



Fundacja
ALTERnacja

★★★★★ 4,6 / 5

89 ocen

Certyfikowany kurs CISCO CCNA 7.0 PL (ZDALNY)

Numer usługi 2026/05/06/165599/3543068

- Usługa szkoleniowa
- zdalna w czasie rzeczywistym
- Zajęcia grupowe
- 119:00 h
- 09.06.2026 do 29.10.2026

6 400,00 PLN brutto

6 400,00 PLN netto

53,78 PLN brutto/h

53,78 PLN netto/h

332,00 PLN cena rynkowa ⓘ

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, zarządzający 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 Szkoleniow</p>
Minimalna liczba uczestników	8
Maksymalna liczba uczestników	24

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 sieci 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 Wywiad swobodny
Kompetencje społeczne: podstawa bezpieczeństwa w sieci	Ocena ryzyka błędnej konfiguracji urządzeń skutkująca podatnością na cyberatak.	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://netacad.com>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://alternacja.pl/cisco>

Informacje

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 dostosowany do bieżących wymagań firm i korporacji, korzystających ze współczesnych rozwiązań sieciowych. Zawartość merytoryczna kolejnych modułów została tak dobrana, aby uczestnik szkolenia zapoznawał się

stopniowo z wieloma protokołami i mechanizmami sieciowymi. Nie ma zatem wymogu posiadania wstępnej wiedzy technicznej z zakresu sieci komputerowych.

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 Automatyzacja (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 różnicowane 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 119 godzin zegarowych wraz z przerwami (140 godzin dydaktycznych), będzie realizowane zdalnie w czasie rzeczywistym z udziałem certyfikowanego trenera Cisco, na platformie Webex. Sposób realizacji zajęć został 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. Przerwy są uwidocznione w harmonogramie.
- 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, egzamin podstawowy (ewentualny egzamin 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 kwalifikacji

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 się 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: 140

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 140 Wstęp do kursu CCNA [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	09-06-2026	17:00	18:30	01:30
2 z 140 -	Przerwa	-	09-06-2026	18:30	18:45	00:15
3 z 140 Podstawy konfiguracji przełącznika [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	09-06-2026	18:45	20:15	01:30
4 z 140 -	Przerwa	-	09-06-2026	20:15	20:30	00:15
5 z 140 Podstawy konfiguracji przełącznika [CR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	09-06-2026	20:30	21:15	00:45
6 z 140 Protokoły i modele [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	11-06-2026	17:00	18:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 140 -	Przerwa	-	11-06-2026	18:30	18:45	00:15
8 z 140 Warstwa fizyczna cz.1 [WCR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	11-06-2026	18:45	20:15	01:30
9 z 140 -	Przerwa	-	11-06-2026	20:15	20:30	00:15
10 z 140 Warstwa fizyczna cz.2 [WCR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	11-06-2026	20:30	21:15	00:45
11 z 140 Systemy liczbowe [WCR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	16-06-2026	17:00	18:30	01:30
12 z 140 -	Przerwa	-	16-06-2026	18:30	18:45	00:15
13 z 140 Warstwa łącza danych [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	16-06-2026	18:45	20:15	01:30
14 z 140 -	Przerwa	-	16-06-2026	20:15	20:30	00:15
15 z 140 Warstwa łącza danych [CR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	16-06-2026	20:30	21:15	00:45
16 z 140 Przełączanie w sieciach Ethernet [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	23-06-2026	17:00	18:30	01:30
17 z 140 -	Przerwa	-	23-06-2026	18:30	18:45	00:15
18 z 140 Warstwa sieciowa [WCR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	23-06-2026	18:45	20:15	01:30
19 z 140 -	Przerwa	-	23-06-2026	20:15	20:30	00:15
20 z 140 Protokół ARP [WCR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	23-06-2026	20:30	21:15	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
21 z 140 Podstawy konfiguracji routera [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	25-06-2026	17:00	18:30	01:30
22 z 140 -	Przerwa	-	25-06-2026	18:30	18:45	00:15
23 z 140 Podstawy konfiguracji routera [CR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	25-06-2026	18:45	20:15	01:30
24 z 140 -	Przerwa	-	25-06-2026	20:15	20:30	00:15
25 z 140 Adresowanie IPv4 [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	25-06-2026	20:30	21:15	00:45
26 z 140 Adresowanie IPv4 [CR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	30-06-2026	17:00	18:30	01:30
27 z 140 -	Przerwa	-	30-06-2026	18:30	18:45	00:15
28 z 140 Protokół IPv6 [WCR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	30-06-2026	18:45	20:15	01:30
29 z 140 -	Przerwa	-	30-06-2026	20:15	20:30	00:15
30 z 140 Protokół ICMP [WCR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	30-06-2026	20:30	21:15	00:45
31 z 140 Warstwa transportowa [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	07-07-2026	17:00	18:30	01:30
32 z 140 -	Przerwa	-	07-07-2026	18:30	18:45	00:15
33 z 140 Warstwa transportowa [CR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	07-07-2026	18:45	20:15	01:30
34 z 140 -	Przerwa	-	07-07-2026	20:15	20:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
35 z 140 Warstwa aplikacji [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	07-07-2026	20:30	21:15	00:45
36 z 140 Warstwa aplikacji [CR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	09-07-2026	17:00	18:30	01:30
37 z 140 -	Przerwa	-	09-07-2026	18:30	18:45	00:15
38 z 140 Podstawy bezpieczeństwa sieci [WCR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	09-07-2026	18:45	20:15	01:30
39 z 140 -	Przerwa	-	09-07-2026	20:15	20:30	00:15
40 z 140 Budowanie małej sieci [WCR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	09-07-2026	20:30	21:15	00:45
41 z 140 FINAL SEM1 (E)	Zajęcia	Kamil Dembowski	14-07-2026	17:00	18:30	01:30
42 z 140 -	Przerwa	-	14-07-2026	18:30	18:45	00:15
43 z 140 Practice [C]	Zajęcia	Kamil Dembowski	14-07-2026	18:45	20:15	01:30
44 z 140 -	Przerwa	-	14-07-2026	20:15	20:30	00:15
45 z 140 Practice [C]	Zajęcia	Kamil Dembowski	14-07-2026	20:30	21:15	00:45
46 z 140 Podstawy przełączania [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	21-07-2026	17:00	18:30	01:30
47 z 140 -	Przerwa	-	21-07-2026	18:30	18:45	00:15
48 z 140 Wirtualne sieci VLAN [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	21-07-2026	18:45	20:15	01:30
49 z 140 -	Przerwa	-	21-07-2026	20:15	20:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
50 z 140 Wirtualne sieci VLAN [CR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	21-07-2026	20:30	21:15	00:45
51 z 140 Routing między VLAN-ami [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	23-07-2026	17:00	18:30	01:30
52 z 140 -	Przerwa	-	23-07-2026	18:30	18:45	00:15
53 z 140 Routing między VLAN-ami cz.1 [CR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	23-07-2026	18:45	20:15	01:30
54 z 140 -	Przerwa	-	23-07-2026	20:15	20:30	00:15
55 z 140 Routing między VLAN-ami cz.2 [CR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	23-07-2026	20:30	21:15	00:45
56 z 140 Koncepcja protokołu STP [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	28-07-2026	17:00	18:30	01:30
57 z 140 -	Przerwa	-	28-07-2026	18:30	18:45	00:15
58 z 140 Koncepcja protokołu STP cz.1 [CR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	28-07-2026	18:45	20:15	01:30
59 z 140 -	Przerwa	-	28-07-2026	20:15	20:30	00:15
60 z 140 Koncepcja protokołu STP cz.3 [CR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	28-07-2026	20:30	21:15	00:45
61 z 140 Agregacja łączy - EtherChannel [WCR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	04-08-2026	17:00	18:30	01:30
62 z 140 -	Przerwa	-	04-08-2026	18:30	18:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
63 z 140 Protokół DHCP [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	04-08-2026	18:45	20:15	01:30
64 z 140 -	Przerwa	-	04-08-2026	20:15	20:30	00:15
65 z 140 Protokół DHCP [CR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	04-08-2026	20:30	21:15	00:45
66 z 140 Protokół SLAAC i DHCPv6 [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	06-08-2026	17:00	18:30	01:30
67 z 140 -	Przerwa	-	06-08-2026	18:30	18:45	00:15
68 z 140 Protokół DHCPv6 [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	06-08-2026	18:45	20:15	01:30
69 z 140 -	Przerwa	-	06-08-2026	20:15	20:30	00:15
70 z 140 Protokół DHCPv6 [CR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	06-08-2026	20:30	21:15	00:45
71 z 140 Protokoły FHRP [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	11-08-2026	17:00	18:30	01:30
72 z 140 -	Przerwa	-	11-08-2026	18:30	18:45	00:15
73 z 140 Protokoły FHRP cz.1 [CR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	11-08-2026	18:45	20:15	01:30
74 z 140 -	Przerwa	-	11-08-2026	20:15	20:30	00:15
75 z 140 Protokoły FHRP cz.2 [CR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	11-08-2026	20:30	21:15	00:45
76 z 140 Zabezpieczanie przełączników w LAN [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	18-08-2026	17:00	18:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
77 z 140 -	Przerwa	-	18-08-2026	18:30	18:45	00:15
78 z 140 Zabezpieczanie przełączników w LAN cz.1 [RC]	Zajęcia	Kamil Dembowski	18-08-2026	18:45	20:15	01:30
79 z 140 -	Przerwa	-	18-08-2026	20:15	20:30	00:15
80 z 140 Zabezpieczanie przełączników w LAN cz.2 [RC]	Zajęcia	Kamil Dembowski	18-08-2026	20:30	21:15	00:45
81 z 140 Sieci bezprzewodowe WLAN [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	20-08-2026	17:00	18:30	01:30
82 z 140 -	Przerwa	-	20-08-2026	18:30	18:45	00:15
83 z 140 Sieci bezprzewodowe WLAN [WC]	Zajęcia	Kamil Dembowski	20-08-2026	18:45	20:15	01:30
84 z 140 -	Przerwa	-	20-08-2026	20:15	20:30	00:15
85 z 140 Konfiguracja sieci WLAN [CR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	20-08-2026	20:30	21:15	00:45
86 z 140 Kierowanie pakietów IP cz.1 [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	08-09-2026	17:00	18:30	01:30
87 z 140 -	Przerwa	-	08-09-2026	18:30	18:45	00:15
88 z 140 Kierowania pakietów IP cz.2 [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	08-09-2026	18:45	20:15	01:30
89 z 140 -	Przerwa	-	08-09-2026	20:15	20:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
90 z 140 Kierowania pakietów IP [CR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	08-09-2026	20:30	21:15	00:45
91 z 140 Routing statyczny [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	10-09-2026	17:00	18:30	01:30
92 z 140 -	Przerwa	-	10-09-2026	18:30	18:45	00:15
93 z 140 Routing statyczny [CR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	10-09-2026	18:45	20:15	01:30
94 z 140 -	Przerwa	-	10-09-2026	20:15	20:30	00:15
95 z 140 Trasa domyślna [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	10-09-2026	20:30	21:15	00:45
96 z 140 FINAL EXAM SEM2 [E]	Zajęcia	Kamil Dembowski	15-09-2026	17:00	18:30	01:30
97 z 140 -	Przerwa	-	15-09-2026	18:30	18:45	00:15
98 z 140 Practice [C]	Zajęcia	Kamil Dembowski	15-09-2026	18:45	20:15	01:30
99 z 140 -	Przerwa	-	15-09-2026	20:15	20:30	00:15
100 z 140 Practice [C]	Zajęcia	Kamil Dembowski	15-09-2026	20:30	21:15	00:45
101 z 140 Protokół OSPF [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	17-09-2026	17:00	18:30	01:30
102 z 140 -	Przerwa	-	17-09-2026	18:30	18:45	00:15
103 z 140 Konfiguracja protokołu OSPF cz.1 [CR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	17-09-2026	18:45	20:15	01:30
104 z 140 -	Przerwa	-	17-09-2026	20:15	20:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
105 z 140 Konfiguracja protokołu OSPF cz.2 [CR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	17-09-2026	20:30	21:15	00:45
106 z 140 Konfiguracja protokół OSPF cz.3 [CR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	22-09-2026	17:00	18:30	01:30
107 z 140 -	Przerwa	-	22-09-2026	18:30	18:45	00:15
108 z 140 Zabezpieczenie sieci cz.1 (WRC)	Zajęcia	Kamil Dembowski	22-09-2026	18:45	20:15	01:30
109 z 140 -	Przerwa	-	22-09-2026	20:15	20:30	00:15
110 z 140 Zabezpieczenie sieci cz.2 (WRC)	Zajęcia	Kamil Dembowski	22-09-2026	20:30	21:15	00:45
111 z 140 Koncepcja list ACL [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	24-09-2026	17:00	18:30	01:30
112 z 140 -	Przerwa	-	24-09-2026	18:30	18:45	00:15
113 z 140 Standardowe listy ACL [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	24-09-2026	18:45	20:15	01:30
114 z 140 -	Przerwa	-	24-09-2026	20:15	20:30	00:15
115 z 140 Rozszerzone listy ACL [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	24-09-2026	20:30	21:15	00:45
116 z 140 Listy kontroli dostępu [CR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	29-09-2026	17:00	18:30	01:30
117 z 140 -	Przerwa	-	29-09-2026	18:30	18:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
118 z 140 Mechanizm NAT [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	29-09-2026	18:45	20:15	01:30
119 z 140 -	Przerwa	-	29-09-2026	20:15	20:30	00:15
120 z 140 Mechanizm NAT [CR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	29-09-2026	20:30	21:15	00:45
121 z 140 Sieci WAN [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	06-10-2026	17:00	18:30	01:30
122 z 140 -	Przerwa	-	06-10-2026	18:30	18:45	00:15
123 z 140 Koncepcja VPN [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	06-10-2026	18:45	20:15	01:30
124 z 140 -	Przerwa	-	06-10-2026	20:15	20:30	00:15
125 z 140 Jakość usług w sieci QoS [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	06-10-2026	20:30	21:15	00:45
126 z 140 Zarządzanie sieciami [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	08-10-2026	17:00	18:30	01:30
127 z 140 -	Przerwa	-	08-10-2026	18:30	18:45	00:15
128 z 140 Zarządzanie sieciami [CR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	08-10-2026	18:45	20:15	01:30
129 z 140 -	Przerwa	-	08-10-2026	20:15	20:30	00:15
130 z 140 Projektowanie sieci [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	08-10-2026	20:30	21:15	00:45
131 z 140 Rozwiązywanie problemów sieciowych [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	15-10-2026	17:00	18:30	01:30
132 z 140 -	Przerwa	-	15-10-2026	18:30	18:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
133 z 140 Wirtualizacja w sieci [WRC]	Zajęcia	Kamil Dembowski	15-10-2026	18:45	20:15	01:30
134 z 140 -	Przerwa	-	15-10-2026	20:15	20:30	00:15
135 z 140 Automatyzacja w sieci [WR]	Zajęcia	Kamil Dembowski	15-10-2026	20:30	21:15	00:45
136 z 140 FINAL EXAM sem3 [E]	Zajęcia	Kamil Dembowski	29-10-2026	17:00	18:30	01:30
137 z 140 -	Przerwa	-	29-10-2026	18:30	18:45	00:15
138 z 140 -	Walidacja	-	29-10-2026	18:45	20:15	01:30
139 z 140 -	Przerwa	-	29-10-2026	20:15	20:30	00:15
140 z 140 -	Walidacja	-	29-10-2026	20:30	21:15	00:45

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	119:00
w tym suma godzin zajęć	102:45
w tym suma godzin walidacji	02:15
w tym suma przerw	14:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	140:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 400,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	53,78 PLN
Koszt osobogodziny netto	53,78 PLN
W tym koszt walidacji brutto	200,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	200,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	100,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	119:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Kamil Dembowski

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. Doświadczenie 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
- licencję na oprogramowanie symulacyjne Packet Tracer, wykorzystywaną do symulacji sieci,
- dodatkowe, autorskie materiały edukacyjne, wykraczające poza ramy szkolenia CCNA.

Warunki uczestnictwa

1. Szkolenie przeznaczone dla uczestników z dowolnego programu dofinansowania:

- Zainwestuj w siebie!
- Kierunek - rozwój (WUP Toruń)
- Opolskie stawia na rozwój
- 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.
- Krajowy Fundusz Szkoleniowy (KFS)
- inne projekty dofinansowujące podniesienie kompetencji / kwalifikacji, w tym cyfrowych i zielonej transformacji.

1. Dla projektu "Kierunek – Rozwój" wymagana jest minimalna frekwencja 75%.
2. Zawarto umowę z WUP w Toruniu Kierunek – Rozwój
3. Zawarto umowę z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
4. W przypadku wymogu zawacia umowy z operatorem, Fundacja ALTERnacja deklaruje chęć współpracy w zakresie realizacji szkole

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). Proszę o kontakt telefoniczny z trenerem lub koordynatorem osobą koordynującą szkolenia.

Osoba walidująca szkolenie nie będzie prowadziła zajęć z uczestnikami.

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 zwol

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