektowanie i wdrażanie monitorowania sieci(on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Patryk Łączny	16-10-2026	14:30	15:45	01:15
22 z 22 -	Walidacja	-	16-10-2026	15:45	16:00	00:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	21:00
w tym suma godzin zajęć	17:45
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	03:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	24:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 874,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 150,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	184,50 PLN

Koszt osobogodziny netto

150,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	21:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Patryk Łączny

Microsoft Certified Trainer, w branży od 2006 roku.

Prowadzi szkolenia z zakresu produktów Microsoft on-prem (Windows Server, Exchange, Sharepoint, Windows 10) oraz cloud (Azure, Microsoft 365). Trener szkoleń CompTIA Security+, CyberSecurityAnalyst+

Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdemu uczestnikowi zostaną przekazane autoryzowane materiały szkoleniowe, które są dostępne na koncie uczestnika na dedykowanym portalu. Uczestnik uzyskuje również dostęp do laboratoriów Microsoft.

Warunki uczestnictwa

Uczestnik kursu powinien posiadać wiedzę z zakresu:

- lokalnych technologii wirtualizacji, w tym: maszyn wirtualnych, sieci wirtualnych i wirtualnych dysków twardych.
- konfiguracji sieci, w tym TCP/IP, systemu nazw domen (DNS), wirtualnych sieci prywatnych (VPN), zapór i technologii szyfrowania.
- sieci definiowanych programowo (SDN).
- hybrydowych metod łączności sieciowej, takich jak VPN.
- odporności i odzyskiwania po awarii, w tym operacji wysokiej dostępności i przywracania.

Informacje dodatkowe

Istnieje możliwość zastosowania zwolnienia z podatku VAT dla szkoleń mających charakter kształcenia zawodowego lub służących przekwalifikowaniu zawodowemu pracowników, których poziom dofinansowania ze środków publicznych wynosi co najmniej 70% (na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie zwolnień

od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. z 2013 r. poz. 1722 ze zm.)

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach **Projektu Kierunek – Rozwój**;

Zawarto umowę z WUP w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych w ramach **Projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe**.

Kompetencja związana z cyfrową transformacją.

UWAGA! Przed dokonaniem zgłoszenia / złożeniem wniosku o dofinansowanie prosimy o kontakt z SOFTRONIC w celu potwierdzenia terminu szkolenia oraz dostępności miejsc: **e-mail: softronic@softronic.pl**

Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest w formule distance learning - szkolenie **on-line w czasie rzeczywistym**, w którym możesz wziąć udział z każdego miejsca na świecie.

Szkolenie odbywa się za pośrednictwem platformy **Microsoft Teams**, która umożliwia transmisję dwukierunkową, dzięki czemu Uczestnik może zadawać pytania i aktywnie uczestniczyć w dyskusji. Uczestnik, który potwierdzi swój udział w szkoleniu, przed rozpoczęciem szkolenia, drogą mailową, otrzyma link do spotkania wraz z hasłami dostępu.

Wymagania sprzętowe:

- komputer z dostępem do internetu o minimalnej przepustowości 20Mb/s.
- wbudowane lub peryferyjne urządzenia do obsługi audio - słuchawki/głośniki oraz mikrofon i **kamerę**.
- zainstalowana przeglądarka internetowa - Microsoft Edge/ Internet Explorer 10+ / **Google Chrome** 39+ (sugerowana) / Safari 7+
- aplikacja MS Teams może zostać zainstalowana na komputerze lub można z niej korzystać za pośrednictwem przeglądarki internetowej

Kontakt



EWA KASPRZAK

E-mail ewa.kasprzak@softronic.pl

Telefon (+48) 618 658 840