



## CCNA Cisco Certified Network Associate

Numer usługi 2026/06/02/17164/3603845

5 399,70 PLN brutto

4 390,00 PLN netto

154,28 PLN brutto/h

125,43 PLN netto/h

332,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Dagma sp. z o.o.

★★★★★ 4,5 / 5

456 ocen

📄 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 35:00 h

📅 27.07.2026 do 31.07.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<b>Uczestnicy szkolenia nabędą umiejętności oraz wiedzę potrzebną do instalowania, konfigurowania i nadzorowania małych oraz średniej wielkości sieci komputerowych.</b>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	4
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	15
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	20-07-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<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

Usługa „CCNA: CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE” przygotowuje do samodzielnego instalowania, konfigurowania i nadzorowania małych oraz średniej wielkości sieci komputerowych, a także do wykorzystywania języka powłoki systemu operacyjnego, rozróżniania standardów przemysłowych w lokalnej i rozległej sieci komputerowej i wykorzystywania narzędzi diagnostycznych i technik monitorowania sieci w codziennej pracy.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wie, jak zarządzać siecią lokalną i rozległą, w tym jej zasobami; wykorzystywać języki powłoki systemu operacyjnego; rozróżniać standardy przemysłowe w lokalnej sieci komputerowej;	kontroluje stan infrastruktury sieci lokalnej; montujeć i konfiguruje komponenty struktury sieci lokalnej; stosować narzędzia diagnostyczne;	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik nabędzie umiejętności: oceniania zagrożenia (bieżące, realne i potencjalne) w pracy sieci i realizowania standardowych środków zaradczych;  Uczestnik nabędzie kompetencje społeczne, takie jak samokształcenie, rozwiązywanie problemów, kreatywność w działaniu.	uczestnik definiowaniuje sposobów dostępu do zasobów i danych;  Projektuje działania w oparciu o zasady empatii, budowania zaufania i efektywnej komunikacji	Obserwacja w warunkach symulowanych  Wywiad swobodny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

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

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie 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 wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

## Program

### Moduł 1: Wprowadzenie do sieci komputerowych i systemu Cisco IOS

- Wprowadzenie do sieci komputerowych
- Wprowadzenie do systemu Cisco IOS – podstawy pracy na przełączniku i routerze
- Model sieciowy ISO/OSI, Model sieciowy TCP/IP. Omówienie i porównanie poszczególnych warstw
- Adresacja IPv4, podział na podsieci

- Podstawy protokołu IPv6

### Moduł 2: Praca w sieciach lokalnych

- Działanie przełączanej sieci lokalnej: działanie przełącznika, ARP, brama domyślna
- Konfiguracja i podstawowe zabezpieczenie przełącznika
- VLANY oraz routing pomiędzy VLAN'ami
- Diagnostowanie i rozwiązywanie problemów w sieciach lokalnych

### Moduł 3: Routing oraz protokoły routingu dynamicznego

- Poznanie funkcji routingu
- Routing statyczny i dynamiczny
- Wprowadzenie do protokołu routingu jednoobszarowego OSPF

### Moduł 4: Redundancja w sieciach

- Budowanie redundantnych przełączanych topologii, protokół STP
- Agregacja portów (EtherChannel)
- Redundancja bramy domyślnej (HSRP)

### Moduł 5: Wybrane funkcje realizowane na urządzeniach Cisco

- Listy dostępu ACL
- DHCP i NAT na routerach Cisco
- Sieci bezprzewodowe
- Podstawy zarządzania obrazami Cisco IOS
- Wprowadzenie do jakości usług QoS

### Moduł 6: Teoretyczne omówienie wybranych technologii sieciowych

- Wprowadzenie do wirtualizacji
- Wprowadzenie do ewolucji sieci inteligentnych
- Konfiguracja podstawowych narzędzi do monitorowania systemu IOS
- Podstawowe aspekty zabezpieczenia sieci komputerowych
- Technologie sieci WAN

Razem 35 godzin zegarowych usługi rozwojowej.

· Walidacja jest wliczona w czas trwania szkolenia.

· Przerwy są wliczone w czas trwania szkolenia.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 27

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 27 Moduł 1: Wprowadzenie do sieci komputerowych i systemów Cisco IOS	Zajęcia	Mariusz Gola	27-07-2026	09:00	11:00	02:00
2 z 27 -	Przerwa	-	27-07-2026	11:00	11:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 27 Moduł 2: Praca w sieciach lokalnych	Zajęcia	Mariusz Gola	27-07-2026	11:15	13:30	02:15
4 z 27 -	Przerwa	-	27-07-2026	13:30	14:15	00:45
5 z 27 Moduł 2: Praca w sieciach lokalnych cz.2	Zajęcia	Mariusz Gola	27-07-2026	14:15	16:00	01:45
6 z 27 Moduł 3: Routing oraz protokoły routingu dynamicznego	Zajęcia	Mariusz Gola	28-07-2026	09:00	11:00	02:00
7 z 27 -	Przerwa	-	28-07-2026	11:00	11:15	00:15
8 z 27 Moduł 3: Routing oraz protokoły routingu dynamicznego ( Routing statyczny i dynamiczny)	Zajęcia	Mariusz Gola	28-07-2026	11:15	13:30	02:15
9 z 27 -	Przerwa	-	28-07-2026	13:30	14:15	00:45
10 z 27 Moduł 3: Routing oraz protokoły routingu dynamicznego (Wprowadzenie do protokołu routingu jednoobszarego OSPF)	Zajęcia	Mariusz Gola	28-07-2026	14:15	16:00	01:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>11 z 27</b> Moduł 4: Redundancja w sieciach (Budowanie redundantnych przełączanych topologii, protokół STP)	Zajęcia	Mariusz Gola	29-07-2026	09:00	11:00	02:00
<b>12 z 27</b> -	Przerwa	-	29-07-2026	11:00	11:15	00:15
<b>13 z 27</b> Moduł 4: Redundancja w sieciach - Agregacja portów (EtherChannel)	Zajęcia	Mariusz Gola	29-07-2026	11:15	13:30	02:15
<b>14 z 27</b> -	Przerwa	-	29-07-2026	13:30	14:15	00:45
<b>15 z 27</b> Moduł 4: Redundancja w sieciach - Redundancja bramy domyślnej (HSRP)	Zajęcia	Mariusz Gola	29-07-2026	14:15	16:00	01:45
<b>16 z 27</b> Moduł 5: Wybrane funkcje realizowane na urządzeniach Cisco	Zajęcia	Mariusz Gola	30-07-2026	09:00	11:00	02:00
<b>17 z 27</b> -	Przerwa	-	30-07-2026	11:00	11:15	00:15
<b>18 z 27</b> Moduł 5: Wybrane funkcje realizowane na urządzeniach Cisco	Zajęcia	Mariusz Gola	30-07-2026	11:15	13:30	02:15
<b>19 z 27</b> -	Przerwa	-	30-07-2026	13:30	14:15	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
20 z 27 Moduł 5: Wybrane funkcje realizowane na urządzeniach Cisco	Zajęcia	Mariusz Gola	30-07-2026	14:15	16:00	01:45
21 z 27 Moduł 6: Teoretyczne omówienie wybranych technologii sieciowych	Zajęcia	Mariusz Gola	31-07-2026	09:00	10:45	01:45
22 z 27 -	Przerwa	-	31-07-2026	10:45	11:00	00:15
23 z 27 Moduł 6: Teoretyczne omówienie wybranych technologii sieciowych	Zajęcia	Mariusz Gola	31-07-2026	11:00	13:00	02:00
24 z 27 -	Przerwa	-	31-07-2026	13:00	13:30	00:30
25 z 27 Moduł 6: Teoretyczne omówienie wybranych technologii sieciowych - Podstawowe aspekty zabezpieczeń a sieci komputerowych	Zajęcia	Mariusz Gola	31-07-2026	13:30	15:30	02:00
26 z 27 -	Przerwa	-	31-07-2026	15:30	15:45	00:15
27 z 27 -	Walidacja	-	31-07-2026	15:45	16:00	00:15

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	35:00

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma godzin zajęć	29:45
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	05:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	40:00

## 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	5 399,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 390,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	154,28 PLN
Koszt osobogodziny netto	125,43 PLN

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	35:00

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



## Mariusz Gola

"Wykształcenie: wyższe;

Trener IT w Dagma Szkolenia IT od 2018 roku, prowadzący szkolenia z dziedziny CISCO i Microsoft. Wykładowca uniwersytecki na Politechnice Opolskiej od 2002 roku. Prowadził szkolenia m.in. dla Getin Noble Bank, Sądu Rejonowego w Żorach i MW Projects Sp. z o.o.

Obszar specjalizacji: Microsoft, Windows Server, CISCO.

Certyfikaty: Network Security CISCO, MCSA Windows Server 2012, MCSA - Windows Server 2016

Wykształcenie: wyższe"

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- materiały dydaktyczne w formie elektronicznej (e-book, lub dostęp do materiałów autorskich, przygotowanych przez trenera, przesłanych na adres e-mail uczestnika)
- dostęp do przygotowanego środowiska wirtualnego

## Warunki uczestnictwa

Prosimy o zapisanie się na szkolenie przez naszą stronę internetową <https://szkolenia.dagma.eu/pl> w celu rezerwacji miejsca.

## Informacje dodatkowe

- Harmonogram ma charakter informacyjny. Prowadzący ma prawo do zmiany trwania długości poszczególnych modułów w zależności od zapotrzebowania uczestników, przy zachowaniu niezmiennych godzin usługi rozwojowej.
- W cenę szkolenia nie wchodzi koszt dojazdu, wyżywienia oraz noclegiem.
- Szkolenie nie zawiera egzaminu.
- Uczestnik otrzyma zaświadczenie DAGMA IT o ukończeniu szkolenia
- Uczestnik ma możliwość złożenia reklamacji po zrealizowanej usłudze, sporządzając ją w formie pisemnej (na wniosku reklamacyjnym) i odsyłając na adres [szkolenia@dagma.pl](mailto:szkolenia@dagma.pl). Reklamacja zostaje rozpatrzona do 30 dni od dnia otrzymania dokumentu przez Autoryzowane Centrum Szkoleniowe DAGMA.

# Warunki techniczne

## WARUNKITECHNICZNE:

a) platforma/rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa:

- **ZOOM i/lub MS Teams**
- w przypadku kilku uczestników przebywających w jednym pomieszczeniu, istnieją dwie możliwości udziału w szkoleniu:

1) każda osoba bierze udział w szkoleniu osobno (korzystając z oddzielnych komputerów), wówczas należy wyciszyć dźwięki z otoczenia by uniknąć sprzężeń;

2) otrzymujecie jedno zaproszenie, wówczas kilka osób uczestniczy w szkoleniu za pośrednictwem jednego komputera

- Można łatwo udostępnić sobie ekran, oglądać pliki, bazę handlową, XLS itd.

b) minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji:

- Uczestnik potrzebuje komputer z przeglądarką Chrome lub Edge (NIE firefox), mikrofon, głośniki.

c) minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik:

- łącze internetowe o przepustowości minimum 10Mbit,

d) niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów:

- uczestnik na tydzień przed szkoleniem otrzyma maila organizacyjnego, ze szczegółową instrukcją pobrania darmowej platformy ZOOM.
- Z platformy MS Teams można korzystać za pośrednictwem przeglądarki, nie trzeba nic instalować.

e) okres ważności linku:

- link będzie aktywny od pierwszego dnia rozpoczęcia się szkolenia do ostatniego dnia trwania usługi (czyt. od 10 maja do 14 maja)

Szczegóły, związane z prowadzonymi przez nas szkoleniami online, znajdziesz na naszej stronie: <https://szkolenia.dagma.eu/pl>

## Kontakt



**Anna Koruba**

**E-mail** [koruba.a@dagma.pl](mailto:koruba.a@dagma.pl)

**Telefon** (+48) 32 7931 093