



**Administrator sieci MikroTik MTCRE  
stopień inżynierski (indywidualnie)  
(egzamin) - Małopolski pociąg do kariery –  
sezon I Kierunek Kariera Zawodowa  
(TERMIN REALIZACJI DO USTALENIA)**

**1 425,00 PLN** brutto  
1 158,54 PLN netto  
712,50 PLN brutto/h  
579,27 PLN netto/h

RUCHLEWICZ

ANDRZEJ,

Pracownia

Projektowa -

Budowlano -

Konstrukcyjna "

ARTBUD " Andrzej

Ruchlewicz



Numer usługi 2024/06/06/46873/2173329

Rzeszów / stacjonarna

Egzamin

2 h

01.08.2024 do 01.08.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Obecni oraz przyszli administratorzy sieci komputerowych, wszyscy pracownicy, którzy w zakresie swoich obowiązków mają zadania związane z zarządzaniem i utrzymaniem sieci komputerowych zbudowanych w oparciu o sprzęt firmy MikroTik.  Osoby, które chcą udokumentować znajomość zasad działania routingu systemu MikroTik RouterOS.  Osoby które chcą potwierdzić swoją wiedzę certyfikatem.  Usługa również adresowana dla uczestników projektu Kierunek Kariera Zawodowa.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	1
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	2
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat VCC Akademia Edukacyjna

# Cel

## Cel edukacyjny

Nabycie wiedzy umożliwiającej podjęcie pracy na stanowisku administratora sieci komputerowej wyposażonej w sprzęt MikroTik w firmach, zakładach przemysłowych, jednostkach handlowych, administracyjnych, organizacjach lub innych instytucjach i placówkach w których wykorzystuje się sieć komputerową i stosowne dla danej instytucji oprogramowanie.

Przystąpienie do międzynarodowego certyfikującego egzaminu kwalifikacji zawodowych MikroTik Certified Routing Engineer, potwierdzenie wiedzy certyfikatem.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>zna:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Obsługę systemu RouterOS za pomocą trybu graficznego oraz CLI</li><li>- Protokoły routingu (m.in. OSPF)</li></ul>	<p>Osiągnięcie efektów uczenia zostanie zweryfikowane poprzez uczestnictwo w egzaminie certyfikującym. Efekty zostaną potwierdzone poprzez uzyskanie pozytywnego wyniku z egzaminu certyfikującego.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>potrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Stosować routing statyczny</li><li>- Stosować routing dynamiczny</li><li>- Stosować sieci VLAN</li><li>- Skonfigurować połączenie VPN</li><li>- Stosować szyfrowane połączenia tunelowe.</li></ul>		

# Kwalifikacje

## Inne kwalifikacje

### Uznane kwalifikacje

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

W ramach szkolenia istnieje możliwość uzyskania certyfikatu inżyniera MikroTik (MikroTik Certified Routing Engineer) ; w celu przystąpienia wymagane posiadanie certyfikatu MikroTik Certified Network Associate.

## Informacje

**Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów**

uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa

---

Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	MikroTik
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

---

## Program

Zamknięta usługa indywidualnego egzaminu certyfikującego (dla jednej osoby) z kwalifikacji MTCRE (**MikroTik Certified Routing Engineer**).

Egzamin obejmuje następujące zagadnienia, których przyswojenie będzie zweryfikowane podczas zdawania:

- Konfigurowanie tras domyślnych
- Konfigurowanie routingu statycznego
- Konfigurowanie routingu dynamicznego
- Konfigurowanie protokołów routingu (m in. OSPF)
- Konfigurowanie tuneli (Punkt-punkt)
- Konfigurowanie sieci VLAN
- Konfigurowanie wewnątrzsieciowego routingu Inter VLAN routing

Usługa obejmuje:

- 1) pozyskanie i skonfigurowanie na czas egzaminu sprzętu zapewniającego dostęp do środowiska niezbędnego do przeprowadzenia egzaminu.
- 2) zapewnienie obsługi technicznej niezbędnej do zabezpieczenia bezawaryjnej pracy środowiska podczas egzaminu.
- 3) zapewnienie egzaminatora o odpowiednich kwalifikacjach niezbędnych do przeprowadzenia egzaminu.
- 4) zapewnienie partnerstwa firmy MikroTik podczas procesu egzaminacyjnego.
- 5) dostęp do platformy egzaminacyjnej na potrzeby przeprowadzenia egzaminu.

Egzamin:

- trwa 60 minut
- prowadzony jest w języku angielskim
- jest to test jedno lub wielokrotnego wyboru (w zależności od pytania)
- próg zdawalności to 60%
- przed rozpoczęciem właściwego egzaminu istnieje możliwość przystąpienia do egzaminu próbnego.

Kwalifikacja potwierdzona zostanie międzynarodowym certyfikatem. Celem szczegółowym szkolenia jest zapoznanie z funkcjami systemu RouterOS umożliwiającymi uruchomienie na urządzeniach m.in. protokołów routingu dynamicznego.

Wiedza i umiejętności potwierdzone egzaminem znajdują zastosowanie przy tworzeniu topologii sieciowych (z zastosowaniem opisanych powyżej protokołów) opartych o zarządzane z wiersza polecenia urządzenia sieciowe firmy MikroTik.

Podczas egzaminu uczestnik potwierdzi certyfikatem wiedzę jak skonfigurować sieć komputerową z zastosowaniem opisanych powyżej protokołów w oparciu o zarządzane z wiersza poleceń urządzenia sieciowe firmy MikroTik.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 1

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 1 Egzamin	01-08-2024	19:00	20:30	01:30

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 425,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 158,54 PLN
Koszt osobogodziny brutto	712,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	579,27 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	713,40 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	580,00 PLN

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Usługa egzaminacyjna (nie dotyczy) materiały udostępniono podczas usługi szkoleniowej.

## Warunki uczestnictwa

Ukończona usługa administrator sieci MikroTik stopień inżynierski lub posiadana wiedza przekazywana podczas usługi.

Dla uczestników projektu Kierunek Kariera Zawodowa warunkiem uczestnictwa jest zapisanie się również na usługę egzaminacyjną „Administrator sieci MikroTik stopień inżynierski”.

W ramach usługi zapewniono jedno podejście do powyższego egzaminu certyfikującego.

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

## Informacje dodatkowe

Zawarto umowę z WUP Kraków na rozliczanie Usług z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu „Kierunek Kariera Zawodowa”.

EGZAMIN WYMAGANY: Administrator sieci MikroTik MTCRE.

Jedno podejście do wymaganego egzaminu dla uczestnika zapewniono w ramach tej usługi.

Certyfikat w Klasyfikacji Zawodów i Specjalności:

Szczegółowa nazwa kwalifikacji zawodowej: **Pozostali specjaliści do spraw sieci komputerowych (252390)**

Nazwa jednostki certyfikującej (egzaminującej): **MikroTik**

Nazwa certyfikatu: **MTCRE (MikroTik Certified Routing Engineer)**

Jedno podejście do wymaganego egzaminu dla uczestnika zapewniono w ramach usługi.

Przed egzaminem zostanie wykonane wspólne zdjęcie.

Wykonanie zdjęcia jest niezbędne do zamieszczenia i oznaczenia na platformie egzaminacyjnej uczestnika celem weryfikacji tożsamości przed przystąpieniem do egzaminu.

**Konkretne miejsce usługi oraz osoba egzaminująca będzie ustalona z uczestnikiem przy zapisie na konkretną usługę (zamieszczone dane są poglądowe).**

## Adres

ul. Króla Stanisława Augusta 25/6

35-210 Rzeszów

woj. podkarpackie

Przedstawiono wstępne miejsce usługi. Po ustaleniu z uczestnikiem szczegółowego konkretnego miejsca przeprowadzenia usługi informacja zostanie tutaj zamieszczona.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

## Kontakt



**Tadeusz Ruchlewicz**

**E-mail** tadeusz.ruchlewicz@gmail.com

**Telefon** (+48) 604 922 386