



Fundacja
ALTERnacja

Brak ocen dla tego dostawcy

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

Numer usługi 2024/11/08/165599/2402447

📍 Bydgoszcz / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 156 h

📅 28.04.2025 do 15.12.2025

6 400,00 PLN brutto

6 400,00 PLN netto

41,03 PLN brutto/h

41,03 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• 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 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	6
Maksymalna liczba uczestników	16
Data zakończenia rekrutacji	27-04-2025

Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	156
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 poświadczają konkretne kompetencje dlatego jest akceptowany przez pracodawców z całego świata.

Forma kursu:

Szkolenie trwać będzie 156 godziny lekcyjne STACJONARNIE tj. w laboratorium sieciowym.

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.

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.
- Opłata za usługę pokrywa wszystkie 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: 78

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 78 Wstęp do kursu CCNA	Piotr Żmudziński	28-04-2025	16:30	18:00	01:30
2 z 78 Podstawy konfiguracji przełącznika	Piotr Żmudziński	28-04-2025	18:15	19:45	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 78 Podstawy konfiguracji routera	Piotr Żmudziński	28-04-2025	20:00	21:30	01:30
4 z 78 Protokoły i modele	Piotr Żmudziński	05-05-2025	16:30	18:00	01:30
5 z 78 Warstwa fizyczna	Piotr Żmudziński	05-05-2025	18:15	19:45	01:30
6 z 78 Systemy liczbowe	Piotr Żmudziński	05-05-2025	20:00	21:30	01:30
7 z 78 Warstwa łącza danych	Piotr Żmudziński	12-05-2025	16:30	18:00	01:30
8 z 78 Przełączanie w sieciach Ethernet cz.1	Piotr Żmudziński	12-05-2025	18:15	19:45	01:30
9 z 78 Przełączanie w sieciach Ethernet cz.2	Piotr Żmudziński	12-05-2025	20:00	21:30	01:30
10 z 78 Warstwa sieciowa	Piotr Żmudziński	19-05-2025	16:30	18:00	01:30
11 z 78 Protokół ARP	Piotr Żmudziński	19-05-2025	18:15	19:45	01:30
12 z 78 Podstawy konfiguracji routera	Piotr Żmudziński	19-05-2025	20:00	21:30	01:30
13 z 78 Adresowanie IPv4 cz.1	Piotr Żmudziński	26-05-2025	16:30	18:00	01:30
14 z 78 Adresowanie IPv4 cz.2	Piotr Żmudziński	26-05-2025	18:15	19:45	01:30
15 z 78 Adresowanie IPv4 cz.3	Piotr Żmudziński	26-05-2025	20:00	21:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 78 Protokół IPv6 cz.1	Piotr Żmudziński	02-06-2025	16:30	18:00	01:30
17 z 78 Protokół IPv6 cz.2	Piotr Żmudziński	02-06-2025	18:15	19:45	01:30
18 z 78 Protokół ICMP	Piotr Żmudziński	02-06-2025	20:00	21:30	01:30
19 z 78 Warstwa transportowa cz.1	Piotr Żmudziński	09-06-2025	16:30	18:00	01:30
20 z 78 Warstwa transportowa cz.2	Piotr Żmudziński	09-06-2025	18:15	19:45	01:30
21 z 78 Warstwa transportowa cz.3	Piotr Żmudziński	09-06-2025	20:00	21:30	01:30
22 z 78 Warstwa aplikacji cz.1	Piotr Żmudziński	16-06-2025	16:30	18:00	01:30
23 z 78 Warstwa aplikacji cz.2	Piotr Żmudziński	16-06-2025	18:15	19:45	01:30
24 z 78 Podstawy bezpieczeństwa sieci	Piotr Żmudziński	16-06-2025	20:00	21:30	01:30
25 z 78 Budowanie małej sieci cz.1	Piotr Żmudziński	23-06-2025	16:30	18:00	01:30
26 z 78 Budowanie małej sieci cz.2	Piotr Żmudziński	23-06-2025	18:15	19:45	01:30
27 z 78 FINAL EXAM SEM1	-	23-06-2025	20:00	21:30	01:30
28 z 78 Podstawowa konfiguracja urządzeń sieciowych	Piotr Żmudziński	30-06-2025	16:30	18:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
29 z 78 Koncepcja przełączania	Piotr Żmudziński	30-06-2025	18:15	19:45	01:30
30 z 78 Wirtualne sieci VLAN cz.1	Piotr Żmudziński	30-06-2025	20:00	21:30	01:30
31 z 78 Wirtualne sieci VLAN cz.2	Piotr Żmudziński	01-09-2025	16:30	18:00	01:30
32 z 78 Routing między VLAN-ami cz.1	Piotr Żmudziński	01-09-2025	18:15	19:45	01:30
33 z 78 Routing między VLAN-ami cz.2	Piotr Żmudziński	01-09-2025	20:00	21:30	01:30
34 z 78 Koncepcja protokołu STP cz.1	Piotr Żmudziński	08-09-2025	16:30	18:00	01:30
35 z 78 Koncepcja protokołu STP cz.2	Piotr Żmudziński	08-09-2025	18:15	19:45	01:30
36 z 78 Agregacja łączy - EtherChannel	Piotr Żmudziński	08-09-2025	20:00	21:30	01:30
37 z 78 Protokół DHCP	Piotr Żmudziński	15-09-2025	16:30	18:00	01:30
38 z 78 Protokół SLAAC i DHCPv6	Piotr Żmudziński	15-09-2025	18:15	19:45	01:30
39 z 78 Protokół DHCPv6	Piotr Żmudziński	15-09-2025	20:00	21:30	01:30
40 z 78 Protokoły FHRP	Piotr Żmudziński	22-09-2025	16:30	18:00	01:30
41 z 78 Koncepcje zabezpieczenia LAN	Piotr Żmudziński	22-09-2025	18:15	19:45	01:30
42 z 78 Zabezpieczanie przełączników LAN	Piotr Żmudziński	22-09-2025	20:00	21:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
43 z 78 Sieci bezprzewodowe WLAN cz.1	Piotr Żmudziński	29-09-2025	16:30	18:00	01:30
44 z 78 Sieci bezprzewodowe WLAN cz.2	Piotr Żmudziński	29-09-2025	18:15	19:45	01:30
45 z 78 Konfiguracja sieci WLAN	Piotr Żmudziński	29-09-2025	20:00	21:30	01:30
46 z 78 Kierowania pakietów IP	Piotr Żmudziński	06-10-2025	16:30	18:00	01:30
47 z 78 Routing statyczny	Piotr Żmudziński	06-10-2025	18:15	19:45	01:30
48 z 78 Konfiguracja tras statycznych cz.1	Piotr Żmudziński	06-10-2025	20:00	21:30	01:30
49 z 78 Konfiguracja tras statycznych cz.2	Piotr Żmudziński	13-10-2025	16:30	18:00	01:30
50 z 78 Rozwiązywanie problemów z trasami statycznymi cz.1	Piotr Żmudziński	13-10-2025	18:15	19:45	01:30
51 z 78 Rozwiązywanie problemów z trasami statycznymi cz.2	Piotr Żmudziński	13-10-2025	20:00	21:30	01:30
52 z 78 FINAL EXAM SEM2	-	20-10-2025	16:30	18:00	01:30
53 z 78 Koncepcja protokół OSPF cz.1	Piotr Żmudziński	20-10-2025	18:15	19:45	01:30
54 z 78 Koncepcja protokół OSPF cz.2	Piotr Żmudziński	20-10-2025	20:00	21:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
55 z 78 Konfiguracja protokół OSPF cz.1	Piotr Żmudziński	27-10-2025	16:30	18:00	01:30
56 z 78 Konfiguracja protokół OSPF cz.2	Piotr Żmudziński	27-10-2025	18:15	19:45	01:30
57 z 78 Konfiguracja protokół OSPF cz.3	Piotr Żmudziński	27-10-2025	20:00	21:30	01:30
58 z 78 Zabezpieczenie sieci	Piotr Żmudziński	03-11-2025	16:30	18:00	01:30
59 z 78 Koncepcja list ACL	Piotr Żmudziński	03-11-2025	18:15	19:45	01:30
60 z 78 Standardowe i rozszerzone listy ACL	Piotr Żmudziński	03-11-2025	20:00	21:30	01:30
61 z 78 Listy kontroli dostępu ACL cz.1	Piotr Żmudziński	10-11-2025	16:30	18:00	01:30
62 z 78 Listy kontroli dostępu ACL cz.2	Piotr Żmudziński	10-11-2025	18:15	19:45	01:30
63 z 78 Mechanizm NAT	Piotr Żmudziński	10-11-2025	20:00	21:30	01:30
64 z 78 Sieci WAN	Piotr Żmudziński	17-11-2025	16:30	18:00	01:30
65 z 78 Koncepcja VPN cz.1	Piotr Żmudziński	17-11-2025	18:15	19:45	01:30
66 z 78 Koncepcja VPN cz.2	Piotr Żmudziński	17-11-2025	20:00	21:30	01:30
67 z 78 Jakość usług w sieci QoS	Piotr Żmudziński	24-11-2025	16:30	18:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
68 z 78 Zarządzanie sieciami cz.1	Piotr Żmudziński	24-11-2025	18:15	19:45	01:30
69 z 78 Zarządzanie sieciami cz.2	Piotr Żmudziński	24-11-2025	20:00	21:30	01:30
70 z 78 Projektowanie sieci	Piotr Żmudziński	01-12-2025	16:30	18:00	01:30
71 z 78 Rozwiązywanie problemów sieciowych cz.1	Piotr Żmudziński	01-12-2025	18:15	19:45	01:30
72 z 78 Rozwiązywanie problemów sieciowych cz.2	Piotr Żmudziński	01-12-2025	20:00	21:30	01:30
73 z 78 Wirtualizacja w sieci	Piotr Żmudziński	08-12-2025	16:30	18:00	01:30
74 z 78 Automatyzacja w sieci	Piotr Żmudziński	08-12-2025	18:15	19:45	01:30
75 z 78 Przyszłość sieci	Piotr Żmudziński	08-12-2025	20:00	21:30	01:30
76 z 78 FINAL EXAM sem.3	-	15-12-2025	16:30	18:00	01:30
77 z 78 Praktyczne zadanie podsumujące	Piotr Żmudziński	15-12-2025	18:15	19:45	01:30
78 z 78 Praktyczne zadanie podsumujące c.d	Piotr Żmudziński	15-12-2025	20:00	21:30	01:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	6 400,00 PLN
Koszt usługi netto	6 400,00 PLN
Koszt godziny brutto	41,03 PLN
Koszt godziny netto	41,03 PLN
W tym koszt walidacji brutto	100,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

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

W trakcie ostatnich 5 lat prowadził laboratoria z przedmiotów "Sieci komputerowe", "Sieci komputerowe II", "Sieciowe systemy operacyjne", "Podstawy teleinformatyki" na poziomie akademickim. W ciągu ostatnich 5 lat przeprowadził 7 certyfikowanych kursów Cisco CCNA.

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'.

Adres

ul. Mikołaja Kopernika 1/108
85-074 Bydgoszcz
woj. kujawsko-pomorskie

Szkolenie będzie realizowane w sposób - stacjonarny w fizycznym laboratorium sieciowym.

Zajęcia ze sprzętem sieciowym będą realizowane w laboratorium sieciowym Wydziału Informatyki Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy, ul. Kopernika 1.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Piotr Żmudziński

E-mail piotr@alternacja.pl

Telefon (+48) 695 616 100