



Dagma sp. z o.o.

★★★★★ 4,5 / 5

423 oceny

CCNA Cisco Certified Network Associate

Numer usługi 2025/05/14/17164/2744490

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 35 h

📅 17.11.2025 do 21.11.2025

5 276,70 PLN brutto

4 290,00 PLN netto

150,76 PLN brutto/h

122,57 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe

Grupa docelowa usługi

Opis szkolenia

Uczestnicy szkolenia nabędą umiejętności oraz wiedzę potrzebną do instalowania, konfigurowania i nadzorowania małych oraz średniej wielkości sieci komputerowych. Przeznaczone jest dla osób chcących poznać zasadę działania sieci komputerowych.

Wymagania:

- podstawowa znajomość elementów sieci komputerowej.

-> INFO: <https://szkolenia.dagma.eu/pl/training,catalog,23204/ccna-cisco-certified-network-associate>

Minimalna liczba uczestników

4

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

10-11-2025

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

35

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 „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; montuje 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 definiowanie sposobów dostępu do zasobów i danych;	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik nabędzie kompetencje społeczne, takie jak samokształcenie, rozwiązywanie problemów, kreatywność w działaniu.	Projektuje działania w oparciu o zasady empatii, budowania zaufania i efektywnej komunikacji	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

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

Moduł 1 Podstawy działania sieci komputerowych - zajęcia teoretyczne (wykład)

1. Model sieciowy ISO/OSI

Moduł 2 System operacyjny Cisco IOS - zajęcia teoretyczne (wykład)

1. Wprowadzenie do sieci LAN

Moduł 3 Opis warstwy łącza modelu TCP/IP - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

1. Rozpoczęcie pracy na przełączniku

Moduł 4 Wprowadzenie do warstwy internetu modelu TCP/IP , adresacji IPv4, podsieci - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

1. Opis warstwy transportowej i aplikacyjnej modelu TCP/IP

Moduł 5 Poznanie funkcji routingu - zajęcia teoretyczne (wykład)

1. Podstawowa konfiguracja routera Cisco

Moduł 6 Opis procesu dostarczania pakietów - zajęcia teoretyczne (wykład)

1. Diagnostowanie i rozwiązywanie podstawowych problemów w sieciach

Moduł 7 Poznanie IPv6 - zajęcia teoretyczne (wykład)

1. Routing statyczny

Moduł 8 VLAN-y i łącza trunk - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

1. Routing pomiędzy VLAN-ami

Moduł 9 Wprowadzenie do protokołu routingu dynamicznego typu OSPF - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

1. Budowanie redundantnych przełączanych topologii

Moduł 10 Technologie sieci WAN - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

1. Poprawa redundancji sieci przełączanych za pomocą rozwiązania typu EtherChannel i warstwie 3

Moduł 11 Listy dostępu ACL - zajęcia teoretyczne (wykład)

1. DHCP i NAT na routerach Cisco

Moduł 12 Wprowadzenie do jakości usług QoS - zajęcia teoretyczne (wykład)

1. Sieci bezprzewodowe oraz wykorzystanie kontrolerów sieci bezprzewodowych LAN (WLC)

Moduł 13 Wprowadzenie do wirtualizacji - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

1. Wprowadzenie do ewolucji sieci inteligentnych, do koncepcji programowalności sieci, SDN oraz opis inteligentnych rozwiązań do zarządzania siecią, takich jak Cisco DNA Center, SD-Access i SD-WAN

Moduł 14 Zarządzanie urządzeniami Cisco - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

1. Konfiguracja podstawowych narzędzi do monitorowania systemu IOS

Moduł 15 Wprowadzenie do zagrożeń bezpieczeństwa i ochrony przed zagrożeniami bezpieczeństwa - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

1. Zabezpieczanie dostępu administracyjnego do urządzeń i Device Hardening

Godzinowy harmonogram usługi ma charakter orientacyjny - trener, w zależności od potrzeb uczestników, może zmienić długość poszczególnych modułów (przy zachowaniu łącznego wymiaru 35 godz. lekcyjnych). Podczas szkolenia, w zależności od potrzeb uczestników, będą robione krótkie przerwy. Trener ustali z uczestnikami konkretne godziny przerw.

Walidacja

Razem 35 godzin lekcyjnych, (26 godzin i 30 minut zegarowych).

- Walidacja jest wliczona w czas trwania szkolenia.
- Przerwy nie są wliczone w czas trwania szkolenia

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 CCNA Cisco Certified Network Associate	Adam Czubak	17-11-2025	09:00	16:00	07:00
2 z 6 CCNA Cisco Certified Network Associate	Adam Czubak	18-11-2025	09:00	16:00	07:00
3 z 6 CCNA Cisco Certified Network Associate	Adam Czubak	19-11-2025	09:00	16:00	07:00
4 z 6 CCNA Cisco Certified Network Associate	Adam Czubak	20-11-2025	09:00	16:00	07:00
5 z 6 CCNA Cisco Certified Network Associate	Adam Czubak	21-11-2025	09:00	15:00	06:00
6 z 6 CCNA Cisco Certified Network Associate - walidacja	-	21-11-2025	15:00	16:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 276,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 290,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	150,76 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Adam Czubak

Trener IT, prowadzący szkolenia w DAGMA Szkolenia IT z dziedziny CISCO. W ciągu ostatnich 5 lat zdobył certyfikaty: Certified Ethical Hacker (CEH), Certified Information Systems Security Professional (CISSP), PRINCE2@ Foundation Certification, CCNP Enterprise, Cisco Certified CyberOps Associate, CCNA Security i wiele innych.

Od 2019 roku prowadzi własną firmę doradczą 4crypto.eu, realizując kompleksowe projekty z zakresu cyberbezpieczeństwa: audyty, architektury sieci, zgodność z normami (ISO 27001, NIS2, DORA), projektowanie bezpiecznych systemów oraz reagowanie na incydenty. Równolegle współpracuje jako inżynier i trener Cisco (CCSI) z Insoft Services (od 2019) oraz Altkom Akademia (od 2013), prowadząc autoryzowane szkolenia Cisco (CCNA, CCNP Security, R&S, Collaboration). Od 2023 roku pełni funkcję konsultanta ds. sieci i bezpieczeństwa w Comarch. Na Uniwersytecie Opolskim od 2013 roku prowadzi działalność naukowo-dydaktyczną jako adiunkt i lider zespołu badawczego ds. bezpieczeństwa IT. W latach 2021–2024 zarządzał projektem R&D CyberEva finansowanym przez NCBR. Wcześniej, jako kierownik IT (2011–2018), odpowiadał za strategię sieciową, wdrożenia i polityki ochrony danych.

Posiada certyfikaty: CCSI, CCAI, CCNP Security, CCNP R&S, CCNA Security. Specjalizuje się w technologiach Cisco, systemach Linux/UNIX, kryptografii, bezpieczeństwie sieciowym oraz protokołach takich jak IPsec, TLS 1.3, IKEv2.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- materiały dydaktyczne w formie elektronicznej (e-book, lub dostęp do materiałów autorskich, przygotowanych przez trenera, przestanych 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

- Jedna godzina lekcyjna to 45 minut
- W cenę szkolenia nie wchodzi koszt związany z dojazdem, wyżywieniem oraz noclegiem.
- Szkolenie nie zawiera egzaminu.
- Uczestnik otrzyma zaświadczenie ACS 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. Reklamacja zostaje rozpatrzona do 30 dni od dnia otrzymania dokumentu przez Autoryzowane Centrum Szkoleniowe DAGMA.

Warunki techniczne

WARUNKI TECHNICZNE:

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



Katarzyna Wrońska

E-mail wronska.k@dagma.pl

Telefon (+48) 32 7931 139