



CS EDU IDET
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5

134 oceny

**Akademii MikroTik w Twojej szkole
(warsztaty z zakresu uruchomienia)
(dedykowane nauczycielom informatyki)
(zakończone certyfikatem MTCNA,
wybrany certyfikatem inżynierskim
MikroTik oraz kwalifikacją instruktorską
MikroTik Academy Trainer) (TERMIN
REALIZACJI DO USTALENIA)
[indywidualnie]**

Numer usługi 2026/08/10/134180/3739048

- 🗂 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 50:00 h
- 📅 02.11.2026 do 12.11.2026

12 400,00 PLN brutto
12 400,00 PLN netto
248,00 PLN brutto/h
248,00 PLN netto/h
233,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Internet

Osoby chcące uzyskać uprawnienia instruktorskie certyfikowanego trenera Akademii MikroTik

umożliwiający:

- oferowanie certyfikowanych oficjalnych szkoleń MikroTik,
- przystępowanie przez uczniów do egzaminów,
- wydawanie im certyfikatów MTCNA.

Osoby chcące osiągnąć praktyczne umiejętności projektowania oraz budowy sieci komputerowej (przewodowej i bezprzewodowej) opartej o urządzenia firmy MikroTik w domu oraz małej firmie.

Grupa docelowa usługi

Nauczyciele informatyki którzy prowadzą (lub będą prowadzić w przyszłości) przedmioty z zakresu administrowania sieciami komputerowymi w szkołach, na uczelniach, dyrektorzy szkół, kierownicy pracowni komputerowych lub innych jednostek organizacyjnych (Zakładów Katedr, Instytutów).

Osoby które chcące potwierdzić swoją wiedzę certyfikatami:

- 1) pierwszym podstawowym certyfikatem MikroTik (MTCNA)
- 2) wybrany certyfikatem inżynierskim MikroTik (MTCRE, MTCSE, MTCWE)
- 3) certyfikatem trenera Akademii MikroTik (uprawniającym do egzaminowania i wydawania certyfikatu MTCNA)

Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	10
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem usługi jest nabycie umiejętności oraz kwalifikacji niezbędnych do tego, aby zostać certyfikowanym trenerem Akademii MikroTik.

tj.:

- nabycie praktycznych umiejętności niezbędnych do zdania egzaminu certyfikującego MikroTik MTCNA (Mikrotik Certified Network Associate)
- nabycie praktycznych umiejętności niezbędnych do zdania wybranego certyfikującego egzaminu MikroTik poziomu inżynierskiego (np. MTCRE, MTCSE, MTCWE, MTCUME, MTCTCE).

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Potrafi zbudować sieć komputerową w małej firmie stosując urządzenia sieciowe marki MikroTik.	Wykonanie praktycznego ćwiczenia.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Potrafi dokonać doboru odpowiednich urządzeń sieciowych w firmie, zaprojektować i udokumentować topologię sieci komputerowej oraz jej adresację IP	Wykonanie testu wiedzy na minimum 75%.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Potrafi podłączyć oddział firmy do Internetu oraz zestawić bezpieczne połączenie między jej oddziałami.	Wykonanie praktycznego ćwiczenia.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Potrafi zainstalować, skonfigurować i utrzymywać sieciowy system operacyjny MikroTik RouterOS	Wykonanie praktycznego ćwiczenia.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Potrafi uruchomić w środowisku testowym planowane modernizacje sieci i aktualizacje oprogramowania urządzeń przed wdrożeniem rozwiązania w środowisku produkcyjnym ograniczając czas przestoju pracy firmy do niezbędnego minimum	Wykonanie praktycznego ćwiczenia.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

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

TAK

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

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://mikrotik.com>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	MikroTik
Nazwa Podmiotu certyfikującego	MikroTik

Program

Usługa zamkniętego dedykowanego mentoringu indywidualnego (dla jednej osoby).

Harmonogram usługi należy traktować jako poglądowy. Może ulec zmianie po indywidualnych ustaleniach.

Z uwagi na to, że usługa realizowana jest w formie indywidualnej terminy spotkań oraz czas pojedynczego bloku zostaną dostosowane do indywidualnych potrzeb uczestnika.

Ramowy program usługi:

1. Obsługa systemu RouterOS (Zapoznanie z możliwościami i zastosowaniami firmowymi systemu urządzeń sieciowych MikroTik) (przygotowanie do certyfikacji MTCNA)

Praktyczne ćwiczenia obejmujące budowanie topologii sieciowych stosowanych w małych firmach z wykorzystaniem urządzeń sieciowych MikroTik.

Uczestnik pod okiem mentora skonfiguruje od podstaw i zabezpieczy swoje urządzenie MikroTik (zgodnie z wcześniej stworzoną dokumentacją) z zastosowaniem następujących opcji;

- Firewall (zabezpieczanie dostępu do routera)
- Routing (routing statyczny, trasa domyślna)

- Bridging (łączenie interfejsów w jedną sieć)
 - DHCP (klient, serwer)
 - QoS (kolejki) (kontrola przepływu pakietów)
 - Sieci bezprzewodowe 802.11 (stacja, punkt dostępowy, wirtualne punkty dostępowe)
 - NAT (Src-Nat, Dst-Nat) (przydzielanie dostępu do Internetu, upublicznianie serwerów w Internecie)
 - Tunele (VPN, site-to-site, PPTP) (przydzielanie bezpiecznego zdalnego dostępu do sieci lokalnej, łączenie lokalizacji zdalnych)
- oraz pozna mechanizmy
- zarządzania kontami użytkowników (stworzy konta dla użytkowników zarządzających urządzeniem)
 - aktualizacji oprogramowania
 - tworzenia i przywracania kopii zapasowych
 - diagnozowania problemów

2. Przygotowanie do certyfikacji wybranego stopnia poziomu inżynierskiego

3. Przygotowanie do instruktorskiej certyfikacji trenera Akademii MikroTik

Dzięki symulatorom uczestnik odwzoruje swoją rzeczywistą sieć komputerową w środowisku testowym.

Jednostką rozliczeniową jest godzina lekcyjna (45 min).

Osoba prowadząca usługę przeszła na własnym przykładzie proces:

- uzyskiwania certyfikatów MikroTik niezbędnych do uzyskania trenerskiego certyfikatu instruktora Akademii MikroTik
- uzyskiwania instruktorskiego certyfikatu trenera akademii MikroTik
- otwarcia Akademii MikroTik na uczelni
- pozyskania 20 urządzeń na start Akademii.
- realizacji autoryzowanych szkoleń MikroTik MTCNA dla studentów kierunku Informatyka

Następnie zostania certyfikowanym trenerem MikroTik (uprawnionym do wydawania niezbędnych certyfikatów dla przyszłego trenera Akademii) co umożliwi pełne wsparcie w procesie otarcia Akademii w swojej szkole.

Jeżeli uczestnik posiada już certyfikat MTCNA istnieje możliwość indywidualnej wyceny i publikacji analogicznej usługi wsparcia w zakresie uzyskania certyfikatu drugiego stopnia inżynierskiego MikroTik oraz instruktorskiego certyfikatu trenera Akademii MikroTik.

Aby utworzyć Akademię wystarczy jeden nauczyciel w szkole spełniający wymagania. Jeśli jednak szkoła zdecyduje się wydelegować kilku nauczycieli istnieje możliwość negocjacji ceny i publikacja dedykowanej usługi z ceną zgodną z indywidualnymi ustaleniami.

Dla szkół i przyszłych trenerów którzy rozpoczynają swoją przygodę ze sprzętem MikroTik istnieje również możliwość sfinansowania certyfikowanych szkoleń niezbędnych do uzyskania instruktorskiego certyfikatu trenera Akademii przez firmę MikroTik.

Dotyczy osób które nie posiadały i nie posiadają do tej pory żadnych certyfikatów MikroTik i szkół / uczelni, które nie miały nadal nie mają otwartej Akademii MikroTik.

W celu ustania szczegółów proszę o kontakt z osobą prowadzącą usługę.

Istnieje możliwość przeprowadzenia całego procesu zdalnie jak również na potrzeby szkoły usługa może być przeprowadzona stacjonarnie. Obsługujemy szkoły z całego kraju.

Termin realizacji / cena usługi do ustalenia.

Istnieje możliwość dofinansowania usługi z różnych źródeł w celu ustalenia szczegółów i zakresu proszę o kontakt z osobą prowadzącą usługę.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 18

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 18 Firewall, Routing, Bridging, DHCP	Zajęcia	TADEUSZ RUCHLEWICZ	02-11-2026	10:00	14:30	04:30
2 z 18 -	Przerwa	-	02-11-2026	14:30	15:45	01:15
3 z 18 QoS, Sieci bezprzewodowe, NAT, Tunel	Zajęcia	TADEUSZ RUCHLEWICZ	03-11-2026	10:00	14:30	04:30
4 z 18 -	Przerwa	-	03-11-2026	14:30	15:45	01:15
5 z 18 Zarządzanie kontami użytkowników , aktualizacje oprogramowania, tworzenie i przywracania kopii zapasowych, diagnozowanie problemów	Zajęcia	TADEUSZ RUCHLEWICZ	04-11-2026	09:30	14:30	05:00
6 z 18 -	Walidacja	-	04-11-2026	14:30	16:00	01:30
7 z 18 -	Przerwa	-	04-11-2026	16:00	17:15	01:15
8 z 18 Zajęcia z wybranego stopnia inżynierskiego o MikroTik	Zajęcia	TADEUSZ RUCHLEWICZ	05-11-2026	10:00	14:30	04:30
9 z 18 -	Przerwa	-	05-11-2026	14:30	15:45	01:15
10 z 18 Zajęcia z wybranego stopnia inżynierskiego o MikroTik	Zajęcia	TADEUSZ RUCHLEWICZ	06-11-2026	10:00	14:30	04:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 18 -	Przerwa	-	06-11-2026	14:30	15:45	01:15
12 z 18 Zajęcia z wybranego stopnia inżynierskiego o MikroTik	Zajęcia	TADEUSZ RUCHLEWICZ	09-11-2026	10:00	14:30	04:30
13 z 18 -	Przerwa	-	09-11-2026	14:30	15:45	01:15
14 z 18 Zajęcia z wybranego stopnia inżynierskiego o MikroTik	Zajęcia	TADEUSZ RUCHLEWICZ	10-11-2026	10:00	14:30	04:30
15 z 18 -	Przerwa	-	10-11-2026	14:30	15:45	01:15
16 z 18 Zajęcia z wybranego stopnia inżynierskiego o MikroTik	Zajęcia	TADEUSZ RUCHLEWICZ	12-11-2026	09:30	14:30	05:00
17 z 18 -	Walidacja	-	12-11-2026	14:30	16:00	01:30
18 z 18 -	Przerwa	-	12-11-2026	16:00	17:15	01:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	50:00
w tym suma godzin zajęć	37:00
w tym suma godzin walidacji	03:00
w tym suma przerw	10:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	53:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	12 400,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	12 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	248,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	248,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	4 500,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	4 500,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	4 500,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	4 500,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	50:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

TADEUSZ RUCHLEWICZ

Specjalność w zakresie administrowania systemami i sieciami komputerowymi.

Uprawnienia;

instruktorskie z zakresu Cisco Certified Network Associate (CCNA) (11r.-nadal) (Akademia Górniczo-Hutnicza), Cisco Certified Network Professional (CCNP) (Route, Switch, Troubleshoot) (WSiZ Rzeszów), certyfikat:

-Cisco CCNAv7 200-301 25r;

-MikroTik Trainer (Łotwa) 23r; instruktor (17r.-nadal) z zakresu: MTC[NA, (R, W, TC, UM, IN, S, SW, IPv6)E], certyfikat inżyniera MikroTik: MTCEWE.

Piętnastoletnie doświadczenie w pracy na stanowisku administratora sieci komputerowej Instytutu Informatyki Uniwersytetu Rzeszowskiego (do nadal).

Pełnienie funkcji Koordynatora Lokalnej Akademii Cisco Uniwersytetu Rzeszowskiego.

Organizacja i prowadzenie autoryzowanych certyfikowanych szkoleń Cisco Certified Network Associate Routing and Switching (CCNA R&S), MikroTik Certified [Network Associate, (Routing, Wireless, Security, Traffic Control, User Management) Engineer].

Autor programu studiów podyplomowych: "Systemy i sieci komputerowe (Cisco Certified)" oraz szkolenia "Administrator sieci komputerowej (Cisco, MikroTik)" realizowanego na Uniwersytecie Rzeszowskim.

Absolwent Politechniki Rzeszowskiej: kierunek Informatyka; specjalność systemy i sieci komputerowe - uzyskany stopień mgr inż.

Absolwent Uniwersytetu Rzeszowskiego: kierunek fizyka komputerowa - uzyskany stopień mgr.

Absolwent kwalifikacyjnych studiów podyplomowych praktyczne nauczanie zawodu w grupie przedmiotów elektryczno - elektronicznych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dostępne na platformie edukacyjnej z zakresu administrowania sieciami komputerowymi.

Warunki uczestnictwa

Wymagana jest podstawowa wiedza na temat administrowania urządzeniami sieciowymi nie zarządzanymi z wiersza poleceń.

Aby uzyskać instruktorskie uprawnienia trenera Akademii MikroTik wymagane jest bycie nauczycielem szkolnym lub akademickim.

Aby uzyskać instruktorski certyfikat trenera Akademii MikroTik należy:

- spełnić warunek bycia nauczycielem
- uzyskać wymagane certyfikacje podstawową MTCNA (w ramach usługi)
- uzyskać certyfikację poziomu inżynierskiego MikroTik (w ramach usługi)

Informacje dodatkowe

W ramach szkolenia uczestnik otrzymuje konto na platformie edukacyjnej z zakresu administrowania sieciami komputerowymi.

Przygotowuje do certyfikacji MTCNA (**Mikrotik Certified Network Associate**).

W ramach usługi zapewniono jedno podejście do oficjalnego egzaminu MikroTik pierwszego stopnia MTCNA.

Przygotowuje do wybranego certyfikatu stopnia inżynierskiego MikroTik (MTCRE, MTCSE, MTCWE, MTCUME, MTCTCE)

W ramach usługi zapewniono jedno podejście do oficjalnego egzaminu stopnia inżynierskiego (np. MTCRE, MTCSE, MTCWE, MTCUME, MTCTCE).

W ramach usługi zapewniono doradztwo i pomoc w wydaniu trenerskiego certyfikatu instruktora Akademii MikroTik.

W ramach usługi zapewniono pomoc i doradztwo w zakresie pozyskania dla szkoły na nowo powstałą Akademię 20 routerów MikroTik.

Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu "Małopolski pociąg do kariery - sezon 1" i/lub dla Uczestników Projektu "Nowy start w Małopolsce z EURESem".

Warunki techniczne

Platforma/rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa:

Teams lub poprzez przeglądarkę internetową za pomocą platformy Office365, oraz Google Hangouts do jednoczesnej prezentacji zawartości przez prowadzącego i uczestnika (wymagane konto na Gmail)

Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji:

Procesor taktowanie minimum 1.6 GHz, 2 rdzenie, Pamięć RAM min 4GB, Dysk twardy min 3GB wolnej przestrzeni dyskowej, Wyświetlacz rozdzielczość 1024x768 lub wyższa

Niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów:

Teams lub przeglądarka internetowa (np. Google Chrome)

Okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu on-line:

Uczestnictwo odbywać się będzie poprzez aplikację Teams (autoryzacja za pomocą loginu i hasła, link nie jest wymagany), Link do dodatkowej aplikacji umożliwiającej jednoczesną prezentację przez trenera i uczestnika będzie ważny przez cały okres szkolenia.

Łącze internetowe umożliwiające transmisję video (o parametrach co najmniej 2Mbps)

Kontakt



TADEUSZ RUCHLEWICZ

E-mail tadeusz.ruchlewicz@gmail.com

Telefon (+48) 604 922 386