



CS EDU IDET
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5
80 ocen

**Inżynier korporacyjnych sieci
beprzewodowych 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 2024/11/21/134180/2424687

📍 Kraków / stacjonarna

📅 Egzamin

🕒 2 h

📅 20.11.2025 do 20.11.2025

1 425,00 PLN brutto
1 425,00 PLN netto
712,50 PLN brutto/h
712,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Identyfikatory projektów	Małopolski Pociąg do kariery
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	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. Osoby które chcą potwierdzić swoją wiedzę certyfikatem MTCEWE (MikroTik Certified Enterprise Wireless Engineer). Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu "Małopolski pociąg do kariery - sezon 1" i/lub dla Uczestników Projektu "Nowy start w Małopolsce z EURESem".
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	1
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
zna: - Teorię dotyczącą działania sieci 802.11 (b/g/n/ac/ax/ad). - Zasadę działania kontrolera WiFi. potrafi: - Zaprojektować sieć bezprzewodową (enterprise) - Skonfigurować zapasowy kontroler CAPsMAN (failover) - Skonfigurować kontroler znajdujący się w chmurze stosuje: - logowanie informacji o połączeniach za pomocą zewnętrznego serwera syslog	Wykonanie pre-testu (przed rozpoczęciem szkolenia) i post-testu (po ukończeniu szkolenia) Weryfikacja zdobytej wiedzy przez uczestników na podstawie rozwiązanego testu końcowego na minimum 60% poprawnych odpowiedzi.	Test teoretyczny

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 usługi istnieje możliwość uzyskania międzynarodowego certyfikatu inżyniera korporacyjnych sieci bezprzewodowych MikroTik (MikroTik Certified Enterprise Wireless Engineer) oraz uzyskania/odnowienia 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 Podmiotu certyfikującego	MikroTik
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Zamknięta usługa indywidualnego egzaminu certyfikującego (dla jednej osoby) 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 zostałaby 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 przedmiotów/zajęć: 1

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 1 Egzamin	20-11-2025	15:30	17:00	01:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 425,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 425,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	712,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	712,50 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. Berka Joselewicza 2/1

31-051 Kraków

woj. małopolskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Tadeusz Ruchlewicz

E-mail tadeusz.ruchlewicz@gmail.com

Telefon (+48) 604 922 386