



## Szkolenie C N+ CompTIA Network+ z egzaminem

Numer usługi 2024/05/22/142469/2158303

7 257,00 PLN brutto

5 900,00 PLN netto

207,34 PLN brutto/h

168,57 PLN netto/h

SOFTRONIC

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIA



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 35 h

📅 15.07.2024 do 19.07.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Certyfikacja <b>CompTIA Network+</b> jest przeznaczona dla profesjonalistów IT, którzy zajmują się projektowaniem, konfiguracją, zarządzaniem i rozwiązywaniem problemów sieci komputerowych. Grupa docelowa obejmuje specjalistów ds. sieci, administratorów systemów, a także osoby, które planują rozwijać swoją karierę w dziedzinie technologii sieciowych.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	7
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	01-07-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	35
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Szkolenie CompTIA Network+ ma na celu dostarczenie uczestnikom wiedzy i umiejętności związanych z projektowaniem, konfiguracją, zarządzaniem i rozwiązywaniem problemów w sieciach komputerowych.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Porównuje funkcje sieciowe modelu OSI.	Definiuje poszczególne warstwy modelu OSI. Wyjaśnia funkcje każdej warstwy modelu OSI. Porównuje model OSI z modelem TCP/IP.	Test teoretyczny
Wdraża i rozwiązuje problemy z okablowaniem Ethernet.	Konfiguruje okablowanie Ethernet zgodnie z normami. Diagnostyka i naprawa problemów z okablowaniem. Przeprowadza testy jakości okablowania.	Test teoretyczny
Konfiguruje i zarządza przełączaniem Ethernet.	Instaluje i konfiguruje przełączniki Ethernet. Konfiguruje VLAN i trunkingu. Monitoruje i rozwiązuje problemy z przełączaniem.	Test teoretyczny
Wyjaśnia adresowanie IPv4 oraz obsługuje sieci IPv4 i IPv6.	Definiuje strukturę adresu IPv4. Konfiguruje sieci IPv4 i IPv6. Diagnostyka i rozwiązuje problemy związane z adresowaniem IP.	Test teoretyczny
Konfiguruje i rozwiązuje problemy z routerami.	Konfiguruje podstawowe funkcje routera. Implementuje routing statyczny i dynamiczny. Diagnostyka i rozwiązuje problemy z routingiem.	Test teoretyczny
Wyjaśnia topologie i typy sieci.	Definiuje różne typy topologii sieciowych. Opisuje zastosowania różnych typów sieci (LAN, WAN, MAN). Analizuje zalety i wady różnych topologii sieciowych.	Test teoretyczny
Wyjaśnia protokoły warstwy transportowej oraz usługi sieciowe.	Definiuje rolę i funkcje protokołów TCP i UDP. Wyjaśnia różnice między protokołami TCP i UDP. Identyfikuje i konfiguruje podstawowe usługi sieciowe (DNS, DHCP).	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Obsługuje i rozwiązuje problemy z bezpiecznymi sieciami.	Implementuje podstawowe zasady bezpieczeństwa sieci. Konfiguruje i zarządza zaporami sieciowymi. Diagnostuje i rozwiązuje problemy z zabezpieczeniami sieciowymi.	Test teoretyczny
Wdraża i rozwiązuje problemy z sieciami bezprzewodowymi.	Konfiguruje podstawowe funkcje sieci bezprzewodowych. Diagnostuje i rozwiązuje problemy z łącznością bezprzewodową. Monitoruje i optymalizuje wydajność sieci bezprzewodowych.	Test teoretyczny
Stosuje techniki zabezpieczania sieci.	Implementuje zasady bezpieczeństwa fizycznego i organizacyjnego. Konfiguruje systemy zapobiegania włamaniom (IPS) i wykrywania włamań (IDS). Przeprowadza audyty bezpieczeństwa sieci.	Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/ sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

Certyfikaty Comptia cieszą się globalnym uznaniem, potwierdzając umiejętności w obszarze powszechnie używanych technologii. Ich wartość wynika z rozległości produktów Comptia, uznawalności w branży, wymagań praktycznych i regularnych aktualizacji. To kwalifikacje cenione na poziomie globalnym.

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

Tak, certyfikat Comptia dla którego wypracowano system walidacji i certyfikacji na poziomie międzynarodowym.

#### Informacje

<b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b>	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację</b>	Pearson VUE

---

<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	Comptia
<b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie

---

## Program

Szkolenie **CompTIA Network+** ma na celu wyposażenie uczestników w zaawansowaną wiedzę i umiejętności w dziedzinie sieci komputerowych. Uczestnicy zdobędą umiejętności projektowania, konfiguracji oraz zarządzania sieciami, a także rozwiązywania problemów związanych z infrastrukturą sieciową. Szkolenie skupia się również na aspektach bezpieczeństwa sieciowego, ucząc identyfikacji i wdrażania skutecznych rozwiązań zabezpieczających. Po ukończeniu szkolenia, uczestnicy będą przygotowani do efektywnego administrowania sieciami komputerowymi i zdolni do dalszego zaawansowanego szkolenia w dziedzinie technologii sieciowych.

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. Pomocne będzie również ugruntowanie wiedzy i wykonywanie ćwiczeń po zakończonej usłudze. Każdy Uczestnik dysponuje dostępem do laboratoriów przez okres 180 dni.

Szkolenie trwa 35 godzin zegarowych i jest realizowane w ciągu 5 dni (po 7 godzin zegarowych dziennie, wliczając w to przerwy - dwie przerwy kawowe po 15 minut i jedna lanchowa po 30 minut).

### Program szkolenia

Porównanie funkcji sieciowych modelu OSI

Wdrażanie okablowania Ethernet

Wdrażanie przełączania Ethernet

Rozwiązywanie problemów z sieciami Ethernet

Wyjaśnienie adresowania IPv4

Obsługa sieci IPv4 i IPv6

Konfigurowanie i rozwiązywanie problemów z routerami

Wyjaśnianie topologii i typów sieci

Wyjaśnianie protokołów warstwy transportowej

Wyjaśnienie usług sieciowych

Wyjaśnienie aplikacji sieciowych

Zapewnianie dostępności sieci

Wyjaśnianie typowych koncepcji bezpieczeństwa

Obsługa i rozwiązywanie problemów z bezpiecznymi sieciami

Wdrażanie i rozwiązywanie problemów z sieciami bezprzewodowymi

Porównywanie łączy WAN i metod zdalnego dostępu

Wyjaśnienie koncepcji bezpieczeństwa organizacyjnego i fizycznego...

Wyjaśnianie koncepcji odzyskiwania po awarii i wysokiej dostępności

Stosowanie technik zabezpieczania sieci

Podsumowanie architektury chmury i centrum danych

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

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 257,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	207,34 PLN
Koszt osobogodziny netto	168,57 PLN
W tym koszt walidacji brutto	1 968,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	1 600,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

## Adam Kornacki

Trener z ponad 25 letnim doświadczeniem, Posiada tytuł Microsoft Certified Trainer oraz Trener CompTIA.

Prowadzi szkolenia z zakresu Serwerów Microsoft, Office 365, Cyberbezpieczeństwo, Azure, Exchange, SharePoint, SCCM, SCOM.

Posiada liczne referencje od Klientów z sektora publicznego oraz prywatnego. W roku 2022 przeprowadził ponad 60 szkoleń dla ponad 300 Uczestników. W zewnętrznym systemie badania satysfakcji Uczestników MTM uzyskał wysoką ocenę 8,54 w 9 stopniowej skali. Uczestnicy szczególnie cenią sobie przygotowanie merytoryczne do prowadzenia zajęć oraz sposób przekazywania wiedzy. Adam Kornacki profesjonalnie i ambitnie podchodzi do powierzonych zadań. W swojej karierze zdobył kilkadziesiąt autoryzowanych certyfikatów potwierdzających jego kompetencje.



2 z 2

## Agata Wojciechowska

Osoba upoważniona przez firmę do zarządzania procesem weryfikacji, poprzez dostarczenie dedykowanych testów przed i po procesie. Jej rola obejmuje również ocenę wyników pre i post-testów. Jest odpowiedzialna za zarządzanie i kontrolowanie procesu weryfikacji postępów Uczestnika usługi, w taki sposób aby wszystkie etapy walidacji były przeprowadzane zgodnie z zasadą rozdzielności procesu oceny od procesu nauczania, i aby były prowadzone zgodnie z ustalonymi standardami i procedurami. Posiada ponad 4-letnie doświadczenie w przeprowadzaniu walidacji procesu kształcenia. Jest również odpowiedzialna za nadzorowanie przebiegu zewnętrznych egzaminów, które odbywają się w ośrodku egzaminacyjnym SOFTRONIC - posiada m.in. status Kryterion Certified Proctor, PSI Proctor, Pearson VUE Test Administrator.

## 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 180-dniowy dostęp do laboratoriów CompTIA, z których korzysta w dowolny sposób i w dowolnym momencie, za pośrednictwem przeglądarki internetowej.

Poza dostępnymi przekazywanymi Uczestnikowi, w trakcie szkolenia, Trener przedstawia i omawia autoryzowaną prezentację.

### Warunki uczestnictwa

Przed przystąpieniem do szkolenia Uczestnik powinien posiadać podstawową wiedzę na temat zagadnień sieciowych i infrastruktury systemów operacyjnych, polecamy wcześniej ukończyć kurs CompTIA A+.

### 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.)

## 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.
- 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](mailto:ewa.kasprzak@softronic.pl)

**Telefon** (+48) 618 658 840