



CS Edu Idet Tadeusz
Ruchlewicz

★★★★★ 5,0 / 5

71 ocen

**Inżynier korporacyjnych sieci
bezprzewodowych MikroTik MTCEWE
(MikroTik Certified Enterprise Wireless
Engineer) (egzamin) (indywidualnie)
(zakończone kwalifikacją potwierdzoną
certyfikatem) - Małopolski pociąg do
kariery – sezon I (TERMIN REALIZACJI DO
USTALENIA)**

Numer usługi 2026/05/03/153943/3531068

📍 Kraków

📅 Egzamin

📄 stacjonarna

🕒 02:00 h

📅 12.02.2027 do 12.02.2027

1 485,00 PLN brutto
1 485,00 PLN netto
742,50 PLN brutto/h
742,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria | Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe |
| Identyfikatory projektów | Małopolski Pociąg do kariery |
| Grupa docelowa usługi | <p>Obecni oraz przyszli administratorzy bezprzewodowych sieci komputerowych, wszyscy pracownicy, którzy w zakresie swoich obowiązków mają zadania związane z zarządzaniem i utrzymaniem korporacyjnych bezprzewodowych sieci komputerowych zbudowanych w oparciu o sprzęt bezprzewodowy firmy MikroTik.</p> <p>Osoby które chcą potwierdzić swoją wiedzę certyfikatem MTCEWE (MikroTik Certified Enterprise Wireless Engineer).</p> <p>Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu "Małopolski pociąg do kariery - sezon 1" i/lub dla Uczestników Projektu "Nowy start w Małopolsce z EURESem".</p> |
| Minimalna liczba uczestników | 1 |
| Maksymalna liczba uczestników | 15 |
| Forma prowadzenia usługi | stacjonarna |
| Liczba godzin usługi | 2 |

Cel

Cel edukacyjny

Celem usługi potwierdzenie wiedzy i umiejętności w zakresie administrowania korporacyjnymi sieciami komputerowymi wyposażonymi w bezprzewodowe urządzenia sieciowe MikroTik.

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"> - Teorię dotyczącą działania sieci 802.11 (b/g/n/ac/ax/ad). - Zasadę działania kontrolera WiFi. <p>potrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zaprojektować sieć bezprzewodową (enterprise) - Skonfigurować zapasowy kontroler CAPsMAN (failover) - Skonfigurować kontroler znajdujący się w chmurze <p>stosuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - logowanie informacji o połączeniach za pomocą zewnętrznego serwera syslog | <p>Wykonanie pre-testu (przed rozpoczęciem szkolenia) i post-testu (po ukończeniu szkolenia)</p> <p>Weryfikacja zdobytej wiedzy przez uczestników na podstawie rozwiązanego testu końcowego na minimum 60% poprawnych odpowiedzi.</p> | <p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p> |

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

Program

Usługa egzaminu certyfikującego z kwalifikacji MTCEWE (MikroTik Certified Enterprise Wireless Engineer).

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

- teoria dotycząca działania sieci 802.11 (b/g/n/ac/ax/ad)
- działanie kontrolera WiFi
- dobre praktyki badania propagacji fal
- dobre praktyki projektowania sieci bezprzewodowych (enterprise)
- WPA2-PSK, WPA2-EAP, Radius, Hotspot
- tworzenie własnej strony powitalnej
- sieć biurowa z autentykacją urządzeń po mac-address (access-list, radius)
- sieć typu Hotspot (open) z własną stroną logowania
- wykorzystanie sieci bezprzewodowych 60GHz (802.11.ad)
- konfiguracja zapasowego kontrolera CAPsMAN (failover)
- konfiguracja kontrolera znajdującego się w chmurze
- logowanie informacji o połączeniach za pomocą zewnętrznego serwera syslog

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.

Jednostką rozliczeniową jest godzina lekcyjna dydaktyczna (45 min).

Usługa z założenia prowadzona jest bez przerw.

Jeśli przerwy wystąpią nie będą wliczane w czas trwania usługi.

Jeśli przerwa wystąpi z przyczyn losowych godzina zakończenia danego bloku szkoleniowego zostanie przesunięta o czas trwania przerwy.

Jeśli jednak w danym dniu usługi przerwa została zaplanowana (np. na prośbę uczestnika) nie będzie ona wpisywana bezpośrednio jako pozycja w harmonogramie tylko blok szkoleniowy zostanie rozbity godzinowo na dwie pozycje uwzględniające rzeczywiste godziny odbywającej się usługi. Czas między tymi blokami będzie traktowany jako przerwa, która nie będzie wliczana w czas usługi.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 1

| Przedmiot / temat | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 1 Egzamin | 12-02-2027 | 11:30 | 13:00 | 01:30 |

Cennik

Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 1 485,00 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 | 1 485,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto | 742,50 PLN |
| Koszt osobogodziny netto | 742,50 PLN |
| W tym koszt certyfikowania brutto | 713,40 PLN |
| W tym koszt certyfikowania netto | 713,40 PLN |

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

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

Warunki uczestnictwa

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

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

W ramach usługi zapewniono jedno podejście do egzaminu certyfikującego.

Informacje dodatkowe

Zawarto umowę z WUP Kraków na rozliczanie Usług z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu „Małopolski pociąg do kariery – sezon I”.

EGZAMIN WYMAGANY: Inżynier korporacyjnych sieci bezprzewodowych MikroTik.

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: **MTCEWE (MikroTik Certified Enterprise Wireless 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 zostanie ustalona po zapisie na usługę.

Adres

ul. Starowiślna 20/3

31-037 Kraków

woj. małopolskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



TADEUSZ RUCHLEWICZ

E-mail tadeusz.ruchlewicz@gmail.com

Telefon (+48) 604 922 386