



Certyfikowany kurs CISCO CCNA 7.0 PL (ZDALNY)

Numer usługi 2025/12/23/165599/3228797

6 400,00 PLN brutto
6 400,00 PLN netto
45,71 PLN brutto/h
45,71 PLN netto/h

Fundacja
ALTERnacja

★★★★★ 4,6 / 5

89 ocen

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 🕒 140:00 h
- 📅 05.03.2026 do 25.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój, Regionalny Fundusz Szkoleniowy II, Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe, Małopolski Pociąg do kariery
Grupa docelowa usługi	<p>Szkolenie przeznaczone jest dla osób fizycznych lub pracowników którzy chcieliby poszerzyć i uporządkować wiedzę i umiejętności dotyczące sieci komputerowych / teleinformatycznych, wykorzystywanych jako infrastruktura komunikacyjna każdego biznesu. W szczególności dla osób:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pracujących w działach technicznych, nadzorujących sieci w firmie • z działów IT zarządzających własną lub powierzoną infrastrukturą teleinformatyczną • pracujących na stanowiskach informatyka w MŚP • nowo zatrudnionych (juniorów) pragnących zdobyć nowe kompetencje i wiedzę o działaniu sieci komputerowych oraz komunikacji przez Internet • chcących uzupełnić wiedzę i kwalifikacje z zakresu sieci korporacyjnych, kampusowych i Internetu • pracujących jako podwykonawcy, zarządzającym sieciami telekom. • którzy chcieliby przebranżowić się wewnątrz firmy na stanowiska IT <p>Usługa adresowana również do Uczestników projektu Kierunek - Rozwój</p> <p>Usługa rozwojowa adresowana również dla Uczestników projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe</p>
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	04-03-2026

Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	140
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat ICVC - SURE (Standard Usług Rozwojowych w Edukacji): Norma zarządzania jakością w zakresie świadczenia usług rozwojowych

Cel

Cel edukacyjny

Usługa „Certyfikowany kurs Cisco CCNA 7.0 PL” przygotowuje uczestnika do podjęcia pracy i samodzielnej realizacji zadań inżyniera sieciowego lub operatora sieci w firmie MŚP jak i korporacji.

Absolwent certyfikowanego kursu Cisco CCNA ma wiedzę dot. podstawowych protokołów sieciowych, potrafi projektować adresację dla sieci przedsiębiorstwa, potrafi samodzielnie konfigurować przełączniki oraz routery firmy Cisco, rozumie podstawowe zagrożenia bezpieczeństwa sieci/informacji, pracuje w zespole.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Konfiguruje przełączniki i urządzenia końcowe w celu zapewnienia dostępu do lokalnych i zdalnych zasobów sieciowych.	Definiuje listę komend konfigurującą wskazane protokoły.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Rozróżnia protokoły fizyczne i warstwy łącza danych w tym Ethernet.	Rozróżnia protokoły warstwy fizycznej i łącza danych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Planuje routing między sieciami VLAN na urządzeniach warstwy 3.	Uzasadnia potrzebę wdrażania routingu między sieciami VLAN.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Charakteryzuje metody uzyskania nadmiarowości sieci przełączanej przy użyciu protokołu STP i EtherChannel.	Monitoruje działanie protokołów LACP i PAgP.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Planuje adresację dla małej i średniej sieci dla IPv4 i IPv6.	Definiuje podsieci o zmiennej długości maski.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uzasadnia potrzebę wdrażania najlepszych praktyk w zakresie bezpieczeństwa warstwy 2.	Planuje ochronę sieci w warstwie L2.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Projektuje routing statyczny w sieci.	Nadzoruje proces routingu w sieci.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Konfiguruje jednoobszarowy protokół OSPFv2 zarówno w sieciach punkt-punkt, jak i wielodostępnych.	Definiuje adresy rozgłaszanych w OSPF.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Planuje standardowe listy kontroli dostępu IPv4 do filtrowania ruchu i bezpiecznego dostępu administracyjnego.	Monitoruje działanie list kontroli dostępu ACL.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Definiuje usługi NAT na routerze brzegowym, aby zapewnić skalowalność adresów IPv4.	Monitoruje zamianę adresów IP w pakietach przechodzących przez router z NAT.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Kompetencje społeczne: współdziałanie w zespole.	Ocena współdziałania uczestników celem konfiguracji złożonych topologii sieci. Ocena sposobu rozwiązywania problemów, podziału zadań w zespole.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie Obserwacja w warunkach symulowanych
Kompetencje społeczne: podstawa bezpieczeństwa w sieci	Ocena ryzyka błędnej konfiguracji urządzeń skutkująca podatnością na cyberatak.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

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)?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Fundacja ALTERnacja - Lokalna Akademia Cisco ID 20043915, jest zarejestrowana w BUR.
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Cisco Networking Academy, której członkiem jest Fundacja ALTERnacja (Lokalna Akademia Cisco ID 20043915) - zarejestrowana w BUR.

Program

Kurs Cisco CCNA 7.0 jest najbardziej rozpoznawalnym kursem sieciowym na świecie, dostępny jest od 20 lat. Wraz z rozwojem technologii sieciowych, program kursu został istotnie dostosowany do bieżących wymagań firm i korporacji, korzystających ze współczesnych rozwiązań sieciowych. Zawartość merytoryczna kolejnych modułów została tak dobrana, aby uczestnik szkolenia zapoznawał się kolejno i stopniowo z protokołami i mechanizmami sieciowymi. Nie ma zatem wymogu posiadania wstępnej wiedzy technicznej z obszaru sieci.

Kurs CCNA składa się z 3 modułów:

1. Wstęp do Sieci (ITN - Introduction to Networks),
2. Routing, Przełączanie oraz Sieci Bezprzewodowe (RSWE - Switching, Routing, and Wireless Essentials),
3. Sieci Korporacyjne, Bezpieczeństwo i Automatykacja (ENSA - Enterprise Networking, Security, and Automation).

Introduction to Networks - szczegółowe tematy modułu 1:

1. Komunikacja sieciowa dzisiaj
2. Podstawy konfiguracji przełącznika i urządzenia końcowego
3. Protokoły i modele
4. Warstwa fizyczna
5. Systemy liczbowe
6. Warstwa łącza danych
7. Przełączanie w sieciach Ethernet
8. Warstwa sieci
9. Odwzorowanie adresów
10. Podstawowa konfiguracja routera
11. Adresowanie IPv4
12. Adresacja IPv6
13. ICMP
14. Warstwa transportowa
15. Warstwa aplikacji
16. Podstawy bezpieczeństwa sieci
17. Budowanie małej sieci

<https://www.netacad.com/courses/networking/ccna-introduction-networks>

Switching, Routing, and Wireless Essentials - szczegółowe tematy modułu 2:

1. Podstawowa konfiguracja urządzeń sieciowych
2. Koncepcja przełączania ramek Ethernet
3. Wirtualne sieci VLAN
4. Routing między VLAN-ami
5. Koncepcja protokołu STP - drzewa rozpinającego
6. Agregacja łączy - EtherChannel
7. Protokoły automatycznego przyznawania adresów DHCPv4
8. Mechanizm autokonfiguracji SLAAC i DHCPv6
9. Nadmiarowość bramy domyślnej - FHRP
10. Koncepcje zabezpieczania sieci LAN
11. Zabezpieczenie przełączników Ethernetowych, Energy-Efficient Ethernet, IEEE 802.3az
12. Sieci bezprzewodowe WLAN
13. Konfiguracja sieci WLAN
14. Istota procesu kierowania pakietów - routing
15. Konfiguracja tras statycznych
16. Rozwiązywanie problemów z trasą domyślną i trasami statycznymi

<https://www.netacad.com/courses/networking/ccna-switching-routing-wireless-essentials>

Enterprise Networking, Security, and Automation - szczegółowe tematy modułu 3:

1. Koncepcja jednoobszarowego protokołu OSPFv2
2. Konfiguracja protokołu OSPFv2
3. Podstawy bezpieczeństwa sieci, IoT
4. Koncepcja list kontroli dostępu ACL

5. Konfiguracja list ACL dla IPv4
6. Translacja adresów NAT
7. Koncepcja sieci WAN
8. Istota działania sieci VPN
9. Jakość usług IP QoS
10. Zarządzanie sieciami
11. Projektowanie sieci
12. Rozwiązywanie problemów sieciowych
13. Wirtualizacja sieci
14. Automatyzacja w sieciach

<https://www.netacad.com/courses/networking/ccna-enterprise-networking-security-automation>

W trakcie każdego z modułów przewidziane są zróżnicowane formy metodyczne:

- prezentacja / prelekcja,
- prezentacja z elementami symulacji wykonywanych przez certyfikowanego trenera,
- symulacja wykonywana przez kursanta pod nadzorem trenera,

Po zrealizowaniu każdego z modułów przewidziany jest egzamin finałowy, przeprowadzany przez kwalifikowanego instruktora/egzaminatora Cisco. Walidacja wiedzy i umiejętności odbywać się będzie na platformie Cisco NetAcad, przeznaczonej do obsługi certyfikowanych kursów. Po zdaniu każdego z egzaminów, uczestnik otrzyma Certyfikat Cisco ukończenia danego modułu kursu CCNA. Dokument ten poświadcza konkretne kompetencje dlatego jest akceptowany przez pracodawców z całego świata.

Forma kursu:

Szkolenie trwać będzie 140 godzin lekcyjnych, będzie realizowana zdalnie w czasie rzeczywistym z udziałem certyfikowanego trenera Cisco, na platformie Webex. Sposób realizacji zajęć została oznaczony w harmonogramie, jako litera na końcu tematu według zasady:

W - wykład na żywo

R - rozmowa z uczestnikami / interakcja

C - realizacja ćwiczenia pod nadzorem wykładowcy, np. poprzez współdzielenie ekranu, symulacje w Packet Tracer.

E - egzamin, realizowany indywidualnie przez uczestnika na platformie www.netacad.com pod nadzorem egzaminatora.

Warunki organizacyjne dla przeprowadzenia szkolenia:

- Jako godzinę szkolenia przyjmuje się 45 minut.
 - Harmonogram usługi zawiera jedynie godziny szkoleniowe. Przerwy nie są wliczone w czas usługi rozwojowej.
- Walidacja będzie realizowana na ostatnich zajęciach w postaci egzaminu teoretycznego według międzynarodowych standardów szkolenia CCNA 7.0.
- Opłata za usługę pokrywa wszystkie koszty, w tym: walidację, egzaminy podstawowy i poprawkowy oraz wydanie certyfikatów ukończenia każdego z semestrów certyfikowanego kursu.

Szkolenie adresowane jest dla osób fizycznych lub pracowników firm. Zasadniczym celem certyfikowanego kursu Cisco CCNA jest:

- dostarczenie kluczowej wiedzy i umiejętności z obszaru sieciowego IT,
- usystematyzowanie wiedzy wcześniej nabytej np. podczas studiów,
- dostarczenie praktycznych umiejętności projektowania i wdrażania nowoczesnych sieci w MŚP oraz korporacjach,
- dostarczenie umiejętności realizacji nadzoru nad istniejącymi sieciami oraz eliminacja awarii.

Transformacja cyfrowa / zielone kompetencje

Szkolenie Cisco CCNA wpisuje się w koncepcję zielonych kompetencji ponieważ nowoczesne technologie komunikacyjne są rdzeniem transformacji cyfrowej, niezbędnej do faktycznej realizacji czystych oraz niskoemisyjnych technologii. Technologie komunikacyjne kursu CCNA umożliwiają firmom TRANSFORMACJĘ CYFROWĄ, która wprost pozwoli:

- skrócić czas realizacji procesów,
- na zarządzanie informacją,
- zdobywać klientów online,
- wprowadzać nowe produkty i usługi szybciej i taniej,
- zautomatyzować i przyspieszyć procesy w firmie,
- uzyskać przewagę konkurencyjną w stosunku do innych firm,
- łatwiej współpracować z dostawcami, klientami, partnerami

- sprawną obsługę klientów
- zajmować mniej powierzchni magazynowej, szaf i dokumentów
- lepiej chronić firmowe dane (CyberSecurity),
- obniżyć energochłonność komunikacji (GreenEthernet / Energy-Efficient Ethernet, IEEE 802.3az)

Nabyte przez uczestników szkolenia kompetencje cyfrowe wpisują się w Europejską Ramę Kompetencji Cyfrowych dla Obywateli (DigComp 2.2), w szczególności:

Obszar 2: Komunikacja i współpraca (2.1, 2.6)

Obszar 3: Programowanie (3.4)

Obszar 4: Bezpieczeństwo (4.1 / 4.4)

Obszar 5: Rozwiązywanie problemów (5.1 / 5.3)

Uznawanie kwalifikacje

Kurs Cisco CCNA jest najbardziej rozpoznawalnym i cenionym kursem sieciowym na świecie. Kurs CCNA jest realizowany w strukturze edukacyjnej Cisco Networking Academy, która działa na świecie od ponad 20 lat i zrzesza ponad **11 700** akademii lokalnych w **190** krajach. Proces dydaktyczny jest identyczny na całym świecie, ponieważ Cisco Networking Academy ustandaryzowało szczegółowo proces dydaktyczny, dostarczając jednolite w skali świata: (1) wykłady, (2) instrukcje laboratoryjne, (3) środowisko realizacji kursu – netacad.com, (4) narzędzie symulacyjne Packet Tracer, (5) pliki symulacyjne z wbudowanym mechanizmem weryfikacyjnym. Na końcu procesu realizowana jest ujednolicona walidacja osiągniętych efektów kształcenia, która jest procesem zautomatyzowanym, przez co nie podlega ewentualnym wpływom ludzkim. Walidację nadzoruje egzaminator, który nie prowadził zajęć z daną grupą uczestników.

Fundacja ALTERnacja została pozytywnie zweryfikowana merytorycznie i na podstawie umowy z Cisco Networking Academy, będącą częścią Cisco Systems, Inc. z siedzibą w San Jose, otrzymała uprawnienia walidatora i wystawcy certyfikatów uzyskania wymaganych przez system kompetencji z zakresu kursów: CCNA, Network Security, CCNP etc. System walidacyjny efektów uczenia realizowany jest globalnie, na poziomie międzynarodowym. Wyniki walidacji są automatycznie generowane przez dedykowany system i dostarczane uczestnikowi jako ocena wiedzy i umiejętności. Pozytywna walidacja kwalifikacji i wydanie certyfikatu następuje dla uczestników, którzy otrzymali wymaganą sumę punktów z egzaminu. Na mocy umowy z Cisco Fundacja ALTERnacja posiada uprawnienia do umieszczania własnego logo obok logo Cisco Networking Academy jako instytucji certyfikującej. [Dot. 3.1.2.1 karty usługi 4) i 5)]

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 70

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 70 Wstęp do kursu CCNA (WRC)	Jacek Makarewicz	05-03-2026	16:30	18:00	01:30
2 z 70 Podstawy konfiguracji przełącznika (WRC)	Jacek Makarewicz	05-03-2026	18:15	19:45	01:30
3 z 70 Protokoły i modele (WRC)	Jacek Makarewicz	05-03-2026	20:00	21:30	01:30
4 z 70 Warstwa fizyczna (WRC)	Jacek Makarewicz	09-03-2026	16:30	18:00	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 70 Systemy liczbowe (WRC)	Jacek Makarewicz	09-03-2026	18:15	19:45	01:30
6 z 70 Warstwa łącza danych (WRC)	Jacek Makarewicz	09-03-2026	20:00	21:30	01:30
7 z 70 Przełączanie w sieciach Ethernet cz.1 (WRC)	Jacek Makarewicz	12-03-2026	16:30	18:00	01:30
8 z 70 Warstwa sieciowa (WRC)	Jacek Makarewicz	12-03-2026	18:15	19:45	01:30
9 z 70 Protokół ARP (WRC)	Jacek Makarewicz	12-03-2026	20:00	21:30	01:30
10 z 70 Podstawy konfiguracji routera (WRC)	Jacek Makarewicz	19-03-2026	16:30	18:00	01:30
11 z 70 Adresowanie IPv4 cz.1 (WRC)	Jacek Makarewicz	19-03-2026	18:15	19:45	01:30
12 z 70 Protokół IPv6 cz.1 (WRC)	Jacek Makarewicz	19-03-2026	20:00	21:30	01:30
13 z 70 Protokół ICMP (WRC)	Jacek Makarewicz	23-03-2026	16:30	18:00	01:30
14 z 70 Warstwa transportowa cz.1 (WRC)	Jacek Makarewicz	23-03-2026	18:15	19:45	01:30
15 z 70 Warstwa aplikacji cz.1 (WRC)	Jacek Makarewicz	23-03-2026	20:00	21:30	01:30
16 z 70 Podstawy bezpieczeństwa sieci (WRC)	Jacek Makarewicz	26-03-2026	16:30	18:00	01:30
17 z 70 Budowanie małej sieci cz.1 (WRC)	Jacek Makarewicz	26-03-2026	18:15	19:45	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 70 Budowanie małej sieci cz.2 (WRC)	Jacek Makarewicz	26-03-2026	20:00	21:30	01:30
19 z 70 FINAL EXAM SEM1 (E)	-	30-03-2026	16:30	18:00	01:30
20 z 70 Practice	Jacek Makarewicz	30-03-2026	18:15	19:45	01:30
21 z 70 Practice	Jacek Makarewicz	30-03-2026	20:00	21:30	01:30
22 z 70 Wirtualne sieci VLAN (WRC)	Jacek Makarewicz	09-04-2026	16:30	18:00	01:30
23 z 70 Routing między VLAN-ami cz.1 (WRC)	Jacek Makarewicz	09-04-2026	18:15	19:45	01:30
24 z 70 Routing między VLAN-ami cz.2 (WRC)	Jacek Makarewicz	09-04-2026	20:00	21:30	01:30
25 z 70 Koncepcja protokołu STP cz.1 (WRC)	Jacek Makarewicz	13-04-2026	16:30	18:00	01:30
26 z 70 Agregacja łączy - EtherChannel (WRC)	Jacek Makarewicz	13-04-2026	18:15	19:45	01:30
27 z 70 Protokół DHCP (WRC)	Jacek Makarewicz	13-04-2026	20:00	21:30	01:30
28 z 70 Protokół SLAAC i DHCPv6 (WRC)	Jacek Makarewicz	16-04-2026	16:30	18:00	01:30
29 z 70 Protokół DHCPv6 (WRC)	Jacek Makarewicz	16-04-2026	18:15	19:45	01:30
30 z 70 Protokoły FHRP (WRC)	Jacek Makarewicz	16-04-2026	20:00	21:30	01:30
31 z 70 Koncepcje zabezpieczenia LAN (WRC)	Jacek Makarewicz	20-04-2026	16:30	18:00	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
32 z 70 Zabezpieczanie przełączników LAN (WRC)	Jacek Makarewicz	20-04-2026	18:15	19:45	01:30
33 z 70 Zabezpieczanie przełączników LAN (WRC)	Jacek Makarewicz	20-04-2026	20:00	21:30	01:30
34 z 70 Sieci bezprzewodowe WLAN cz.1 (WRC)	Jacek Makarewicz	23-04-2026	16:30	18:00	01:30
35 z 70 Sieci bezprzewodowe WLAN cz.2 (WRC)	Jacek Makarewicz	23-04-2026	18:15	19:45	01:30
36 z 70 Konfiguracja sieci WLAN (WRC)	Jacek Makarewicz	23-04-2026	20:00	21:30	01:30
37 z 70 Kierowania pakietów IP (WRC)	Jacek Makarewicz	04-05-2026	16:30	18:00	01:30
38 z 70 Routing statyczny (WRC)	Jacek Makarewicz	04-05-2026	18:15	19:45	01:30
39 z 70 Routing statyczny (WRC)	Jacek Makarewicz	04-05-2026	20:00	21:30	01:30
40 z 70 FINAL EXAM SEM2 (E)	-	07-05-2026	16:30	18:00	01:30
41 z 70 Practice	Jacek Makarewicz	07-05-2026	18:15	19:45	01:30
42 z 70 Konfiguracja protokołu OSPF cz.1 (WR)	Jacek Makarewicz	07-05-2026	20:00	21:30	01:30
43 z 70 Konfiguracja protokołu OSPF cz.2 (WR)	Jacek Makarewicz	11-05-2026	16:30	18:00	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
44 z 70 Konfiguracja protokołu OSPF cz.3 (RC)	Jacek Makarewicz	11-05-2026	18:15	19:45	01:30
45 z 70 Konfiguracja protokołu OSPF cz.3 (RC)	Jacek Makarewicz	11-05-2026	20:00	21:30	01:30
46 z 70 Zabezpieczenie sieci (WRC)	Jacek Makarewicz	18-05-2026	16:30	18:00	01:30
47 z 70 Koncepcja list ACL (WRC)	Jacek Makarewicz	18-05-2026	18:15	19:45	01:30
48 z 70 Standardowe i rozszerzone listy ACL (WRC)	Jacek Makarewicz	18-05-2026	20:00	21:30	01:30
49 z 70 Standardowe i rozszerzone listy ACL (WRC)	Jacek Makarewicz	21-05-2026	16:30	18:00	01:30
50 z 70 Listy kontroli dostępu ACL cz.1 (WRC)	Jacek Makarewicz	21-05-2026	18:15	19:45	01:30
51 z 70 Listy kontroli dostępu ACL cz.2 (RC)	Jacek Makarewicz	21-05-2026	20:00	21:30	01:30
52 z 70 Listy kontroli dostępu ACL cz.3 (RC)	Jacek Makarewicz	25-05-2026	16:30	18:00	01:30
53 z 70 Mechanizm NAT cz1.(WC)	Jacek Makarewicz	25-05-2026	18:15	19:45	01:30
54 z 70 Mechanizm NAT cz2.(RC)	Jacek Makarewicz	25-05-2026	20:00	21:30	01:30
55 z 70 Mechanizm NAT cz3.(RC)	Jacek Makarewicz	01-06-2026	16:30	18:00	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
56 z 70 Mechanizm NAT (WRC)	Jacek Makarewicz	01-06-2026	18:15	19:45	01:30
57 z 70 Mechanizm NAT (WRC)	Jacek Makarewicz	01-06-2026	20:00	21:30	01:30
58 z 70 Sieci WAN (WRC)	Jacek Makarewicz	08-06-2026	16:30	18:00	01:30
59 z 70 Koncepcja VPN cz.1 (WR)	Jacek Makarewicz	08-06-2026	18:15	19:45	01:30
60 z 70 Koncepcja VPN cz.2 (WR)	Jacek Makarewicz	08-06-2026	20:00	21:30	01:30
61 z 70 Jakość usług w sieci QoS (WRC)	Jacek Makarewicz	11-06-2026	16:30	18:00	01:30
62 z 70 Zarządzanie sieciami cz.1 (WRC)	Jacek Makarewicz	11-06-2026	18:15	19:45	01:30
63 z 70 Projektowanie sieci (WRC)	Jacek Makarewicz	11-06-2026	20:00	21:30	01:30
64 z 70 Rozwiązywanie problemów sieciowych cz.1 (WRC)	Jacek Makarewicz	15-06-2026	16:30	18:00	01:30
65 z 70 Wirtualizacja w sieci (WRC)	Jacek Makarewicz	15-06-2026	18:15	19:45	01:30
66 z 70 Automatyzacja w sieci (WRC)	Jacek Makarewicz	15-06-2026	20:00	21:30	01:30
67 z 70 Practice	Jacek Makarewicz	22-06-2026	16:30	18:00	01:30
68 z 70 Practice	Jacek Makarewicz	22-06-2026	18:15	19:45	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
69 z 70 Practice	Jacek Makarewicz	22-06-2026	20:00	21:30	01:30
70 z 70 FINAL EXAM sem.3 (E) WALIDACJA USŁUGI	-	25-06-2026	20:00	21:30	01:30

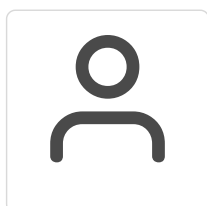
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	45,71 PLN
Koszt osobogodziny netto	45,71 PLN
W tym koszt walidacji brutto	100,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	200,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	200,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Jacek Makarewicz

Trener Cisco od 12 lat, przeprowadził 8 kursów CCNA i 4 kursy Network Security. Posiada Certyfikaty CCNA, DevOps. Doświadczenie zawodowe w branży administracji sieciami 15 lat, pracuje na stanowisku administratora do dnia dzisiejszego. Doświadczenia zawodowe zostało zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR na stanowisku administratora sieci. Aktywny instruktor Cisco.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik szkolenia otrzyma:

- dostęp do platformy Webex, zintegrowanej z netacad.com do realizacji zajęć zdalnych,
- dostęp do własnej platformy Fundacji ALTERnacja celem pobierania zadań symulacyjnych
- imienną licencję na oprogramowanie symulacyjne Packet Tracer, wykorzystywaną do symulacji sieci,
- dodatkowe, autorskie materiały edukacyjne, wykraczające poza ramy szkolenia CCNA.

Warunki uczestnictwa

Szkolenie przeznaczona dla uczestników z dowolnego programu dofinansowania, między innymi:

- Opolskie stawia na rozwój
- Małopolski pociąg do kariery - sezon 1
- Zainwestuj w siebie!
- Bon na szkolenie w subregionie suwalskim
- Bon na szkolenie w subregionie łomżyńskim
- PROFESJONALNE KADRY PODLASIA - wsparcie rozwoju kwalifikacji mieszkańców subregionu białostockiego oraz innych projektów z terenu Polski
- Bon szkoleniowy szansą na rozwój osobisty

Dla projektu "Usługi rozwojowe dla mieszkańców podregionu leszczyńskiego" wymagana jest minimalna frekwencja 80%.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek – Rozwój

Zawarto umowę z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.

Informacje dodatkowe

Szkolenie związane jest z UMIEJĘTNOŚCIAMI CYFROWYMI na poziomie średnio zaawansowanym, związane z przesyłaniem informacji poprzez sieć komputerową / Internet oraz podstawami bezpieczeństwa przesyłania informacji tj. cybersecurity,

Kurs wpisuje się w zakres przedmiotowy Inteligentnych Specjalizacji Pomorza wg. zał1 uchwały 591/549/24 Zarządu Województwa Pomorskiego z dnia 21.05.2025. ISP 2 - punkt 2 "Przestrzenie i systemy inteligentne" podpunkt, punkt 4 "Sztuczna Inteligencja oraz zaawansowane przetwarzanie i cyberbezpieczeństwo danych" podpunkt c.

Link do szkolenia: <https://netacad.webex.com/meet/zmudzinski> (wymagana akceptacja trenera). W przypadku trudności, proszę o kontakt telefoniczny z trenerem.

Podstawa prawna zwolnienia z VAT: par. 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków zastosowań tych zwolnień.

Osoba walidująca szkolenie nie będzie prowadziła zajęć z uczestnikami kursu.

Warunki techniczne

Aby uczestniczyć w zajęciach zdalnych kursu Cisco CCNA, uczestnik powinien dysponować typowym komputerem stacjonarnym lub laptopem o minimalnych parametrach:

- łącze internetowe dowolnej technologii (także LTE) o przepustowości przynajmniej 4 Mbit/s,
- procesor Intel i3 lub równoważny albo lepszy,
- pamięć RAM: 4GB lub więcej,
- wolne miejsce na dysku: przynajmniej 500 MB,
- kamera i mikrofon.

Kontakt



Piotr Żmudziński

E-mail piotr@alternacja.pl

Telefon (+48) 695 616 100