



SOFTRONIC
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ



Szkolenie CompTIA Network+

Numer usługi 2024/12/19/142469/2471484

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 19.05.2025 do 23.05.2025

5 289,00 PLN brutto

4 300,00 PLN netto

132,23 PLN brutto/h

107,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Identyfikator projektu	Kierunek - Rozwój
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie CompTIA Network+ 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. Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój oraz Projektu Małopolski Pociąg do Kariery - sezon 1
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	7
Data zakończenia rekrutacji	05-05-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	40
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

Szkolenie CompTIA Network+ przygotowuje uczestnika do samodzielnego projektowania, konfigurowania, zarządzania sieciami komputerowymi oraz do rozwiązywania 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 z wynikiem generowanym automatycznie
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 z wynikiem generowanym automatycznie
Konfiguruje i zarządza przełączaniem Ethernet.	Instaluje i konfiguruje przełączniki Ethernet. Konfiguruje VLAN i trunking. Monitoruje i rozwiązuje problemy z przełączaniem.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
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 z wynikiem generowanym automatycznie
Konfiguruje i rozwiązuje problemy z routerami.	Konfiguruje podstawowe funkcje routera. Implementuje routing statyczny i dynamiczny. Diagnostyka i rozwiązuje problemy z routingiem.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
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 z wynikiem generowanym automatycznie
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 z wynikiem generowanym automatycznie

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 z wynikiem generowanym automatycznie
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 z wynikiem generowanym automatycznie
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 z wynikiem generowanym automatycznie
Współpracuje z innymi członkami zespołu w organizacji, korzystając z narzędzi do pracy grupowej w celu realizacji wyznaczonego celu lub projektu.	Identyfikuje wyzwania związane z wyznaczonym celem, planuje etapy ich realizacji, monitoruje ich wykonanie oraz ocenia ich efektywność. Współdzieli 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 zawiera opis efektów uczenia się?

Tak, Uczestnik szkolenia, poza certyfikatem, otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu szkolenia z zawartym opisem efektów uczenia się.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak

Program

Szkolenie **CompTIA Network+** ma na celu wyposażenie uczestników w zaawansowaną wiedzę i umiejętności w dziedzinie sieci komputerowych. Uczestnicy zdobędą umiejętności samodzielnego 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.

STRUKTURA KURSU:

Kurs obejmuje 40 h dydaktycznych (45 min) = w przeliczeniu 30 h zegarowych (60 min) prowadzonych na żywo (on-line), na platformie Microsoft Teams, na żywo z trenerem.

Szkolenie jest realizowane w ciągu 5 dni.

Czas trwania przerw nie wlicza się do ogólnej liczby godzin trwania usługi szkoleniowej.

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

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.

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 łącz 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 niezebrania się minimalnej liczby Uczestników tj. 1 osób.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 36

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 36 Porównanie funkcji sieciowych modelu OSI (on-line, na żywo, wykład)	Adam Kornacki	19-05-2025	09:00	10:30	01:30
2 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	19-05-2025	10:30	10:45	00:15
3 z 36 Wdrażanie okablowania Ethernet (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	19-05-2025	10:45	12:15	01:30
4 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	19-05-2025	12:15	12:30	00:15
5 z 36 Wdrażanie przełączania Ethernet (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	19-05-2025	12:30	14:00	01:30
6 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	19-05-2025	14:00	14:30	00:30
7 z 36 Rozwiązywanie problemów z sieciami Ethernet (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	19-05-2025	14:30	16:00	01:30
8 z 36 Wyjaśnienie adresowania IPv4 (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	20-05-2025	09:00	10:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	20-05-2025	10:30	10:45	00:15
10 z 36 Obsługa sieci IPv4 i IPv6 (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	20-05-2025	10:45	12:15	01:30
11 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	20-05-2025	12:15	12:30	00:15
12 z 36 Konfigurowanie i rozwiązywanie problemów z routerami (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	20-05-2025	12:30	14:00	01:30
13 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	20-05-2025	14:00	14:30	00:30
14 z 36 Wyjaśnianie topologii i typów sieci (on-line, na żywo, wykład)	Adam Kornacki	20-05-2025	14:30	16:00	01:30
15 z 36 Wyjaśnianie protokołów warstwy transportowej (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	21-05-2025	09:00	10:30	01:30
16 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	21-05-2025	10:30	10:45	00:15
17 z 36 Wyjaśnienie usług sieciowych (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	21-05-2025	10:45	12:15	01:30
18 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	21-05-2025	12:15	12:30	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
19 z 36 Wyjaśnienie aplikacji sieciowych (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	21-05-2025	12:30	14:00	01:30
20 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	21-05-2025	14:00	14:30	00:30
21 z 36 Zapewnianie dostępności sieci (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	21-05-2025	14:30	16:00	01:30
22 z 36 Wyjaśnianie typowych koncepcji bezpieczeństwa (on-line, na żywo, wykład)	Adam Kornacki	22-05-2025	09:00	10:30	01:30
23 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	22-05-2025	10:30	10:45	00:15
24 z 36 Obsługa i rozwiązywanie problemów z bezpiecznymi sieciami (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	22-05-2025	10:45	12:15	01:30
25 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	22-05-2025	12:15	12:30	00:15
26 z 36 Wdrażanie i rozwiązywanie problemów z sieciami bezprzewodowymi (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	22-05-2025	12:30	14:00	01:30
27 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	22-05-2025	14:00	14:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
28 z 36 Porównywanie łączy WAN i metod zdalnego dostępu (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	22-05-2025	14:30	16:00	01:30
29 z 36 Wyjaśnienie koncepcji bezpieczeństwa organizacyjnego i fizycznego (on-line, na żywo, wykład)	Adam Kornacki	23-05-2025	09:00	10:30	01:30
30 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	23-05-2025	10:30	10:45	00:15
31 z 36 Wyjaśnianie koncepcji odzyskiwania po awarii i wysokiej dostępności (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	23-05-2025	10:45	12:15	01:30
32 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	23-05-2025	12:15	12:30	00:15
33 z 36 Stosowanie technik zabezpieczania sieci (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	23-05-2025	12:30	14:00	01:30
34 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	23-05-2025	14:00	14:30	00:30
35 z 36 Podsumowanie architektury chmury i centrum danych (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	23-05-2025	14:30	15:45	01:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
36 z 36 Walidacja: Post-test (test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie)	-	23-05-2025	15:45	16:00	00:15

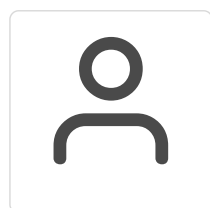
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 289,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	132,23 PLN
Koszt osobogodziny netto	107,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

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.

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 CompTIA w formie elektronicznej:

- podręcznik w formie ebooka
- dostęp do środowiska laboratoryjnego

Warunki uczestnictwa

Posiadanie Certyfikatu CompTIA A+ lub wiedzy równoważnej oraz posiadanie minimum 9-12 miesięcy praktycznego doświadczenia na stanowisku młodszego administratora sieci/technika wsparcia sieciowego.

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. zmieniające 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;

Usługa jest skierowana również do Uczestników Projektu MP.

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 lub tel. 61 865 88 40

Chcesz nabyć kwalifikacje - prosimy o kontakt **tel. 61 865 88 40**

Warunki techniczne

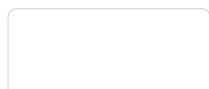
Szkolenie realizowane jest w formule distance learning - szkolenie **on-line w czasie rzeczywistym**, w którym możesz wziąć udział z każdego miejsca na świecie.

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

Telefon (+48) 618 658 840