



Fundacja
ALTERnacja

Brak ocen dla tego dostawcy

[Kierunek - Rozwój] Certyfikowany kurs CISCO CCNA 7.0 PL (TRYB MIESZNY)

Numer usługi 2024/10/11/165599/2357173

📍 Bydgoszcz / mieszana (stacjonarna połączona z usługą
zdalną w czasie rzeczywistym)

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 145 h

📅 03.02.2025 do 30.07.2025

6 400,00 PLN brutto

6 400,00 PLN netto

44,14 PLN brutto/h

44,14 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	<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• nowozatrudnionych (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 na stanowiskach developerskich, chcących pogłębić wiedzę dot. komunikacji IP w środowisku on-prem lub w chmurze.• pracujących jako podwykonawcy, zarządzającym sieciami telekom.• którzy chcieliby przebranżowić się wewnątrz firmy na stanowiska IT. <p>Dla uczestników proj 'Kierunek-Rozwój'.</p>
Minimalna liczba uczestników	10
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	27-01-2025

Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	145
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 do podjęcia pracy i samodzielnej realizacji zadań inżyniera sieciowego lub operatora sieci z firmie MŚP jak i korporacji.

Usługa „Certyfikowany kurs Cisco CCNA 7.0 PL” przygotowuje do samodzielnej konfiguracji przełączników oraz routerów sieciowych firmy Cisco. Zdobyta wiedza o protokołach sieciowych pozwoli na szybkie wdrożenie do konfiguracji urządzeń innych dostawców rozwiązań sieciowych.

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	Obserwacja w warunkach symulowanych
Rozróżnia protokoły fizyczne i warstwy łącza danych w tym Ethernet	Rozróżnia protokoły warstwy fizycznej i łącza danych	Test teoretyczny
Planuje routing między sieciami VLAN na urządzeniach warstwy 3.	Uzasadnia potrzebę wdrażania routingu między sieciami VLAN	Test teoretyczny
Charakteryzuje metody uzyskania nadmiarowości w sieci przełączanej przy użyciu protokołu STP i EtherChannel.	Monitoruje działanie protokołów LACP i PAGP	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Planuje adresację dla małej i średniej sieci dla IPv4 i IPv6	Definiuje podsieci o zmiennej długości maski.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uzasadnia potrzebę wdrażania najlepszych praktyk w zakresie bezpieczeństwa warstwy 2.	Planuje ochronę sieci w warstwie L2.	Test teoretyczny
Projektuje routing statyczny w sieci.	Nadzoruje proces routingu w sieci	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Konfiguruje jednoobszarowy protokół OSPFv2 zarówno w sieciach punkt-punkt, jak i wielodostępowych.	Definiuje adresy rozgłaszanych w OSPF.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Planuje standardowe listy kontroli dostępu IPv4 do filtrowania ruchu i bezpiecznego dostępu administracyjnego.	Monitoruje działanie list kontroli dostępu ACL.	Test teoretyczny
Definiuje usługi NAT na routerze brzegowym, aby zapewnić skalowalność adresów IPv4.	Monitoruje zamianę adresów IP w pakietach przechodzących przez router z NAT.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

Fundacja ALTERnacja - Lokalna Akademia Cisco ID 20043915

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Fundacja ALTERnacja - Lokalna Akademia Cisco ID 20043915
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Fundacja ALTERnacja - Lokalna Akademia Cisco ID 20043915
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

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 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. Agregacją 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
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
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 sieciowymi
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,
- ćwiczenia laboratoryjne pozwalające zbudować realną infrastrukturę (lab UKW).

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 145 godzin z czego 21 godzin STACJONARNIE (w laboratorium sieciowym) oraz 124 godzin ZDALNIE W CZASIE RZECZYWISTYM.

- Zajęcia ze sprzętem sieciowym będą realizowane w laboratorium sieciowym Wydziału Informatyki Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy. W trakcie zajęć każdy uczestnik będzie miał dostęp do fizycznego sprzętu Cisco i indywidualnego komputera, co pozwoli realizować zadania przewidziane w kursie Cisco oraz zadania dodatkowe przygotowane przez trenerów. Uczestnicy będą mieli dostęp do 30 routerów Cisco, 18 przełączników Catalyst.
- Zajęcia zdalne będą realizowane z wykorzystaniem:
 - system pracy grupowej Cisco WebEx,
 - narzędzia symulacyjnego Cisco Packet Tracer, które każdy z uczestników będzie używał lokalnie i będzie mógł udostępnić trenerowi oraz pozostałym uczestnikom,
 - narzędzi edukacyjnych dostępnych na platformie Cisco Netacad,
 - quizów i egzaminów oraz symulacji, pozwalających weryfikować wiedzę i umiejętności

Warunki organizacyjne dla przeprowadzenia szkolenia:

- w trakcie zajęć praktycznych uczestnicy szkolenia będą realizowali konfiguracyjne zadania praktyczne w zespołach 2 lub 3 osobowych, zależnie od konkretnego zadania. Każdy zespół będzie konfigurował taką samą sieć laboratoryjną złożoną z 2-3 routerów Cisco 4221, 2-3 przełączników Cisco Catalyst 2960 2 lub 3 komputerów PC wraz z wymaganym oprogramowaniem.
- Jako godzinę szkolenia przyjmuje się 45 minut.
- Walidacja będzie realizowana na ostatnich zajęciach w postaci:
 - egzaminu teoretycznego według międzynarodowych standardów szkolenia CCNA 7.0
 - egzaminu praktycznego polegającego na projektowaniu, konfiguracji, testowania sieci wskazanej przez egzaminatora z uprawnieniami Cisco, także według ogólnosiwiatowej metodyki Network Academy.
- Opłata za usługę pokrywa wszelkie koszty, w tym: walidację, egzaminy podstawowy i poprawkowy oraz wydanie certyfikatów.

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.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 103

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 103 Podstawy konfiguracji przełącznika	Michał Dressler	03-02-2025	17:00	18:30	01:30	Nie
2 z 103 przerwa	Michał Dressler	03-02-2025	18:30	18:45	00:15	Nie
3 z 103 Podstawy konfiguracji routera	Michał Dressler	03-02-2025	18:45	21:00	02:15	Nie
4 z 103 Protokoły i modele	Michał Dressler	07-02-2025	17:00	18:30	01:30	Nie
5 z 103 przerwa	Michał Dressler	07-02-2025	18:30	18:45	00:15	Nie
6 z 103 Warstwa fizyczna	Michał Dressler	07-02-2025	18:45	21:00	02:15	Nie
7 z 103 Systemy liczbowe	Michał Dressler	10-02-2025	17:00	18:30	01:30	Nie
8 z 103 przerwa	Michał Dressler	10-02-2025	18:30	18:45	00:15	Nie
9 z 103 Warstwa łącza danych	Michał Dressler	10-02-2025	18:45	21:00	02:15	Nie
10 z 103 Przełączanie w sieciach Ethernet cz.1	Michał Dressler	14-02-2025	17:00	19:15	02:15	Nie
11 z 103 przerwa	Michał Dressler	14-02-2025	19:15	19:30	00:15	Nie
12 z 103 Przełączanie w sieciach Ethernet cz.2	Michał Dressler	14-02-2025	19:30	21:45	02:15	Nie
13 z 103 Warstwa sieciowa	Michał Dressler	17-02-2025	17:00	18:30	01:30	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
14 z 103 przerwa	Michał Dressler	17-02-2025	18:30	18:45	00:15	Nie
15 z 103 Protokół ARP	Michał Dressler	17-02-2025	18:45	21:00	02:15	Nie
16 z 103 Podstawy konfiguracji routera	Michał Dressler	21-02-2025	17:00	19:15	02:15	Nie
17 z 103 przerwa	Michał Dressler	21-02-2025	19:15	19:30	00:15	Nie
18 z 103 Adresowanie IPv4	Michał Dressler	21-02-2025	19:30	21:45	02:15	Nie
19 z 103 Protokół IPv6	Michał Dressler	24-02-2025	17:00	18:30	01:30	Nie
20 z 103 przerwa	Michał Dressler	24-02-2025	18:30	18:45	00:15	Nie
21 z 103 Protokół ICMP	Michał Dressler	24-02-2025	18:45	21:00	02:15	Nie
22 z 103 Warstwa transportowa cz. 1	Michał Dressler	28-02-2025	17:00	19:15	02:15	Nie
23 z 103 przerwa	Michał Dressler	28-02-2025	19:15	19:30	00:15	Nie
24 z 103 Warstwa aplikacji	Michał Dressler	28-02-2025	19:30	21:45	02:15	Nie
25 z 103 Podstawy bezpieczeństwa sieci	Michał Dressler	03-03-2025	17:00	18:30	01:30	Nie
26 z 103 przerwa	Michał Dressler	03-03-2025	18:30	18:45	00:15	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
27 z 103 Budowanie małej sieci cz.1	Michał Dressler	03-03-2025	18:45	21:00	02:15	Nie
28 z 103 Budowanie małej sieci cz.2	Michał Dressler	07-03-2025	17:00	18:30	01:30	Nie
29 z 103 przerwa	Michał Dressler	07-03-2025	18:30	18:45	00:15	Nie
30 z 103 Budowanie małej sieci cz.3	Michał Dressler	07-03-2025	18:45	21:00	02:15	Nie
31 z 103 Lab: Ethernet	Piotr Żmudziński	10-03-2025	09:00	11:15	02:15	Tak
32 z 103 przerwa	Piotr Żmudziński	10-03-2025	11:15	11:30	00:15	Tak
33 z 103 Lab: IPv4	Piotr Żmudziński	10-03-2025	11:30	13:45	02:15	Tak
34 z 103 przerwa	Piotr Żmudziński	10-03-2025	13:45	14:00	00:15	Tak
35 z 103 Lab: Konfiguracja małej sieci	Piotr Żmudziński	10-03-2025	14:00	16:15	02:15	Tak
36 z 103 FINAL EXAM SEM1	-	14-03-2025	17:00	18:00	01:00	Nie
37 z 103 przerwa	Michał Dressler	14-03-2025	18:30	18:45	00:15	Nie
38 z 103 Koncepcja przełączania	Michał Dressler	14-03-2025	18:45	21:00	02:15	Nie
39 z 103 Wirtualne sieci VLAN cz.1	Michał Dressler	17-04-2025	17:00	19:15	02:15	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
40 z 103 przerwa	Michał Dressler	17-04-2025	19:15	19:30	00:15	Nie
41 z 103 Wirtualne sieci VLAN cz.1	Michał Dressler	17-04-2025	19:30	21:45	02:15	Nie
42 z 103 Routing między VLAN-ami cz.1	Michał Dressler	24-04-2025	17:00	18:45	01:45	Nie
43 z 103 przerwa	Michał Dressler	24-04-2025	18:30	18:45	00:15	Nie
44 z 103 Routing między VLAN-ami cz.2	Michał Dressler	24-04-2025	18:45	21:00	02:15	Nie
45 z 103 Koncepcja protokołu STP	Michał Dressler	28-04-2025	17:00	18:30	01:30	Nie
46 z 103 przerwa	Michał Dressler	28-04-2025	18:30	18:45	00:15	Nie
47 z 103 Agregacja łączny - EtherChannel	Michał Dressler	28-04-2025	18:45	21:00	02:15	Nie
48 z 103 Protokół DHCP	Michał Dressler	30-04-2025	17:00	19:15	02:15	Nie
49 z 103 przerwa	Michał Dressler	30-04-2025	19:15	19:30	00:15	Nie
50 z 103 Protokół SLAAC i DHCPv6	Michał Dressler	30-04-2025	19:30	21:45	02:15	Nie
51 z 103 Protokoły FHRP	Michał Dressler	05-05-2025	17:00	19:15	02:15	Nie
52 z 103 przerwa	Michał Dressler	05-05-2025	19:15	19:30	00:15	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
53 z 103 Koncepcje zabezpieczenia LAN	Michał Dressler	05-05-2025	19:30	21:45	02:15	Nie
54 z 103 Zabezpieczanie przełączników w LAN	Michał Dressler	09-05-2025	17:00	18:30	01:30	Nie
55 z 103 przerwa	Michał Dressler	09-05-2025	18:30	18:45	00:15	Nie
56 z 103 Sieci bezprzewodowe WLAN	Michał Dressler	09-05-2025	18:45	21:00	02:15	Nie
57 z 103 Konfiguracja sieci WLAN	Michał Dressler	12-05-2025	17:00	18:30	01:30	Nie
58 z 103 przerwa	Michał Dressler	12-05-2025	18:30	18:45	00:15	Nie
59 z 103 Kierowania pakietów IP	Michał Dressler	12-05-2025	18:45	21:00	02:15	Nie
60 z 103 Konfiguracja tras statycznych cz.1	Michał Dressler	16-05-2025	17:00	18:30	01:30	Nie
61 z 103 przerwa	Michał Dressler	16-05-2025	18:30	18:45	00:15	Nie
62 z 103 Konfiguracja tras statycznych cz.2	Michał Dressler	16-05-2025	18:45	21:00	02:15	Nie
63 z 103 Rozwiązywanie problemów z trasami statycznymi cz.1	Michał Dressler	19-05-2025	17:00	18:30	01:30	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
64 z 103 przerwa	Michał Dressler	19-05-2025	18:30	18:45	00:15	Nie
65 z 103 Rozwiązywanie problemów z trasami statycznymi cz.2	Michał Dressler	19-05-2025	18:45	21:00	02:15	Nie
66 z 103 Lab: VLAN	Piotr Żmudziński	24-05-2025	09:00	11:15	02:15	Tak
67 z 103 przerwa	Piotr Żmudziński	24-05-2025	11:15	11:30	00:15	Tak
68 z 103 Lab: DHCP	Piotr Żmudziński	24-05-2025	11:30	13:45	02:15	Tak
69 z 103 przerwa	Piotr Żmudziński	24-05-2025	13:45	14:00	00:15	Tak
70 z 103 Lab: Kierowanie pakietów	Piotr Żmudziński	24-05-2025	14:00	16:15	02:15	Tak
71 z 103 FINAL EXAM SEM2	-	26-05-2025	17:00	18:30	01:30	Nie
72 z 103 przerwa	Michał Dressler	26-05-2025	18:30	18:45	00:15	Nie
73 z 103 Konfiguracja protokołu OSPF	Michał Dressler	26-05-2025	18:45	21:00	02:15	Nie
74 z 103 Bezpieczeństwo sieci	Michał Dressler	30-05-2025	17:00	19:15	02:15	Nie
75 z 103 przerwa	Michał Dressler	30-05-2025	19:15	19:30	00:15	Nie
76 z 103 Konfiguracja list ACL	Michał Dressler	30-05-2025	19:30	21:45	02:15	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
77 z 103 Listy kontroli dostępu ACL cz.1	Michał Dressler	02-06-2025	17:00	18:30	01:30	Nie
78 z 103 przerwa	Michał Dressler	02-06-2025	18:30	18:45	00:15	Nie
79 z 103 Listy kontroli dostępu ACL cz.2	Michał Dressler	02-06-2025	18:45	21:00	02:15	Nie
80 z 103 Mechanizm NAT	Michał Dressler	06-06-2025	17:00	18:30	01:30	Nie
81 z 103 przerwa	Michał Dressler	06-06-2025	18:30	18:45	00:15	Nie
82 z 103 Sieci WAN	Michał Dressler	06-06-2025	18:45	21:00	02:15	Nie
83 z 103 Koncepcja VPN	Michał Dressler	09-06-2025	17:00	19:15	02:15	Nie
84 z 103 przerwa	Michał Dressler	09-06-2025	19:15	19:30	00:15	Nie
85 z 103 Jakość usług w sieci QoS	Michał Dressler	09-06-2025	19:30	21:45	02:15	Nie
86 z 103 Zarządzanie sieciami	Michał Dressler	13-06-2025	17:00	18:30	01:30	Nie
87 z 103 przerwa	Michał Dressler	13-06-2025	18:30	18:45	00:15	Nie
88 z 103 Projektowanie sieci	Michał Dressler	13-06-2025	18:45	21:00	02:15	Nie
89 z 103 Rozwiązywanie problemów sieciowych	Michał Dressler	16-06-2025	17:00	18:30	01:30	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
90 z 103 przerwa	Michał Dressler	16-06-2025	18:30	18:45	00:15	Nie
91 z 103 Wirtualizacja w sieci	Michał Dressler	16-06-2025	18:45	21:30	02:45	Nie
92 z 103 Automatyzacja w sieci	Michał Dressler	20-06-2025	17:00	18:30	01:30	Nie
93 z 103 przerwa	Michał Dressler	20-06-2025	18:30	18:45	00:15	Nie
94 z 103 Przyszłość sieci	Michał Dressler	20-06-2025	18:45	21:00	02:15	Nie
95 z 103 Prakyczne zadanie podsumujące cz.1	Michał Dressler	23-06-2025	17:00	18:30	01:30	Nie
96 z 103 przerwa	Michał Dressler	23-06-2025	18:30	18:45	00:15	Nie
97 z 103 Prakyczne zadanie podsumujące cz.2	Michał Dressler	23-06-2025	18:45	21:00	02:15	Nie
98 z 103 Lab: VLAN	Piotr Żmudziński	27-06-2025	09:00	11:15	02:15	Tak
99 z 103 przerwa	Piotr Żmudziński	27-06-2025	11:15	11:30	00:15	Tak
100 z 103 Lab: DHCP	Piotr Żmudziński	27-06-2025	11:30	13:45	02:15	Tak
101 z 103 przerwa	Piotr Żmudziński	27-06-2025	13:45	14:00	00:15	Tak
102 z 103 Lab: Kierowanie pakietów	Piotr Żmudziński	27-06-2025	14:00	16:15	02:15	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
103 z 103 FINAL EXAM sem.3	-	30-06-2025	17:00	18:00	01:00	Nie

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	6 400,00 PLN
Koszt usługi netto	6 400,00 PLN
Koszt godziny brutto	44,14 PLN
Koszt godziny netto	44,14 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Michał Dressler

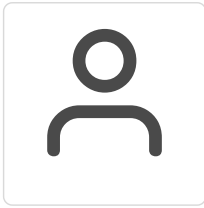
Posiadane certyfikaty:

- Cisco Certified Network Associate
- Cisco Certified Design Associate
- Cisco Certified Design Professional
- Cisco Certified Network Associate Data Center
- Cisco Certified Network Associate Security
- Cisco Certified Network Professional Routing and Switching
- Cisco Certified Specialist - Enterprise Advanced Infrastructure Implementation
- Cisco Certified Specialist - Enterprise Core

- Cisco Certified Specialist - Enterprise Design

Trener Cisco

Inżynier sieciowy obszaru enterprise / data center - doświadczenie korporacyjne 6 lat.



2 z 2

Piotr Żmudziński

Certyfikowany trener kursów Cisco:

- IT Essentials
- Cisco Certified Network Associate
- Cisco Certified Network Professional
- Cybersecurity
- Network Security etc.

Od 2018r. Advanced Level Instructor

Od 2003r. wykładowca na Wydziale Informatyki Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy.

Od 11 lat jest trenerem i egzaminatorem powyższych kursów Cisco.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik szkolenia otrzyma:

- dostęp do platformy elearningowej netacad.com, także po zakończeniu szkolenia. W netacad.com dostępne są kompletne materiały e-learningowe do kursu,
- 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.

Informacje dodatkowe

Dla uczestników projektu 'Kierunek - Rozwój'.

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 2Mbit/s,
- procesor Intel Core2 Duo lub lepszy,
- pamięć RAM: 4GB lub więcej,
- wolne miejsce na dysku: przynajmniej 500 MB,
- kamera i mikrofon.

Laboratorium sprzętowe jest całkowicie wyposażone, nie ma konieczności dysponowania własnym laptopem.

Adres

ul. Mikołaja Kopernika 1
85-074 Bydgoszcz
woj. kujawsko-pomorskie

Szkolenie będzie realizowane w sposób - mieszany: część zdalnie, część w fizycznym laboratorium.

Zajęcia ze sprzętem sieciowym będą realizowane w laboratorium sieciowym Wydziału Informatyki Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy. Zajęcia zdalne będą realizowane z wykorzystaniem system pracy grupowej Cisco WebEx oraz narzędzia symulacyjnego Cisco Packet Tracer.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Piotr Żmudziński

E-mail piotr@alternacja.pl

Telefon (+48) 695 616 100